VESTNÍK

Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky

Ročník LIV **23. december 2022** **Čiastka 27**

O b s a h:

55. Zoznam kŕmnych doplnkových látok

55

Zoznam
kŕmnych doplnkových látok

Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky podľa § 9 ods. 2 písm. p) zákona č. 271/2005 Z. z. o výrobe, uvádzaní na trh a používaní krmív (krmivársky zákon) zverejňuje úplný zoznam kŕmnych doplnkových látok, ktoré možno používať vo výžive zvierat. V zozname sa nachádzajú doplnkové látky, ktoré boli povolené všeobecne záväznými predpismi Európskej únie.

U každej doplnkovej látky je vyznačené obdobie platnosti povolenia alebo či bola alebo nebola podaná žiadosť Európskej komisii o opätovné posúdenie v súlade s nariadením (ES) č. 1831/2003 o doplnkových látkach. Európska komisia postupne vyraďuje a zakazuje používanie doplnkových látok, ktoré neboli predložené na opätovné posúdenie prípadne pri opä-

tovnom posúdení nebola dostatočne preukázaná ich bezpečnosť.

Dňa 8. apríla 2022 bolo v úradnom vestník Európskej únie uverejnené VYKONÁVACIE NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2022/565 o povolení prípravku s obsahom 3-nitrooxypropanolu ako kŕmnej dopln-kovej látky pre dojnice a plemenné kravy (držiteľ povolenia: DSM Nutritional Products Ltd, spoločnosť zastúpená v Únii spoločnosťou DSM Nutritional Products Sp. z o.o.). Prípravok patrí do kategórie doplnkových látok „zootechnické doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „látky s priaznivým účinkom na životné prostredie (zníženie produkcie enterického metánu)“

Doplnkové látky, ktoré dosiaľ povolené neboli, ale boli ohlásené Európskej komisii ako existujúce výrobky na trhu, a na povolenie ktorých bola podaná žiadosť v stanovenom termíne, sa nachádza v Registri doplnkových látok EÚ, ktorý je dostupný na webovej stránke: https://food.ec.europa.eu/system/files/2022-08/animal-feed_additives_eu-register_1831-03_0.pdf

Zrušuje sa zoznam kŕmnych doplnkových látok zverejnený vo Vestníku Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky v čiastke 36 z 13. decembra 2021 pod č. 73/2021.

Kategória 1 : Technologické doplnkové látky

Funkčná skupina a): Konzervačné látky

ID číslo	Doplnková látka	Chemický vzorec a opis	Druh alebo kategória zvierat	Najvyšší vek zvierat	Množstvo v mg/kg kompletného krmiva o 12 % vlhkosti		Iné ustanovenia Doba povolenia
1	2	3	4	5	6a	6b	7
					min.	max.	
1a0001	*Lactobacillus fermentum* (NCIMB 41636), *Lactobacillus plantarum* (NCIMB 41638) a *Lactobacillus rhamnosus* (NCIMB 41640)	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok z *Lactobacillus fermentum* (NCIMB 41636), *Lactobacillus plantarum* (NCIMB 41638) a *Lactobacillus rhamnosus* (NCIMB 41640) s minimálnym obsahom *Lactobacilli* spolu $1,0 \times 10^8$ JTK/g doplnkovej látky (s obsahom každého *Lactobacillus* minimálne $1,0 \times 10^7$ JTK/g doplnkovej látky) *Charakteristika účinnej látky* životaschopné bunky *Lactobacillus fermentum* (NCIMB 41636), *Lactobacillus plantarum* (NCIMB 41638) *a Lactobacillus rhamnosus* (NCIMB 41640)	Psy	-	-	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu uveďte podmienky skladovania. 2. Táto doplnková látka sa používa len vo výrobkoch získaných z ovsa a v pasterizovanom mlieku. 3. Odporúčané množstvo doplnkovej látky: - 6×10^8 JTK/kg výrobkov získaných z ovsa (s obsahom vlhkosti 90 %); - $2,7 \times 10^{10}$ JTK/kg pasterizovaného mlieka. 4. Pre používateľov krmnej doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom rie-

		*Analytická metóda** Stanovenie počtu mikroorganizmov v kŕmnej doplnkovej látke: difúzna platňová metóda na MRS agare (EN 15787). identifikácia: pulzná gélová elektroforéza (PFGE).					šiť potenciálne bezpečnostné riziko pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu pokožky. Povolené nariadením (EÚ) 2017/455 od 5. 4. 2017.
1a296	Kyselina DL-jablčná	*Zloženie doplnkovej látky* kyselina DL-jablčná ≥ 99,5 % *Charakteristika účinnej látky:* kyselina DL-jablčná ≥ 99,5 % $C_4H_6O_5$ Číslo CAS: 6915-15-7 (alebo 617-48-1) sulfátový popol ≤ 0,02 % kyselina fumarová ≤ 1 % kyselina maleínová ≤ 0,05 % výroba chemickou syntézou *Analytická metóda** Na stanovenie obsahu kyseliny jablčnej ako celkovej kyseliny jablčnej v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch a krmivách: iónová chromatografia s detekciou elektrickej vodivosti, IC-CD (EN 17294)	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a vhodné organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. 2. V návode na použitie doplnkovej látky, premixu a súvisiacich krmív pre zvieratá určené na výrobu potravín uveďte: „Súbežné používanie rôznych organických kyselín alebo ich solí je kontraindikované, ak sa jedna alebo viacero z nich používa na maximálnej povolenej úrovni obsahu alebo blízko tejto úrovne.“ Povolené nariadením (EÚ) 2022/415 od 3.4.2022. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka ako aj premixy obsahujúce uvedené látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 3. ok-

							tóbrom 2022v súlade s pravidlami platnými pred 3. aprílom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 3. aprílom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 3. aprílom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3 .Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 3. aprílom 2024v súlade s pravidlami platnými pred 3. aprílom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.
1a200	Kyselina sorbová	*Zloženie doplnkovej látky* kyselina sorbová ≥ 99 % tuhá forma Účinná látka kyselina sorbová ≥ 99 % $C_6H_8O_2$ Číslo CAS: 110-44-1 sulfátový popol ≤ 0,2 % aldehydy ≤ 0,1 % výroba chemickou syntézou	Všetky druhy zvierat okrem prežúvavcov s nefunkčným bachorom	-	-	2500	1. Zmes rôznych zdrojov kyseliny sorbovej nesmie prekročiť maximálnu povolenú úroveň v kompletnom krmive. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a vhodné organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami od-

		*Analytická metóda** Na stanovenie obsahu kyseliny sorbovej ako celkovej kyseliny sorbovej v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch a krmivách: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s ultrafialovou detekciou, HPLC-UV (EN 17298)	Prežúvavce s nefunkčným bachorom		-	6700	strániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. 3. V návode na použitie doplnkovej látky, premixu a súvisiacich krmív pre zvieratá určené na výrobu potravín uveďte: „Súbežné používanie rôznych organických kyselín alebo ich solí je kontraindikované, ak sa jedna alebo viacero z nich používa na maximálnej povolenej úrovni obsahu alebo blízko tejto úrovne.“ Povolené nariadením (EÚ) 2022/415 od 3. 4. 2022. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka ako aj premixy obsahujúce uvedené látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 3. októbrom 2022v súlade s pravidlami platnými pred 3. aprílom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 3. aprílom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 3. aprílom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 3. aprílom 2024v súlade s pravidlami platnými pred 3. aprílom 2022,

							možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.
1a237a	dvojmravčan draselný	*Zloženie doplnkovej látky:* dvojmravčan draselný: 50 ± 5 % Kvapalná forma (50:50 zriedená vo vode) *Charakteristika účinnej látky:* dvojmravčan draselný $C_2H_3O_4K$ Číslo CAS: 20642-05-1 Číslo Einecs: 243-934-6 vyrobený chemickou syntézou *Analytická metóda** Na stanovenie dvojmravčana draselného (ako celkovej kyseliny mravčej) v kŕmnej doplnkovej látke, premixe, krmivách: —iónová chromatografia s detekciou elektrickej vodivosti (IC-CD) – EN 17294; Na stanovenie obsahu draslíka v kŕmnej doplnkovej látke: — atómová absorpčná spektrometria (AAS) – EN ISO 6869 alebo atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP-AES) – EN15510.	Prasnice Odstavené prasiatka a ošípané vo výkrme	-	-	12 000 6 000	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania. 2. Povolené len v prípade surových rýb a vedľajších rybích produktov použitých ako krmivo, v maximál-nom množstve 9 000mg dvojmrav-čana draselného ako účinnej látky na kg surových rýb. 3. Maximálny obsah dvojmravčana draselného je 6 000mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 % v prípade odstavených prasiatok a ošípaných vo výkrme a 12 000mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 % v prípade prasníc, či už sa používa samostatne ako konzervačná látka alebo v kombinácii s inými zdrojmi dvojmravčana draselného. 4. Zmes rôznych zdrojov kyseliny mravčej nesmie prekročiť povolené najvyššie prípustné množstvo v kompletných krmivách 10 000mg/kg kompletných krmív v prípade odstavených prasiatok, ošípaných vo výkrme a prasníc. 5. V návode na použitie doplnkovej látky, premixu a súvisiacich krmív pre zvieratá určené na výrobu potravín uveďte: „Súbežné používanie rôznych organických kyselín alebo ich solí je

							kontraindikované, ak sa jedna alebo viacero z nich používa na maximálnej povolenej úrovni obsahu alebo blízko tejto úrovne.“ 6. Pre používateľov uvedenej doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia, ktorými sa budú riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, musia sa doplnková látka a premixy používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu očí, kože a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2022/1374 od 28.8.2022. Prechodné obdobie 1. Doplnkovú látku, ako aj premixy obsahujúce túto látku, vyrobené a označené pred 28. februárom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 28. augustom 2022možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 28. augustom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 28. augustom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 28. augustom 2024v súlade s pravidlami

							platnými pred 28. augustom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.
1a238	mravčan vápenatý	*Zloženie doplnkovej látky* mravčan vápenatý ≥ 98 % tuhá forma *Charakteristika účinnej látky* mravčan vápenatý $Ca(HCO)_2$ Číslo CAS: 544-17-2 výroba chemickou syntézou *Analytická metóda** Na stanovenie obsahu vápnika v kŕmnej doplnkovej látke: EN ISO 6869: atómová absorpčná spektrometria (AAS) alebo EN 15510: atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP-AES) Na stanovenie obsahu mravčanu vápenatého ako celkovej kyseliny mravčej v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch a krmivách: iónová chromatografia s detekciou elektrickej vodivosti, IC-CD (EN 17294)	Všetky druhy zvierat	-	-	10 000 (ako kyselina mravčia)	1. Zmes rôznych zdrojov kyseliny mravčej nesmie prekročiť maximálnu povolenú úroveň v kompletnom krmive pre príbuzné druhy. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a vhodné organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. 3. V návode na použitie doplnkovej látky, premixu a súvisiacich krmív pre zvieratá určené na výrobu potravín uveďte: „Súbežné používanie rôznych organických kyselín alebo ich solí je kontraindikované, ak sa jedna alebo viacero z nich používa na maximálnej povolenej úrovni obsahu alebo blízko tejto úrovne.“ Povolené nariadením (EÚ) 2022/415 od 3. 4. 2022.

							Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka ako aj premixy obsahujúce uvedené látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 3. októbrom 2022v súlade s pravidlami platnými pred 3. aprílom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 3. aprílom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 3. aprílom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 3. aprílom 2024v súlade s pravidlami platnými pred 3. aprílom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.
1a260	kyselina octová	*Zloženie doplnkovej látky* kyselina octová ≥ 99,8 % kvapalná forma *Charakteristika účinnej látky* kyselina octová ≥ 99,8 % $C_2H_4O_2$ Číslo CAS: 64-19-7 voda ≤ 0,15 %	Hydina ošípané spoločenské zvieratá	-	-	2500	1. Zmes rôznych zdrojov kyseliny octovej nesmie prekročiť maximálnu povolenú úroveň v kompletnom krmive. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a vhodné organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne

		neprchavé látky ≤ 30 mg/kg kyselina mravčia, jej soli a ostatné oxidovateľné materiály ≤ 0,5 g/kg výroba chemickou syntézou, pri ktorej vzniká celulóza ako vedľajší produkt *Analytická metóda** Na stanovenie obsahu kyseliny octovej ako celkovej kyseliny octovej v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch a krmivách: iónová chromatografia s detekciou elektrickej vodivosti, IC-CD (EN 17294)	Všetky ostatné druhy zvierat okrem rýb		-	-	riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. 3. V návode na použitie doplnkovej látky, premixu a súvisiacich krmív pre zvieratá určené na výrobu potravín uveďte: „Súbežné používanie rôznych organických kyselín alebo ich solí je kontraindikované, ak sa jedna alebo viacero z nich používa na maximálnej povolenej úrovni obsahu alebo blízko tejto úrovne.“ Povolené nariadením (EÚ) 2022/415 od 3.4.2022. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka ako aj premixy obsahujúce uvedené látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 3. októbrom 2022v súlade s pravidlami platnými pred 3. aprílom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 3. aprílom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 3. aprílom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3.Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré

							sú vyrobené a označené pred 3. aprílom 2024v súlade s pravidlami platnými pred 3. aprílom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.
1a262	dioctan sodný	*Zloženie doplnkovej látky* dioctan sodný ≥ 58 % tuhá forma *Charakteristika účinnej látky* dioctan sodný (bezvodý a trihydrát) ≥ 58 % $NaC_4H_7O_4$ Číslo CAS: 126-96-5 kyselina octová ≥ 39 % voda ≤ 2 % neprchavé látky ≤ 30 mg/kg kyselina mravčia, jej soli a ostatné oxidovateľné materiály ≤ 1 g/kg výroba chemickou syntézou *Analytická metóda** Na stanovenie obsahu sodíka v kŕmnej doplnkovej látke: —EN ISO 6869: atómová absorpčná spektrometria (AAS) alebo — EN 15510: atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP-AES)	Hydina ošípané spoločenské zvieratá	-	-	2 500(ako kyselina octová)	1. Zmes rôznych zdrojov kyseliny octovej nesmie prekročiť maximálnu povolenú úroveň v kompletnom krmive. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a vhodné organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. 3. V návode na použitie doplnkovej látky, premixu a súvisiacich krmív pre zvieratá určené na výrobu potravín uveďte: „Súbežné používanie rôznych organických kyselín alebo ich solí je kontraindikované, ak sa jedna alebo viacero z nich používa na maximálnej povolenej úrovni obsahu alebo blízko tejto úrovne.“ Povolené nariadením (EÚ) 2022/415 od 3.4.2022.
			Všetky ostatné druhy zvierat okrem rýb		-	-	

		Na stanovenie obsahu dioctanu sodného ako celkovej kyseliny octovej v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch a krmivách: iónová chromatografia s detekciou elektrickej vodivosti, IC-CD (EN 17294)					Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka ako aj premixy obsahujúce uvedené látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 3. októbrom 2022 v súlade s pravidlami platnými pred 3. aprílom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 3. aprílom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 3. aprílom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 3. aprílom 2024v súlade s pravidlami platnými pred 3. aprílom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.
1a263	octan vápenatý (bezvodý a monohydrát)	*Zloženie doplnkovej látky* octan vápenatý ≥ 98,7 % tuhá forma *Charakteristika účinnej látky* octan vápenatý ≥ 98,7 % $C_4H_6CaO_4$ Číslo CAS: 62-54-4 voda ≤ 6 % neprchavé látky ≤ 30 mg/kg kyselina mravčia, jej soli a ostatné oxidovateľné materiály ≤ 1 g/kg	Hydina ošípané spoločenské zvieratá	-	-	2 500 (ako kyselina octová)	1. Zmes rôznych zdrojov kyseliny octovej nesmie prekročiť maximálnu povolenú úroveň v kompletnom krmive. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a vhodné organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými

		železo ≤ 0,5 mg/kg výroba chemickou syntézou *Analytická metóda** Na stanovenie obsahu vápnika v kŕmnej doplnkovej látke: —EN ISO 6869: atómová absorpčná spektrometria (AAS) alebo — EN 15510: atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP-AES) Na stanovenie obsahu octanu vápenatého ako celkovej kyseliny octovej v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch a krmivách: iónová chromatografia s detekciou elektrickej vodivosti, IC-CD (EN 17294)	Všetky ostatné druhy zvierat okrem rýb		-	-	prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. 3. V návode na použitie doplnkovej látky, premixu a súvisiacich krmív pre zvieratá určené na výrobu potravín uveďte: „Súbežné používanie rôznych organických kyselín alebo ich solí je kontraindikované, ak sa jedna alebo viacero z nich používa na maximálnej povolenej úrovni obsahu alebo blízko tejto úrovne.“
1a270	kyselina mliečna	*Zloženie doplnkovej látky* kyselina mliečna ≥ 72 hmotnostných % kvapalná forma *Charakteristika účinnej látky* kyselina mliečna: kyselina D-mliečna ≤ 5 % kyselina L-mliečna ≥ 95 % $C_3H_6O_3$ Číslo CAS: 79-33-4 Produkovaná fermentáciou mikroorganizmami:	Všetky druhy zvierat okrem ošípaných a prežúvavcov s funkčným bachorom	-	-	20 000	1.Zmes rôznych zdrojov kyseliny mliečnej nesmie prekročiť maximálnu povolenú úroveň v kompletnom krmive pre príbuzné druhy. 2.Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a vhodné organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a

		Bacillus coagulans (LMG S-26145 alebo DSM 23965), *Bacillus smithii* (LMG S-27890) alebo *Bacillus subtilis* (LMG S-27889). *Analytická metóda** Na stanovenie obsahu kyseliny mliečnej ako celkovej kyseliny mliečnej v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch a krmivách: iónová chromatografia s detekciou elektrickej vodivosti, IC-CD (EN 17294)	Ošípané a prežúvavce okrem prežúvavcov s nefunkčným bachorom		-	50 000	opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. 3. V návode na použitie doplnkovej látky, premixu a súvisiacich krmív pre zvieratá určené na výrobu potravín uveďte: „Súbežné používanie rôznych organických kyselín alebo ich solí je kontraindikované, ak sa jedna alebo viacero z nich používa na maximálnej povolenej úrovni obsahu alebo blízko tejto úrovne.“ Povolené nariadením (EÚ) 2022/415 od 3.4.2022. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka ako aj premixy obsahujúce uvedené látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 3. októbrom 2022v súlade s pravidlami platnými pred 3. aprílom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 3. aprílom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 3. aprílom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 3. aprílom 2024v súlade s pravidlami platnými pred 3. aprílom 2022, mož-

							no naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.
1a282	propionan vápenatý	*Zloženie doplnkovej látky* propionan vápenatý ≥ 98 % v sušine tuhá forma *Charakteristika účinnej látky* propionan vápenatý ≥ 98 % $C_6H_{10}O_4Ca$ Číslo CAS: 4075-81-4 Strata pri sušení ≤ 6 % určená sušením počas dvoch hodín pri 105 °C výroba chemickou syntézou *Analytická metóda** Na stanovenie obsahu vápnika v kŕmnej doplnkovej látke: —EN ISO 6869: atómová absorpčná spektrometria (AAS) alebo — EN 15510: atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP-AES) Na kvantifikáciu propionanu vápenatého ako celkovej kyseliny propiónovej v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch a krmivách: iónová chromatografia s detekciou elektrickej vodivosti, IC-CD (EN 17294)	Všetky druhy zvierat okrem ošípaných a hydiny	-	-	-	1. Zmes rôznych zdrojov kyseliny propiónovej nesmie prekročiť maximálnu povolenú úroveň v kompletnom krmive. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a vhodné organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. 3.V návode na použitie doplnkovej látky, premixu a súvisiacich krmív pre zvieratá určené na výrobu potravín uveďte: „Súbežné používanie rôznych organických kyselín alebo ich solí je kontraindikované, ak sa jedna alebo viacero z nich používa na maximálnej povolenej úrovni obsahu alebo blízko tejto úrovne.“ Povolené nariadením (EÚ) 2022/415 od 3.4.2022.
			Ošípané		-	30 000 (ako kyselina propiónová)	
			Hydina		-	10 000 (ako kyselina propiónová)	

							Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka ako aj premixy obsahujúce uvedené látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 3. októbrom 2022 v súlade s pravidlami platnými pred 3. aprílom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 3. aprílom 2023 v súlade s pravidlami platnými pred 3. aprílom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 3. aprílom 2024 v súlade s pravidlami platnými pred 3. aprílom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.
1a295	mravčan amónny	*Zloženie doplnkovej látky* mravčan amónny ≥ 35 % kyselina mravčia ≤ 64 % kvapalná forma *Charakteristika účinnej látky* mravčan amónny ≥ 35 % HCO_2NH_4 Číslo CAS: 540-69-2 formamid < 3 000mg/kg výroba chemickou syntézou	Všetky druhy zvierat okrem nosníc, prasníc, mliečnych prežúvavcov, spolo-	-	-	2 000 (ako kyselina mravčia)	1. Zmes rôznych zdrojov kyseliny mravčej nesmie prekročiť maximálnu povolenú úroveň v kompletnom krmive pre príbuzné druhy. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a vhodné organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum,

		*Analytická metóda** Na stanovenie obsahu amónnych katiónov v kŕmnej doplnkovej látke: ISO 5664: destilácia a titrácia Na stanovenie obsahu mravčanu amónneho ako celkovej kyseliny mravčej v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch a krmivách: iónová chromatografia s detekciou elektrickej vodivosti, IC-CD (EN 17294)	čen- ských zvierat a zvierat, ktoré nie sú určené na výrobu potravín				doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. 3. V návode na použitie doplnkovej látky, premixu a súvisiacich krmív pre zvieratá určené na výrobu potravín uveďte: „Súbežné používanie rôznych organických kyselín alebo ich solí je kontraindikované, ak sa jedna alebo viacero z nich používa na maximálnej povolenej úrovni obsahu alebo blízko tejto úrovne.“ 1. Zmes rôznych zdrojov kyseliny propiónovej nesmie prekročiť maximálnu povolenú úroveň v kompletnom krmive. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a vhodné organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. 3. V návode na použitie doplnkovej látky, premixu a súvisiacich krmív pre zvieratá určené na výrobu potravín uveďte: „Súbežné používanie rôznych organických kyselín alebo ich solí je kontraindikované, ak sa jedna alebo viacero z nich používa na maximálnej povolenej úrovni obsahu alebo blízko tejto úrovne.“

							Povolené nariadením (EÚ) 2022/415 od 3. 4. 2022. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka ako aj premixy obsahujúce uvedené látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 3. októbrom 2022v súlade s pravidlami platnými pred 3. aprílom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 3. aprílom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 3. aprílom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 3. aprílom 2024v súlade s pravidlami platnými pred 3. aprílom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.
1a297	Kyselina fumarová	*Zloženie doplnkovej látky* kyselina fumarová 99,5 % v tuhej forme. *Charakteristika účinnej látky* kyselina fumarová $C_4H_4O_4$ č. CAS: 110-17-8.	Hydina Ošípané	-	-	20000	Na účely bezpečnosti: počas manipulácie sa musí použiť ochranná dýchacia maska, ochranné okuliare a rukavice. ** Najvyšší prípustný obsah kyseliny fumarovej v mg/kg náhradky mlieka. Povolené nariadením (EÚ) č. 1078/2013 od 21.11.2013.
			Mláďatá kŕmené náhradkou mlieka**	-	-	10000	

		*Analytická metóda** Stanovenie kyseliny fumarovej v kŕmnych doplnkových látkach: infračervenou absorpčnou spektrometriou a titráciou s hydroxidom sodným (Food Chemical Codex 7). Stanovenie kyseliny fumarovej (ako celkovej kyseliny fumarovej) v premixoch a krmivách: iónovou exklúznou vysokoúčinnou kvapalinovou chromatografiou s UV detekciou (HPLC-UV).	Ostatné druhy zvierat	-	-	-	Prechodné obdobie: Kŕmna doplnková látka a krmivá obsahujúce túto doplnkovú látku, vyrobené a označené pred 21. májom 2014 v súlade s pravidlami platnými pred 21. novembrom 2013, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.
1a327	mliečnan vápenatý	*Zloženie doplnkovej látky* mliečnan vápenatý ≥ 98 hmotnostných % (v sušine) tuhá forma *Charakteristika účinnej látky* mliečnan vápenatý ≥ 98 % $(C_3H_5O_2)_2nH_2O$ Číslo CAS: 814-80-2 výroba chemickou syntézou *Analytická metóda** Na stanovenie obsahu mliečnanu vápenatého v kŕmnej doplnkovej látke: — EN ISO 6869: atómová absorpčná spektrometria (AAS) alebo — EN 15510: atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP-AES) Na stanovenie obsahu mliečnanu vápenatého ako celkovej kyseliny mliečnej v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch a krmivách: iónová chromatografia s detekciou elektrickej vodivosti, IC-CD (EN 17294)	Všetky druhy zvierat okrem ošípaných a prežúvavcov s funkčným bachorom	-	-	20 000 (ako kyselina mliečna)	1. Zmes rôznych zdrojov kyseliny mliečnej nesmie prekročiť maximálnu povolenú úroveň v kompletnom krmive. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a vhodné organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. 3. V návode na použitie doplnkovej látky, premixu a súvisiacich krmív pre zvieratá určené na výrobu potravín uveďte: „Súbežné používanie rôznych organických kyselín alebo ich solí je kontraindikované, ak sa jedna alebo viacero z nich používa na maximálnej povolenej úrovni obsahu alebo blízko tejto úrovne.“ Povolené nariadením (EÚ) 2022/415 od 3. 4. 2022.
			Ošípané a prežúvavce okrem prežúvavcov s nefunkčným bachorom		-	30 000 (ako kyselina mliečna)	

							Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka ako aj premixy obsahujúce uvedené látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 3. októbrom 2022v súlade s pravidlami platnými pred 3. aprílom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 3. aprílom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 3. aprílom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 3. aprílom 2024v súlade s pravidlami platnými pred 3. aprílom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.
1a330	Kyselina citrónová	*Zloženie doplnkovej látky* kyselina citrónová ≥ 99,5 % (v sušine) *Charakteristika účinnej látky* kyselina citrónová ≥ 99,5 % bezvodá forma: $C_6H_8O_7$ Číslo CAS: 77-92-9 monohydrátová forma: $C_6H_8O_7.H_2O$ Číslo CAS: 5949-29-1 sulfátový popol < 0,05 % kyselina šťaveľová < 100 mg/kg produkovaná mikroorganizmom:	Všetky druhy zvierat	-	-	15 000	1. Zmes rôznych zdrojov kyseliny citrónovej nesmie prekročiť maximálnu povolenú úroveň v kompletnom krmive. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a vhodné organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými

		— *Aspergillus niger* DSM 25794 alebo — *Aspergillus niger* CGMCC 4513/CGMCC 5751 alebo — *Aspergillus niger* CICC 40347/CGMCC 5343 *Analytická metóda** Na stanovenie obsahu kyseliny citrónovej ako celkovej kyseliny citrónovej v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch a krmivách: iónová chromatografia s detekciou elektrickej vodivosti, IC-CD (EN 17294)					prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. 3. V návode na použitie doplnkovej látky, premixu a súvisiacich krmív pre zvieratá určené na výrobu potravín uveďte: „Súbežné používanie rôznych organických kyselín alebo ich solí je kontraindikované, ak sa jedna alebo viacero z nich používa na maximálnej povolenej úrovni obsahu alebo blízko tejto úrovne.“ Povolené nariadením (EÚ) 2022/415 od 3. 4. 2022. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka ako aj premixy obsahujúce uvedené látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 3. októbrom 2022 v súlade s pravidlami platnými pred 3. aprílom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 3. aprílom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 3. aprílom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 3. aprílom 2024v súlade s pravidlami platnými pred 3. aprílom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.

1a338	Kyselina fosforečná	*Zloženie doplnkovej látky*: Prípravok z kyseliny ortofosforečnej (67 % – 85,7 %) w/w (vodný roztok) *Charakteristika účinnej látky* Kyselina ortofosforečná H_3PO_4 č. CAS 7664-38-2 Prchavá kyselina: ≤ 10 mg/kg (ako kyselina octová) Chloridy: ≤ 200 mg/kg (ako chlór) Sírany: ≤ 1 500 mg/kg (ako $CaSO_4$) *Analytická metóda** Na stanovenie kyseliny fosforečnej v kŕmnej doplnkovej látke: titrácia s hydroxidom sodným [Monograph JECFA „phosphoric acid“ (Monografia JECFA „kyselina fosforečná“)], http://www.fao.org/ag/agn/jecfa-additives/specs/Monograph1/Additive-312.pdf	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Na účely bezpečnosti: počas manipulácie sa musí použiť ochranná dýchacia maska, ochranné okuliare, rukavice a ochranný odev. 2. Na označení premixu sa musí uviesť obsah fosforu. Povolené nariadením (EÚ) č. 1055/2013 od 19.11.2013.

1a700	Prípravok z benzoanu sodného, kyseliny propiónovej a propionanu sodného	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok z: benzoanu sodného: 140 g/kg, kyseliny propiónovej: 370 g/kg propionanu sodného: 110 g/kg Voda: 380 g/kg *Charakteristika účinných látok:* benzoan sodný ($C_7H_5O_2Na$) ≥ 99 % po dvojhodinovom sušení pri teplote 105 °C kyselina propiónová ($C_3H_6O_2$) ≥ 99,5 % propionan sodný ($C_3H_5O_2Na$) ≥ 99 % po dvojhodinovom sušení pri teplote 105 °C *Analytická metóda** Kvantifikácia kŕmnej doplnkovej látky: - stanovenie benzoanu: chromatografia s reverznou fázou s ultrafialovou detekciou (HPLC-UV), - celkový propionan: ionová exklúzna vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s detekciou indexu lomu (HPLC-RI), - celkový sodík: atómová absorpčná spektrometria AAS (EN ISO 6869).	Ošípané Hydina Hovädzí dobytok Ovce Kozy Králiky Kone	-	-	10 000	1. Súčasné použitie s inými zdrojmi účinných látok nesmie prekročiť maximálny povolený obsah. 2. Minimálny obsah: - obilniny s obsahom vlhkosti ≥ 15 % iné ako kukuričné zrná: 3 000 mg/kg obilnín, - kukuričné zrná s obsahom vlhkosti ≥ 15 %: 13 000 mg/kg kukuričných zŕn, - kompletné krmivo s obsahom vlhkosti ≥ 12 %: 5 000 mg/kg kompletného krmiva. 3. Maximálny obsah: - všetky obilnin: 22 000 mg/kg obilnín. 4. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 159/2013od 14.3.2013. Prechodné obdobie: Prípravok a krmivo obsahujúce tento prípravok, vyrobené a označené pred 14. septembrom 2013 v súlade s pravidlami platnými pred 14. marcom 2013, sa môžu uvádzať na trh a používať až do vyčerpania zásob.
1k202	sorban draselný	*Zloženie doplnkovej látky* sorban draselný ≥ 99 % tuhá forma Účinná látka sorban draselný ≥ 99 % $C_6H_7KO_2$ Číslo CAS: 24634-61-5 výroba chemickou syntézou	Všetky druhy zvierat okrem prežúvavcov s nefunkčným bachorom	-	-	2 500 (ako kyselina sorbová)	1. Zmes rôznych zdrojov sorbanu draselného nesmie prekročiť maximálnu povolenú úroveň v kompletnom krmive. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a vhodné organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno taký-mito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a

		*Analytická metóda** Na stanovenie obsahu draslíka v kŕmnej doplnkovej látke: —EN ISO 6869: atómová absorpčná spektrometria (AAS) alebo — EN 15510: atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP-AES) Na stanovenie obsahu sorbanu draselného ako celkovej kyseliny sorbovej v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch a krmivách: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s ultrafialovou detekciou, HPLC-UV (EN 17298)	Prežúvavce s nefunkčným bachorom		-	6 700 (ako kyselina sorbová)	premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. 3. V návode na použitie doplnkovej látky, premixu a súvisiacich krmív pre zvieratá určené na výrobu potra-vín uveďte: „Súbežné používanie rôznych organických kyselín alebo ich solí je kontraindikované, ak sa jedna alebo viacero z nich používa na maximálnej povolenej úrovni ob-sahu alebo blízko tejto úrovne.“ Povolené nariadením (EÚ) 2022/415 od 3.4.2022. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka ako aj premixy obsahujúce uvedené látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 3. ok-tóbrom 2022v súlade s pravidlami platnými pred 3. aprílom 2022, mož-no naďalej uvádzať na trh a použí-vať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi ob-sahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 3. aprílom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 3. aprílom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a po-užívať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 3. aprílom 2024v súlade s pravidlami platnými pred 3. aprílom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.

1k236	kyselina mravčia	*Zloženie doplnkovej látky* kyselina mravčia ≥ 84,5 % kvapalná forma *Charakteristika účinnej látky* kyselina mravčia ≥ 84,5 % H_2CO_2 Číslo CAS: 64-18-6 výroba chemickou syntézou *Analytická metóda** Na stanovenie obsahu kyseliny mravčej v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch a krmivách: iónová chromatografia s detekciou elektrickej vodivosti, IC-CD (EN 17294)	Všetky druhy zvierat	-	-	10 000	1. Zmes rôznych zdrojov kyseliny mravčej nesmie prekročiť maximálnu povolenú úroveň v kompletnom krmive. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a vhodné organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. 3. V návode na použitie doplnkovej látky, premixu a súvisiacich krmív pre zvieratá určené na výrobu potravín uveďte: „Súbežné používanie rôznych organických kyselín alebo ich solí je kontraindikované, ak sa jedna alebo viacero z nich používa na maximálnej povolenej úrovni obsahu alebo blízko tejto úrovne.“ Povolené nariadením (EÚ) 2022/415 od 3.4.2022. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka ako aj premixy obsahujúce uvedené látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 3. októbrom 2022v súlade s pravidlami platnými pred 3. aprílom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania exis-tujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 3. aprílom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 3. aprílom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 3. aprílom 2024v súlade s pravidlami platnými pred 3. aprílom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.

1k237i	mravčan sodný	*Zloženie doplnkovej látky* mravčan sodný ≥ 98 % tuhá forma mravčan sodný ≥ 15 % kyselina mravčia ≤ 75 % voda ≤ 25 % kvapalná forma *Charakteristika účinnej látky* mravčan sodný HCO_2Na Číslo CAS: 141-53-7 výroba chemickou syntézou *Analytická metóda** Na stanovenie obsahu sodíka v kŕmnej doplnkovej látke: —EN ISO 6869: atómová absorpčná spektrometria (AAS) alebo — EN 15510: atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP-AES) Na stanovenie obsahu mravčanu sodného ako celkovej kyseliny mravčej v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch a krmivách: iónová chromatografia s detekciou elektrickej vodivosti, IC-CD (EN 17294)	Všetky druhy zvierat	-	-	10 000 (ako kyselina mravčia)	1. Zmes rôznych zdrojov kyseliny mravčej nesmie prekročiť maximálnu povolenú úroveň v kompletnom krmive pre príbuzné druhy. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a vhodné organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. 3. V návode na použitie doplnkovej látky, premixu a súvisiacich krmív pre zvieratá určené na výrobu potravín uveďte: „Súbežné používanie rôznych organických kyselín alebo ich solí je kontraindikované, ak sa jedna alebo viacero z nich používa na maximálnej povolenej úrovni obsahu alebo blízko tejto úrovne.“ Povolené nariadením (EÚ) 2022/415 od 3. 4. 2022. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka ako aj premixy obsahujúce uvedené látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 3. októbrom 2022v súlade s pravidlami platnými pred 3. aprílom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 3. aprílom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 3. aprílom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 3. aprílom 2024 v súlade s pravidlami platnými pred 3. aprílom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.

1k280	kyselina propiónová	*Zloženie doplnkovej látky* kyselina propiónová ≥ 99,5 % kvapalná forma *Charakteristika účinnej látky* kyselina propiónová ≥ 99,5 % $C_3H_6O_2$ Číslo CAS: 79-09-4 neprchavé rezíduum ≤ 0,01 % po vysušení pri 140 °C do konštantnej hmotnosti aldehydy ≤ 0,1 % vyjadrené ako propanál výroba chemickou syntézou *Analytická metóda** Na kvantifikáciu kyseliny propiónovej ako celkovej kyseliny propiónovej v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch a krmivách: iónová chromatografia s detekciou elektrickej vodivosti, IC-CD (EN 17294)	Všetky druhy zvierat okrem ošípaných a hydiny	-	-	-	1. Zmes rôznych zdrojov kyseliny propiónovej nesmie prekročiť maximálnu povolenú úroveň v kompletnom krmive pre príbuzné druhy. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a vhodné organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. 3. V návode na použitie doplnkovej látky, premixu a súvisiacich krmív pre zvieratá určené na výrobu potravín uveďte: „Súbežné používanie rôznych organických kyselín alebo ich solí je kontraindikované, ak sa jedna alebo viacero z nich používa na maximálnej povolenej úrovni obsahu alebo blízko tejto úrovne.“ Povolené nariadením (EÚ) 2022/415 od 3. 4. 2022. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka ako aj premixy obsahujúce uvedené látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 3. októbrom 2022v súlade s pravidlami platnými pred 3. aprílom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 3. aprílom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 3. aprílom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 3. aprílom 2024v súlade s pravidlami platnými pred 3. aprílom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.
			Ošípané		-	30 000	
			Hydina		-	10 000	

1k281	propionan sodný	*Zloženie doplnkovej látky* propionan sodný ≥ 98,5 % tuhá forma *Charakteristika účinnej látky* propionan sodný ≥ 98,5 % $C_3H_5O_2Na$ Číslo CAS: 137-40-6 Strata pri sušení ≤ 4 % určená sušením počas dvoch hodín pri 105 °C výroba chemickou syntézou *Analytická metóda** Na stanovenie obsahu sodíka v kŕmnej doplnkovej látke: — EN ISO 6869: atómová absorpčná spektrometria (AAS) alebo — EN 15510: atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP-AES) Na kvantifikáciu propionanu sodného ako celkovej kyseliny propiónovej v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch a krmivách: iónová chromatografia s detekciou elektrickej vodivosti, IC-CD (EN 17294)	Všetky druhy zvierat okrem ošípaných a hydiny	-	-	-	1. Zmes rôznych zdrojov kyseliny propiónovej nesmie prekročiť maximálnu povolenú úroveň v kompletnom krmive pre príbuzné druhy. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a vhodné organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. 3. V návode na použitie doplnkovej látky, premixu a súvisiacich krmív pre zvieratá určené na výrobu potravín uveďte: „Súbežné používanie rôznych organických kyselín alebo ich solí je kontraindikované, ak sa jedna alebo viacero z nich používa na maximálnej povolenej úrovni obsahu alebo blízko tejto úrovne.“ Povolené nariadením (EÚ) 2022/415 od 3. 4. 2022. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka ako aj premixy obsahujúce uvedené látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 3. októbrom 2022v súlade s pravidlami platnými pred 3. aprílom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi ob-
			Ošípané		-	30 000 (ako kyselina propiónová)	

			Hydina		-	10 000 (ako kyselina propiónová)	sahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 3. aprílom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 3. aprílom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existu-júcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 3. aprílom 2024v súlade s pravidlami platnými pred 3. aprílom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a po-užívať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.
1k284	propionan amónny	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok propionanu amónneho ≥ 19 %, kyseliny propiónovej ≤ 80 % a vody ≤ 30 % kvapalná forma *Charakteristika účinnej látky* propionan amónny $C_3H_9O_2N$ Číslo CAS: 17496-08-1 výroba chemickou syntézou	Všetky druhy zvierat okrem ošípa-ných a hydiny	-	-	-	1. Zmes rôznych zdrojov kyseliny pro-piónovej nesmie prekročiť maxi-málnu povolenú úroveň v kom-pletnom krmive. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzko-vé postupy a vhodné organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno ta-kýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia
			Ošípané		-	30 000 (ako kyselina propió-nová)	

		*Analytická metóda** Na stanovenie obsahu amónnych katiónov v kŕmnej doplnkovej látke: ISO 5664: destilácia a titrácia Na stanovenie obsahu propionanu amónneho ako celkovej kyseliny propiónovej v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch a krmivách: iónová chromatografia s detekciou elektrickej vodivosti, IC-CD (EN 17294)	Hydina		-	10 000 (ako kyselina propió-nová)	používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. 3. V návode na použitie doplnkovej látky, premixu a súvisiacich krmív pre zvieratá určené na výrobu potravín uveďte: „Súbežné používanie rôznych organických kyselín alebo ich solí je kontraindikované, ak sa jedna alebo viacero z nich používa na maximálnej povolenej úrovni obsahu alebo blízko tejto úrovne.“ Povolené nariadením (EÚ) 2022/415 od 3.4.2022. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka ako aj premixy obsahujúce uvedené látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 3. októbrom 2022v súlade s pravidlami platnými pred 3. aprílom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 3. aprílom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 3. aprílom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 3. aprílom 2024v súlade s pravidlami platnými pred 3. aprílom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.

Poznámka:

ID číslo = Identifikačné číslo doplnkovej látky

[1)] Žiadosť o opätovné preskúmanie doplnkovej látky podľa odseku 2 článku 10 nariadenia (ES) č. 1831/2003 nebola podaná.

[2)] Žiadosť o opätovné preskúmanie doplnkovej látky podľa odseku 2 článku 10 nariadenia (ES) č. 1831/2003 bola podaná.

Kategória 1: Technologické doplnkové látky
Funkčná skupina: b) Antioxidanty

ID číslo	Doplnková látka	Chemický vzorec a opis	Druh alebo kategória zvierat	Najvyšší vek zvierat	Množstvo v mg/kg kompletného krmiva o 12 % vlhkosti		Iné ustanovenia Doba povolenia
1	2	3	4	5	6a	6b	7
					min.	max.	
E 300	Kyselina L – askorbová	$C_6H_8O_6$	Všetky	-	-	-	Povolená do všetkých krmív. Doba povolenia: [2)]
E 301	L – askorbát sodný	$C_6H_7O_6Na$	Všetky	-	-	-	
E 302	L – askorbát vápenatý	$C_{12}H_{14}O_{12}Ca$. $2H_2O$	Všetky	-	-	-	
3a300	„Kyselina askorbová“ alebo „vitamín C“	*Zloženie doplnkovej látky* kyselina askorbová. *Charakteristika účinnej látky* kyselina L-askorbová $C_6H_8O_6$ Číslo CAS: 50-81-7 kyselina L-askorbová, pevná forma, vyrobená chemickou syntézou. Kritériá čistoty: min. 99 %. *Analytická metódy** Na stanovenie kyseliny L-askorbovej v kŕmnej doplnkovej látke: titrácia – Európsky liekopis, monografia (Ph.Eur. 01/2011:0253). Na kvantifikáciu kyseliny L-askorbovej v premixoch a krmivách: titrácia. Na kvantifikáciu kyseliny L-askorbovej vo vode: - titrácia (AOAC 967.21) alebo - vysokoúčinná kvapalinová chromatografia v spojení s ultrafialovou (UV) detekciou pri 265 nm (EN 14130:2003).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Kyselina askorbová sa môže uvádzať na trh a používať ako doplnková látka pozostávajúca z prípravku. 2. V návode na použitie doplnkových látok a premixov uveďte podmienky skladovania a stability. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa musí používať ochranná dýchacia maska, ochranné okuliare a rukavice. 4. Doplnková látka sa môže používať v pitnej vode. Povolené nariadením (EÚ) 2015/1061 od 23.7.2015. Prechodné obdobie: 1. Táto DL a premixy obsahujúce túto DL, ktoré sú vyrobené a označené pred 23. januárom 2016 v súlade s pravidlami platnými pred 23. júlom 2015, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce túto DL , ktoré sú vyrobené a označené pred 23.

							júlom 2016 v súlade s pravidlami platnými pred 23. júlom 2015 sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce túto DL, ktoré sú vyrobené a označené pred 23. júlom 2017 v súlade s pravidlami platnými 23. júlom 2015 sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
1b301	Askorbát sodný	*Zloženie doplnkovej látky:* askorbát sodný. *Charakteristika účinnej látky:* L-askorbát sodný $C_6H_7O_6Na$ Číslo CAS: 134-03-2 L-askorbát sodný, pevná forma, vyrobený chemickou syntézou. Kritériá čistoty: min.. 99 %. *Analytické metódy**: Na stanovenie L-askorbátu sodného v kŕmnej doplnkovej látke: titrácia – Európsky liekopis, monografia (Ph.Eur. 01/2011:1791). Na kvantifikáciu celkového obsahu sodíka v kŕmnej doplnkovej látke: — atómová absorpčná spektrometria AAS (EN ISO 6869:2000) alebo —atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510:2007). Na kvantifikáciu L-askorbátu sodného v premixoch a krmivách: titrácia.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky uveďte podmienky stability a skladovania a pri premixoch uveďte podmienky skladovania. 2. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa musí používať ochranná dýchacia maska, ochranné okuliare a rukavice. Povolené nariadením (EÚ) 2015/1061 od 23.7.2015. Prechodné obdobie: 1. Táto DL a premixy obsahujúce túto DL, ktoré sú vyrobené a označené pred 23. januárom 2016 v súlade s pravidlami platnými pred 23. júlom 2015, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce túto DL , ktoré sú vyrobené a označené pred 23. júlom 2016 v súlade s pravidlami platnými pred 23. júlom 2015 sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce túto DL , ktoré sú vyrobené a označené pred 23. júlom 2017 v súlade s pravidlami platnými 23. júlom 2015 sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
1b302	Askorbát vápenatý	*Zloženie doplnkovej látky* askorbát vápenatý. *Charakteristika účinnej látky* dihydrát L-(+)-askorbátu vápenatého $C_{12}H_{14}O_{12}Ca \cdot 2H2O$	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky uveďte podmienky stability a skladovania a pri premixoch uveďte podmienky skladovania. 2. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa musí používať ochranná dýchacia maska, ochranné okuliare a rukavice.

		Číslo CAS: 5743-28-2 dihydrát L-(+)-askorbátu vápenatého, pevná forma, vyrobený chemickou syntézou Kritériá čistoty: min. 99 %. *Analytické metódy** Na stanovenie L-askorbátu vápenatého v kŕmnej doplnkovej látke: titrácia – Európsky liekopis, monografia (Ph.Eur. 01/2008:1182). Na kvantifikáciu celkového obsahu vápnika v kŕmnej doplnkovej látke: - atómová absorpčná spektrometria AAS (EN ISO 6869:2000) alebo - atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510:2007). Na kvantifikáciu L-askorbátu vápenatého v premixoch a krmivách: titrácia.					Povolené nariadením (EÚ) 2015/1061 od 23.7.2015. Prechodné obdobie: 1.Táto DL a premixy obsahujúce túto DL, ktoré sú vyrobené a označené pred 23. januárom 2016 v súlade s pravidlami platnými pred 23. júlom 2015, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce túto DL , ktoré sú vyrobené a označené pred 23. júlom 2016 v súlade s pravidlami platnými pred 23. júlom 2015 sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3.Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce túto DL, ktoré sú vyrobené a označené pred 23. júlom 2017 v súlade s pravidlami platnými 23. júlom 2015 sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
1b304	Askorbyl- palmitát	*Zloženie doplnkovej látky* askorbyl-palmitát *Charakteristika účinnej látky* L-askorbyl-6-palmitát $C_{22}H_{38}O_7$ Číslo CAS: 137-66-6 L-ascorbyl- 6-palmitát, pevná forma, vyrobený chemickou syntézou. Kritériá čistoty: min. 98 %. *Analytické metódy** Na stanovenie L-ascorbyl- 6-palmitátu v kŕmnej doplnkovej látke: - titrácia - Európsky liekopis, monografia (Ph.Eur. 01/2008:0807).					1. V návode na použitie doplnkovej látky uveďte podmienky stability a skladovania a pri premixoch uveďte podmienky skladovania. 2. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa musí používať ochranná dýchacia maska, ochranné okuliare a rukavice. Povolené nariadením (EÚ) 2015/1061 od 23. 7. 2015. Prechodné obdobie: 1. Táto DL a premixy obsahujúce túto DL, ktoré sú vyrobené a označené pred 23. januárom 2016 v súlade s pravidlami platnými pred 23. júlom 2015, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce túto DL , ktoré sú vyrobené a označené pred 23. júlom 2016 v súlade s pravidlami platnými pred 23. júlom 2015 sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce túto DL , ktoré sú vyrobené a označené pred 23. júlom 2017 v súlade s pravidlami platnými 23. júlom 2015 sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

E 304	Kyselina 6 – palmitoil – L – askorbová	$C_{22}H_{38}O_7$	Všetky	-	-	-	Povolená do všetkých krmív. Doba povolenia: [2)]
E 306	Extrakt s vyšším podielom tokoferolu prirodzeného pôvodu		Všetky	-	-	-	
1b306i)	tokoferolové extrakty z rastlinných olejov	*Zloženie doplnkovej látky* Alfa-, beta-, gama- a delta-tokoferol. *Charakteristika účinnej látky* Alfa-, beta-, gama- a delta-tokoferol: — C29H50O2 — C28H48O2 — C28H48O2 — C27H46O2 č. CAS: — 59-02-9 — 490-23-3 — 54-28-4 — 119-13-1 Tokoferolové extrakty prírodného pôvodu, v kvapalnej olejovej forme, získané extrakciou z rastlinných olejov. Kritériá čistoty: tokoferoly spolu min. 30 %. *Analytická metóda** Na stanovenie foriem tokoferolu (alfa-, beta-, gama- a delta-tokoferol) v kŕmnej doplnkovej látke: plynová chromatografia s plameňovou ionizačnou detekciou, GC/FID (AOAC 988.14). Na stanovenie foriem tokoferolu (alfa-, beta-, gama- a delta-tokoferol) v premixoch a krmivách: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s ultrafialovou detekciou alebo fluorescenčnou detekciou HPLC/UV alebo FLD [nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 ((Ú. v. EÚ L 54, 26.2.2009, s. 1), príloha IV, metóda B].	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1.Tokoferolové extrakty z rastlinných olejov sa môžu uvádzať na trh a používať ako doplnková látka pozostávajúca z prípravku. 2. V návode na použitie doplnkovej látky uveďte podmienky skladovania a stability a pri premixe uveďte podmienky skladovania. Povolené nariadením (EÚ) 2015/1125 od 4.8.2015. Prechodné obdobie: 1. Táto DL a premixy ju obsahujúce, vyrobené a označené pred 4. februárom 2016 v súlade s pravidlami platnými pred 4. augustom 2015, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce túto DL, vyrobené a označené pred 4. augustom 2016 v súlade s pravidlami platnými pred 4. augustom 2015, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob - pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce túto DL, vyrobené a označené pred 4. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 4. augustom 2015, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob - pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

E 307	Syntetický alfa – tokoferol	$C_{29}H_{50}O_2$	Všetky	-	-	-	Doba povolenia: [2)]
1b307	alfa-tokoferol	*Zloženie doplnkovej látky* Alfa-tokoferol. *Charakteristika účinnej látky* DL-α-tokoferol C29H50O2 č. CAS: 10191-41-0 Alfa-tokoferol, v kvapalnej olejovej forme, získaný chemickou syntézou. Kritériá čistoty: min. 96 %. *Analytická metódy** Na stanovenie DL-α-tokoferolu v kŕmnej doplnkovej látke: plynová chromatografia s plameňovou ionizačnou detekciou, GC/FID (Ph. Eur. 7.2-07/2011:0692) vrátane niekoľkých identifikačných testov. Na stanovenie DL-α-tokoferolu v premixoch a krmivách: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s ultrafialovou alebo fluorescenčnou detekciou HPLC/UV alebo FLD [nariadenie (ES) č. 152/2009, príloha IV, metóda B].	Všetky druhy alebo kategórie zvierat	-	-	-	1. Alfa-tokoferol sa môže uvádzať na trh a používať ako doplnková látka pozostávajúca z prípravku. 2. V návode na použitie doplnkovej látky uveďte podmienky skladovania a stability a pri premixoch uveďte podmienky skladovania. Povolené nariadením (EÚ) 2015/1125 od 4.8.2015. Prechodné obdobie: 1. Táto DL a premixy ju obsahujúce, vyrobené a označené pred 4. februárom 2016 v súlade s pravidlami platnými pred 4. augustom 2015, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce túto DL, vyrobené a označené pred 4. augustom 2016 v súlade s pravidlami platnými pred 4. augustom 2015, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob - pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce túto DL, vyrobené a označené pred 4. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 4. augustom 2015, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob - pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
1b320	Butylovaný hydroxyanizol	*Zloženie doplnkovej látky:* butylovaný hydroxyanizol (BHA) (≥ 98,5 %) tuhá voskovitá forma *Charakteristika účinnej látky:* zmes:	Všetky druhy zvierat okrem mačiek	-	-	150	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uvádzať podmienky skladovania. 2. BHA sa môže používať v kombinácii s butylovaným hydroxytoluénom maximálne do 150 mg zmesi/kg kompletného krmiva.

		— 2-terc-butyl-4-hydroxyanizolu — 3-terc-butyl-4-hydroxyanizolu (≥ 85 %) Číslo CAS: 25013-16-5 $C_{11}H_{16}O_2$ *Analytická metóda** Na kvantifikáciu BHA v kŕmnej doplnkovej látke: — plynová chromatografia s plameňovou- ionizačnou detekciou (GC-FID, metóda FCC7). Na kvantifikáciu BHA v premixoch a krmivách: —vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s reverznou fázou spolu s detekciou v ultrafialovom diódovom poli (RP- HPLC-UV-DAD, 285 nm).					3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1399 od 26.10.2020. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka, ako aj premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 26. aprílom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 26. októbrom 2020 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku , ktoré sú vyrobené a označené pred 26. októbrom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 26. októbrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 26. októbrom 2022 v súlade s pravidlami platnými pred 26. októbrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.

1b320	butylovaný hydroxyanizol	*Zloženie doplnkovej látky:* butylovaný hydroxyanizol (BHA) (≥ 98,5 %) tuhá voskovitá forma *Charakteristika účinnej látky:* zmes: — 2-terc-butyl-4-hydroxyanizolu a — 3-terc-butyl-4-hydroxyanizolu (≥ 85 %) Číslo CAS: 25013-16-5 $C_{11}H_{16}O_2$ *Analytická metóda** Na kvantifikáciu BHA v kŕmnej doplnkovej látke: — plynová chromatografia s plameňovou ionizačnou detekciou (GC-FID, metóda FCC7). Na kvantifikáciu BHA v premixoch a krmivách: —vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s reverznou fázou spolu s detekciou v ultrafialovom diódovom poli (RP-HPLC-UV-DAD, 285 nm).	Mačky	-	-	150	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uvádzať podmienky skladovania. 2. BHA sa môže používať v kombinácii s butylovaným hydroxytoluénom maximálne do 150 mg zmesi/kg kompletného krmiva. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. Povolené nariadením 2022/654 od 11.5.2022. Prechodné obdobie týkajúce sa stiahnutia z trhu butylovaného hydroxyanizolu (E 320) 1. Butylovaný hydroxyanizol ako kŕmna doplnková látka pre mačky, ako aj premixy, ktoré ho obsahujú, vyrobené a označené pred 11. novembrom 2022v súlade s pravidlami platnými pred 11. májom 2022 sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny určené pre mačky obsahujúce butylovaný hydroxyanizol, ktoré sú vyrobené a označené pred 11. májom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 11. májom 2022, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

E 310	Propylgallát	$C_{10}H_{12}O_5$	Všetky	-	-	100 *	* Jednotlivo alebo spolu s inými takto označenými gallátmi. Povolené do všetkých krmív. Doba povolenia: [2] – pre E 310

E 321	Butylhydroxytoluol (BHT)	$C_{15}H_{24}O$	Všetky druhy a kategórie, okrem psov	-	-	150 **	**Jednotlivo alebo spolu s takto označenými antioxidantami. Povolené do všetkých krmív. Doba povolenia: [2]
E 324	Etoxyquin	$C_{14}H_{19}ON$				150 **	
E 320	Butylhydroxyanizol (BHA)	$C_{11}H_{16}O_2$	Psy	-	-	150	Zmiešanie etoxyquinu s BHA a/alebo BHT je povolené za predpokladu, že ich celkové množstvo nepresiahne 150 mg/kg kompletného krmiva. Doba povolenia: [2]
E 321	Butylhydroxytoluol (BHT)	$C_{15}H_{24}O$				150	
E 324	Etoxyquin	$C_{14}H_{19}ON$				100	

Poznámka:

ID číslo = Identifikačné číslo doplnkovej látky

[1] Žiadosť o opätovné preskúmanie doplnkovej látky podľa odseku 2 článku 10 nariadenia (ES) č. 1831/2003 nebola podaná.

[2] Žiadosť o opätovné preskúmanie doplnkovej látky podľa odseku 2 článku 10 nariadenia (ES) č. 1831/2003 bola podaná.

* - Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře Evropské unie pro doplňkové látky: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.

Funkčná skupina: c, d, e, f) Emulgačné, stabilizujúce, zahusťujúce a želírovacie látky

ID číslo	Doplnková látka	Chemický vzorec a opis	Druh alebo kategória zvierat	Najvyšší vek zvierat	Množstvo v mg/kg kompletného krmiva o 12 % vlhkosti		Iné ustanovenia Doba povolenia
1	2	3	4	5	6a	6b	7
					min.	max.	
E 401	Alginát sodný		Ryby Spoločenské zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín (kožušinové zvieratá neurčené na produkciu potravín)	-	-	-	Pozn.: Je zrušená, prechodné ustanovenia sú uvedené v nariadení (EÚ)2018/1533.
1c493	Sorbitanmono-laurát	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok s obsahom sorbitanmonolaurátu obsahujúci > 95 % zmesi sorbitolu, sorbitanu a izosorbidesterov esterifikovaných mastnými kyselinami získanými z kokosového oleja. Kvapalná forma *Charakteristika účinnej látky* Sorbitanmonolaurát Číslo CAS: 1338-39-2 $C_{18}H_{34}O_6$ *Analytická metóda** Na určenie vlastností sorbitanmonolaurátu v kŕmnej doplnkovej látke: —monografia FAO JECFA „Sorbitanmonolaurát“	Všetky druhy zvierat	-	-	85	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa

							musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2021/344 od 18.3.2021. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka špecifikovaná v prílohe, ako aj premixy obsahujúce uvedenú doplnkovú látku vyrobené a označené pred 18. septembrom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 18. marcom 2021 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku špecifikovanú v prílohe, ktoré sú vyrobené a označené pred 18. marcom 2022 v súlade s pravidlami platnými pred 18. marcom 2021, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku špecifikovanú v prílohe, ktoré sú vyrobené a označené pred 18. marcom 2023 v súlade s pravidlami platnými pred 18. marcom

							2021, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá neurčené na produkciu potravín.
1d401	alginát sodný (Stabilizátory)	*Zloženie doplnkovej látky* alginát sodný prášková forma *Charakteristika účinnej* látky alginát sodný (≥ 90,8 %) $(C_6H_7NaO_6)n$ *Analytická metóda** Na identifikáciu alginátu sodného v kŕmnej doplnkovej látke: Monografia o algináte sodnom, FAO JECFA Combined Compendium of Food Additive Specifications, monografia č. 1 (2006)	Mačky a psy	-	-	35 200	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Zmes rôznych zdrojov alginátov nesmie prekročiť maximálny povolený obsah v kompletnom krmive. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2018/1533 od 4.11.2018.

							Prechodné opatrenia: Alginát sodný a premixy obsahujúce uvedenú doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 4. májom 2019 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 4. novembrom 2018, možno naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce alginát sodný, ktoré sú vyrobené a označené pred 4. novembrom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 4. novembrom 2018, sa môžu naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá určené na výrobu potravín. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce alginát sodný, ktoré sú vyrobené a označené pred 4. novembrom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 4. novembrom 2018, sa môžu naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.

			Iné zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín ryby	-	-	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2018/1533 od 4.11.2018. Prechodné opatrenia: Alginát sodný a premixy obsahujúce uvedenú doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 4. májom 2019 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 4. novembrom 2018, možno naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce alginát sodný, ktoré sú vyrobené a označené pred 4. novembrom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 4. novembrom 2018, sa môžu naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá určené na výrobu potravín. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce alginát sodný, ktoré sú vyrobené a označené pred 4. novembrom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 4. novembrom 2018, sa môžu naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.
1d401	alginát sodný (Stabilizátory)	*Zloženie doplnkovej látky* alginát sodný prášková forma *Charakteristika účinnej látky* alginát sodný (≥ 90,8 %) $(C_6H_7NaO_6)n$ *Analytická metóda** Na identifikáciu alginátu sodného v kŕmnej doplnkovej látke: Monografia o algináte sodnom, FAO JECFA Combined Compendium of Food Additive Specifications, monografia č. 1 (2006)	Mačky a psy	-	-	35 200	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Zmes rôznych zdrojov alginátov nesmie prekročiť maximálny povolený obsah v kompletnom krmive. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opa-

							trenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest.
			Iné zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín ryby	-	-	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest.

1d401	alginát sodný (Zahusťovadlá)	*Zloženie doplnkovej látky* alginát sodný prášková forma *Charakteristika účinnej látky* alginát sodný (≥ 90,8 %) $(C_6H_7NaO_6)n$ *Analytická metóda** Na identifikáciu alginátu sodného v kŕmnej doplnkovej látke: Monografia o algináte sodnom, FAO JECFA Combined Compendium of Food Additive Specifications, monografia č. 1 (2006)	Mačky a psy	-	-	35 200	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Zmes rôznych zdrojov alginátov nesmie prekročiť maximálny povolený obsah v kompletnom krmive. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2018/1533 od 4.11.2018. Prechodné opatrenia: Alginát sodný a premixy obsahujúce uvedenú doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 4. májom 2019 v súlade s pravidlami uplatniteľ-

							nými pred 4. novembrom 2018, možno naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce alginát sodný, ktoré sú vyrobené a označené pred 4. novembrom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 4. novembrom 2018, sa môžu naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá určené na výrobu potravín. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce alginát sodný, ktoré sú vyrobené a označené pred 4. novembrom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 4. novembrom 2018, sa môžu naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.
			Iné zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín ryby	-	-	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť poten-

							ciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2018/1533 od 4. 11. 2018. Prechodné opatrenia: Alginát sodný a premixy obsahujúce uvedenú doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 4. májom 2019 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 4. novembrom 2018, možno naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce alginát sodný, ktoré sú vyrobené a označené pred 4. novembrom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 4. novembrom 2018, sa môžu naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá určené na výrobu potravín.

							Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce alginát sodný, ktoré sú vyrobené a označené pred 4. novembrom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 4. novembrom 2018, sa môžu naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.
1d401	alginát sodný (želírovacie látky)	*Zloženie doplnkovej látky* alginát sodný prášková forma *Charakteristika účinnej látky* alginát sodný (≥ 90,8 %) $(C_6H_7NaO_6)n$ *Analytická metóda** Na identifikáciu alginátu sodného v kŕmnej doplnkovej látke: Monografia o algináte sodnom, FAO JECFA Combined Compendium of Food Additive Specifications, monografia č. 1 (2006)	Mačky a psy	-	-	35 200	1.V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Zmes rôznych zdrojov alginátov nesmie prekročiť maximálny povolený obsah v kompletnom krmive. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest.

							Povolené nariadením (EÚ) 2018/1533 od 4.11.2018. Prechodné opatrenia: Alginát sodný a premixy obsahujúce uvedenú doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 4. májom 2019 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 4. novembrom 2018, možno naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce alginát sodný, ktoré sú vyrobené a označené pred 4. novembrom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 4. novembrom 2018, sa môžu naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá určené na výrobu potravín. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce alginát sodný, ktoré sú vyrobené a označené pred 4. novembrom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 4. novembrom 2018, sa môžu naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.

			Iné zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín ryby	-	-	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2018/1533 od 4.11.2018. Prechodné opatrenia: Alginát sodný a premixy obsahujúce uvedenú doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 4. májom 2019 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 4. novembrom 2018, možno naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce alginát sodný, ktoré sú vyrobené a označené pred 4. novembrom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 4. novembrom 2018, sa môžu naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá určené na výrobu potravín. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce alginát sodný, ktoré sú vyrobené a označené pred 4. novembrom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 4. novembrom 2018, sa môžu naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.
1d401	alginát sodný (spojivá)	*Zloženie doplnkovej látky* alginát sodný prášková forma *Charakteristika účinnej látky* alginát sodný (≥ 90,8 %) $(C_6H_7NaO_6)n$ *Analytická metóda** Na identifikáciu alginátu sodného v kŕmnej doplnkovej látke: Monografia o algináte sodnom, FAO JECFA Combined Compendium of Food Additive Specifications, monografia č. 1 (2006)	Mačky a psy	-	-	35 200	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2.Zmes rôznych zdrojov alginátov nesmie prekročiť maximálny povolený obsah v kompletnom krmive. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opa-

							trenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2018/1533 od 4.11.2018. Prechodné opatrenia: Alginát sodný a premixy obsahujúce uvedenú doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 4. májom 2019 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 4. novembrom 2018, možno naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce alginát sodný, ktoré sú vyrobené a označené pred 4. novembrom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 4. novembrom 2018, sa môžu naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvie-

							ratá určené na výrobu potravín. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce alginát sodný, ktoré sú vyrobené a označené pred 4. novembrom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 4. novembrom 2018, sa môžu naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.
			Iné zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín ryby	-	-	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2018/1533 od 4.11.2018.

							Prechodné opatrenia: Alginát sodný a premixy obsahujúce uvedenú doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 4. májom 2019 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 4. novembrom 2018, možno naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce alginát sodný, ktoré sú vyrobené a označené pred 4. novembrom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 4. novembrom 2018, sa môžu naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá určené na výrobu potravín. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce alginát sodný, ktoré sú vyrobené a označené pred 4. novembrom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 4. novembrom 2018, sa môžu naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.

1d402	alginát draselný (Stabilizátory)	*Zloženie doplnkovej látky* alginát draselný prášková forma *Charakteristika účinnej látky* alginát draselný (≥ 89,2 %) $(C_6H_7KO_6)n$ č. CAS: 9005-36-1 *Analytická metóda** Na identifikáciu alginátu draselného v kŕmnej doplnkovej látke: Monografia o algináte draselnom, FAO JECFA Combined Compendium of Food Additive Specifications, monografia č. 1 (2006)	Mačky a psy	-	-	35 200	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Zmes rôznych zdrojov alginátov nesmie prekročiť maximálny povolený obsah v kompletnom krmive. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2018/1533 od 4.11.2018.
1d402	alginát draselný (zahusťovadlá)	*Zloženie doplnkovej látky* alginát draselný prášková forma *Charakteristika účinnej látky* alginát draselný (≥ 89,2 %) $(C_6H_7KO_6)n$ č. CAS: 9005-36-1 *Analytická metóda**	Mačky a psy	-	-	35 200	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Zmes rôznych zdrojov alginátov nesmie prekročiť maximálny povolený obsah v kompletnom krmive.

		Na identifikáciu alginátu draselného v kŕmnej doplnkovej látke: Monografia o algináte draselnom, FAO JECFA Combined Compendium of Food Additive Specifications, monografia č. 1 (2006)					3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2018/1533 od 4.11.2018.
1d402	alginát draselný (želírovacie látky)	*Zloženie doplnkovej látky* alginát draselný prášková forma *Charakteristika účinnej látky* alginát draselný (≥ 89,2 %) $(C_6H_7KO_6)n$ č. CAS: 9005-36-1 *Analytická metóda** Na identifikáciu alginátu draselného v kŕmnej doplnkovej látke: Monografia o algináte draselnom, FAO JECFA Combined Compendium of Food Additive Specifications, monografia č. 1 (2006)	Mačky a psy	-	-	35 200	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Zmes rôznych zdrojov alginátov nesmie prekročiť maximálny povolený obsah v kompletnom krmive. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené

							riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2018/1533 od 4.11.2018.
1d402	alginát draselný (spojivá)	*Zloženie doplnkovej látky* alginát draselný prášková forma *Charakteristika účinnej látky* alginát draselný (≥ 89,2 %) $(C_6H_7KO_6)n$ č. CAS: 9005-36-1 *Analytická metóda** Na identifikáciu alginátu draselného v kŕmnej doplnkovej látke: Monografia o algináte draselnom, FAO JECFA Combined Compendium of Food Additive Specifications, monografia č. 1 (2006)	Mačky a psy	-	-	35 200	1.V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Zmes rôznych zdrojov alginátov nesmie prekročiť maximálny povolený obsah v kompletnom krmive. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane pro-

							striedkov na ochranu dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2018/1533 od 4.11.2018.
E 403	Alginát amónny		Akvarijné rybičky	-	-	-	
E 406	Agar		Spoločenské zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín (kožušinové zvieratá neurčené na produkciu potravín)	-	-	-	
E 407	Karagén	Produkt získaný z napuchavky kučeravej (Chondrus crispus)	Spoločenské zvieratá a iné zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín (kožušinové zvieratá neurčené na produkciu potravín)	-	-	-	
E 410	Múčka zo svätojánskeho chleba	Múčka z Ceratonia siliqua	Všetky	-	-	-	
E 412	Guarová guma		Všetky	-	-	-	
E 414	Arabská guma	Produkt získaný z akácie (Acacia bot.)	Všetky	-	-	-	Povolené do všetkých krmív. Doba povolenia: [2)]
E 415	Xantanová guma		Všetky	-	-	-	

E 450b(i)	Pentanátrium trifosfát		Psy a mačky	-	-	5000	Povolená do všetkých krmív. Doba povolenia: [1] - pre E 450b(i) Doba povolenia: [2] – pre E433, E 460, E 461, E 462, E 463, E 460 (ii).
E 460	Mikrokryštalická celulóza		Všetky	-	-	-	
E 461	Metylcelulóza		Všetky	-	-	-	
E 462	Etylcelulóza		Všetky	-	-	-	
E 463	Hydroxypropylcelulóza		Všetky	-	-	-	
E 464	Hydroxypropylmetyl celulóza		Všetky	-	-	-	Povolená do všetkých krmív. Doba povolenia: [2] – pre E 464, E 466.
E 466	Karboxymetylcelulóza (sodná soľ celulózokarboxymetyl –éteru)		Všetky	-	-	-	
E 480	Kyselina stearoyl – 2 – mliečna		Všetky	-	-	-	Povolená do všetkých krmív. Doba povolenia: [1]
E 484	Glycerínpolyetylén glykolricín-oleát		Všetky	-	-	-	Povolená do všetkých krmív. Doba povolenia: [2]
E 487	Polyetylénglykolester mastných kyselín sójového oleja		Teľatá	-	-	6000	Možno používať len v náhradkách mlieka. Doba povolenia: [2] – pre E 487.
1f499	Kasiová guma	*Zloženie doplnkovej látky:* Prípravok purifikovaného endospermu Cassia tora, Cassia obtusifolia (Leguminosae) s obsahom menej ako 0,05 % Cassia occidentalis. Antrachinóny (spolu) < 0,5 mg/kg Prášková forma *Charakteristika účinnej látky:* Najmä jednotky 1,4-β-D-manopyranózy spojené s jednotkami 1,6-α-D-galaktopyranózy. Pomer manózy ku galaktóze je 5:1. Galaktomanány > 75 %	Psy mačky	-	-	13 200	1. Doplnková látka sa používa iba v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti > 20 % v kombinácii s karagénanom (predstavujúcim aspoň 25 % množstva použitej kasiovej gumy). 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť

		Analytická metóda * Na stanovenie kasiovej gumy v kŕmnej doplnkovej látke: FAO JECFA, monografia č. 10 (6), ako sa uvádza v smernici Komisie 2010/67/ EÚ (7)					na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu pokožky, očí a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2019/1947 od 16.12.2019. Prechodné opatrenia: 1. Kŕmnu doplnkovú látku kasiová guma, vyrobenú a označenú pred 16. decembrom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 16. decembrom 2019, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do 16. marca 2020. 2. Premixy obsahujúce kŕmnu doplnkovú látku uvedenú v odseku 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 16. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 16. decembrom 2019, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do 16. júna 2020. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce kŕmnu doplnkovú látku uvedenú v odseku 1 alebo premixy uvedené v odseku 2, ktoré sú vyrobené a označené pred 16. júnom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 16. decembrom 2019, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do 16. decembra 2020.
1c322i	Lecitíny	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravky s obsahom: — lecitínov a hydrolyzovaných lecitínov v kvapalnom (plastickom až tekutom) stave; — odtučnených lecitínov a odtučnených hydrolyzovaných lecitínov v tuhom stave.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	Na označní kŕmnej doplnkovej látky a premixov sa musí uviesť použitá forma(-y): Povolené nariadením (EÚ) 2017/1007 od 6. 7. 2017 v znení nariadenia (EÚ) 2017/2325 od 6. 7. 2017 v znení nariadenia (EÚ) 2018/1980 od 23.12.2018.

		Charakteristika účinnej látky lecitíny, hydrolyzované lecitíny, odtučnené lecitíny a odtučnené hydrolyzované lecitíny získané zosójových bôbov, slnečnice alebo repky: Č. CAS: 8002-43-5 Kvantitatívna analýza: — lecitíny, odtučnené lecitíny: najmenej 60,0 % látok nerozpustných v acetóne; — hydrolyzované lecitíny a odtučnené hydrolyzované lecitíny: najmenej 56,0 % látok nerozpustných v acetóne. Strata sušením: najviac 2 % (105 °C, 1 hodina) Látky nerozpustné v toluéne: najviac 0,3 % Číslo kyslosti: — Lecitíny, odtučnené lecitíny najviac 35 mg hydroxidu draselného na gram; — hydrolyzované lecitíny a odtučnené hydrolyzované lecitíny: najviac 45 mg hydroxidu draselného na gram Peroxidové číslo: rovné alebo menšie ako 10 *Analytická metóda** Na charakterizáciu doplnkovej látky: nariadenie Komisie (EÚ) č. 231/2012(3) a zodpovedajúce testy v monografii JECFA FAO „Lecithin“(4)(5),					Prechodné opatrenia: 1. Doplnkové látky 1c322i, 1c322ii a 1c322iii a premixy obsahujúce tieto doplnkové látky, ktoré boli v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 2. júlom 2019 vyrobené a označené pred 2. januárom 2019, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkové látky špecifikované v prílohe I, ktoré boli v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 2. januárom 2020 vyrobené a označené pred 2. januárom 2019, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkové látky špecifikované v prílohe I, ktoré boli v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 2. januárom 2021 vyrobené a označené pred 2. januárom 2019, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
1c322i	kvapalné lecitíny	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok s obsahom lecitínov: fosfolipidy ≥ 48 %, vlhkosť ≤ 1 % v kvapalnom stave *Charakteristika účinnej látky* kvapalné lecitíny (č. CAS 8002-43-5)	Všetky druhy zvierat	-	-	-	Povolené nariadením (EÚ) 2017/2325 od 4.1.2018. Prechodné opatrenia: 1. Doplnková látka a premixy obsahujúce túto doplnkovú látku, ktoré boli v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 4. januárom 2018 vyrobené a označené pred 4. júlom 2018, možno naďalej

		extrahované zo semien repky, zo slnečnice a/alebo sójových bôbov *Analytická metóda** Charakteristika doplnkovej látky: nariadenie Komisie (EÚ) č. 231/2012[3] a zodpovedajúce testy v monografii JECFA FAO „Lecithin“[4][5]					uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú doplnkovú látku, ktoré boli v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 4. januárom 2018 vyrobené a označené pred 4. januárom 2019, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce túto doplnkovú látku, ktoré boli v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 4. januárom 2018 vyrobené a označené pred 4. januárom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
1c322ii	hydrolyzované lecitíny	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok s obsahom hydrolyzovaných lecitínov: fosfolipidy ≥ 44 %, vlhkosť ≤ 1 % v kvapalnom stave *Charakteristika účinnej látky* kvapalné hydrolyzované lecitíny (č. CAS 8002-43-5) extrahované zo slnečnice a/alebo sójových bôbov *Analytická metóda** Charakteristika doplnkovej látky: nariadenie Komisie (EÚ) č. 231/2012[3] a zodpovedajúce testy v monografii JECFA FAO „Lecithin“[4][5]	Všetky druhy zvierat	-	-	-	Povolené nariadením (EÚ) 2017/2325 od 4.1.2018. Prechodné opatrenia: 1. Doplnková látka a premixy obsahujúce túto doplnkovú látku, ktoré boli v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 4. januárom 2018 vyrobené a označené pred 4. júlom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú doplnkovú látku, ktoré boli v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 4. januárom 2018 vyrobené a označené pred 4. januárom 2019, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce túto doplnkovú látku, ktoré boli v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 4. januárom 2018 vyrobené a označené pred 4. januárom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

1c322iii	odtučnené lecitíny	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok s obsahom odtučnených lecitínov s týmto minimálnym zložením: fosfolipidy ≥ 75 %, vlhkosť ≤ 2 % v tuhom stave *Charakteristika účinnej látky* tuhé odtučnené lecitíny (č. CAS 8002-43-5) extrahované zo slnečnice a/alebo sójových bôbov a odtučnené extrakciou rozpúšťadlom *Analytická metóda** Charakteristika doplnkovej látky: nariadenie Komisie (EÚ) č. 231/2012[3] a zodpovedajúce testy v monografii JECFA FAO „Lecithin“[4][5]	Všetky druhy zvierat	-	-	-	Povolené nariadením (EÚ) 2017/2325 od 4. 1. 2018. Prechodné opatrenia: 1. Doplnková látka a premixy obsahujúce túto doplnkovú látku, ktoré boli v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 4. januárom 2018 vyrobené a označené pred 4. júlom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú doplnkovú látku, ktoré boli v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 4. januárom 2018 vyrobené a označené pred 4. januárom 2019, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce túto doplnkovú látku, ktoré boli v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 4. januárom 2018 vyrobené a označené pred 4. januárom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

Poznámka:

ID číslo = Identifikačné číslo doplnkovej látky

1) Žiadosť o opätovné preskúmanie doplnkovej látky podľa odseku 2 článku 10 nariadenia (ES) č. 1831/2003 nebola podaná.

2) Žiadosť o opätovné preskúmanie doplnkovej látky podľa odseku 2 článku 10 nariadenia (ES) č. 1831/2003 bola podaná.

3) Nariadenie Komisie (EÚ) č. 231/2012 z 9. marca 2012, ktorým sa ustanovujú špecifikácie prídavných látok uvedených v prílohách II a III k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1333/2008 (Ú. v. EÚ L 83, 22.3.2012, s. 1).

4) FAO JECFA Combined Compendium of Food Additive Specifications, „Lecithin“, monografia č. 4 (2007), http://www.fao.org/food/food-safety-quality/scientific-advice/jecfa/jecfa-additives/detail/en/c/260/.

5) FAO JECFA Combined Compendium for Food Additive Specifications – Analytical methods, test procedures and laboratory solutions used by and referenced in the food additive specifications, zv. 4, http://www.fao.org/docrep/009/a0691e/a0691e00.htm.

6) FAO JECFA Combined Compendium of Food Additive Specifications, „Cassia Gum“, monografia č. 10 (2010), http://www.fao.org/fileadmin/user_upload/jecfa_additives/docs/monograph10/additive-513-m10.pdf.

7) Smernica Komisie 2010/67/EÚ z 20. októbra 2010, ktorou sa mení a dopĺňa smernica 2008/84/ES ustanovujúca osobitné kritériá čistoty potravinárskych prídavných látok iných ako farbivá a sladidlá (Ú. v. EÚ L 277, 21.10.2010, s. 17).

* Podrobné informácie o analytických metódach sú k dispozícii na tejto adrese referenčného laboratória: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.

Kategória 1: Technologické doplnkové látky

Funkčná skupina: g, i) Viažuce, protispekavé a zrážacie látky (pôvodné delenie)

ID číslo	Doplnková látka	Chemický vzorec a opis	Druh a kategória zvierat	Najvyšší vek zvierat	Množstvo v mg/kg kompletného krmiva o 12% vlhkosti		Iné ustanovenia Doba povolenia
1	2	3	4	5	6a	6b	7
					min.	max.	
E 535	Kyanoželeznatan sodný	$Na_4(Fe(CN)_6) \cdot 10H_2O$	Všetky	-	-	-	Najvyšší obsah NaCl: 80 mg/kg (vypočítaný ako kyanoželeznatanový anion Povolené nariadením (ES) č. 1810/2005. Doba povolenia: [2)]
E 536	Kyanoželeznatan draselný	$K_4(Fe(CN)_6) \cdot 10H_2O$	Všetky	-	-	-	Najvyšší obsah NaCl: 80 mg/kg (vypočítaný ako kyanoželeznatanový anion Povolené nariadením (ES) č. 1810/2005. Doba povolenia: [2)]
E 551a	Kyselina kremičitá, zrážaná, sušená	-	Všetky	-	-	-	Do všetkých krmív. Povolené nariadením (ES) č. 739/2000. Doba povolenia: [2)]
E 551b	Kysličník kremičitý, koloidný	-	Všetky	-	-	-	
E 551c	Kysličník kremičitý (diatomická zemina, čistená)	-	Všetky	-	-	-	
E 552	Kremičitan vápenatý, syntetický	-	Všetky	-	-	-	
E 554	Kremičitan hlinito – sodný, syntetický	-	Všetky	-	-	-	

E 559	Kaolínová hlina bez azbestu	Prírodné zmesi min.erálií s obsahom najmenej 65 % hydrátovaného komplexu hlinito – kremičitanov, v ktorých tvorí hlavný podiel kaolín.	Všetky	-	-	-	Do všetkých krmív. Povolené nariadením (ES) č. 739/2000. Doba povolenia: [2)]
E 560	Prírodné zmesi steatitov a chloritanu	Prírodné zmesi steatitu a chloritanu, bez azbestu, s čistotou zmesi najmenej 85 %.	Všetky	-	-	-	Do všetkých krmív. Povolené nariadením (ES) č. 739/2000. Doba povolenia: [2)]
E 562	Sepiolit	Hydratovaný kremičitan horečnatý sedimentárneho pôvodu s obsahom najmenej 60 % sepiolitu a najviac 30 % montmorillonitu, bez azbestu.	Všetky	-	-	20000	Do všetkých krmív. Povolené nariadením (ES) č. 739/2000. Doba povolenia: [2)]
E 563	Sepiolitická hlina	Hydratovaný kremičitan horečnatý sedimentárneho pôvodu, obsahujúci najmenej 40 % sepiolitu a 25 % illitu, bez azbestu.	Všetky	-	-	20000	
E 565	Ligninsulfonáty	-	Všetky	-	-	-	Do všetkých krmív. Povolené nariadením (ES) č. 739/2000. Doba povolenia: [2)]
E 566	Natrolit – fonolit	Prírodná zmes kremičitanu hlinitého, alkálií a alkalickej zeminy, hydrokremičitanu hlinitého, natrolitu (43 – 46,5%) a živca.	Všetky	-	-	25000	Do všetkých krmív. Povolené nariadením (ES) č. 739/2000. Doba povolenia: [2)]
E 598	Hlinitany vápenaté, syntetické	Zmes hlinitanov vápenatých s obsahom Al_2O_3 od 35 % do 51 % s obsahom molybdénu najviac 20 mg/kg.	ovce, kozy	-	-	8000	Do všetkých krmív. Povolené nariadením (ES) č. 739/2000. Doba povolenia: [1)]

E 599	Perlit	Prírodný kremičitan sodný a hlinitý bez azbestu, expandovaný teplom.	Všetky	-	-	-	Do všetkých krmív. Povolené nariadením (ES) č. 739/2000. Doba povolenia: [2)]
1i534	Vínany železito-sodné	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok komplexných zlúčenín vínanov sodných s chloridom železitým vo vodnom roztoku ≤ 35 hm. % *Charakteristika účinnej látky* Komplexná zlúčenina železa (III) s D(+)-, L(-)- a mezo-kyselinami 2,3-dihydroxybutándiovými Pomer: železa a mezo-vínanu 1:1; Pomer: železa a celkových izomérov vínanu 1:1,5 Číslo CAS: 1280193-05-9 Fe(OH)2C4H4O6Na Chlorid: ≤ 25 % Šťaveľany: ≤ 1,5 % vyjadrené ako kyselina šťaveľová Železo: ≥ 8 % železa (III) *Analytická metóda** Kvantifikácia mezo-vínanu a D(-), L(+)-vínanov v kŕmnej doplnkovej látke: — vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s detekciou indexu lomu (HPLC-RI); Kvantifikácia celkového obsahu železa v kŕmnej doplnkovej látke: — atómová emisná spektroskopia s indukčne viazanou plazmou (ICP-AES) – EN 15510; alebo — atómová emisná spektroskopia s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii (ICP-AES) – EN 15621; alebo — atómová emisná spektroskopia s indukčne viazanou plazmou (ICP-AES) – EN ISO 11885; alebo — atómová absorpčná spektrometria (AAS) – EN ISO 6869; alebo — atómová absorpčná spektrometria (AAS) – nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009(2); a kvantifikácia celkového obsahu sodíka v kŕmnej doplnkovej látke: — atómová emisná spektroskopia s indukčne viazanou plazmou (ICP-AES) – EN 15510; alebo — atómová emisná spektroskopia s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii (ICP-AES) – EN 15621; alebo — atómová emisná spektroskopia s indukčne viazanou plazmou (ICP-AES) – EN ISO 11885; alebo — atómová absorpčná spektrometria (AAS) – EN ISO 6869; a kvantifikácia celkového chloridu v kŕmnej doplnkovej látke: — titrácia – nariadenie (ES) č. 152/2009 – alebo ISO 6495.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1.Doplnková látka sa používa iba v NaCl (chlorid sodný) 2. Minimálna odporúčaná dávka: 26 mg vínanov železito-sodných/kg NaCl (čo zodpovedá 3 mg železa/kg NaCl) 3. Maximálna odporúčaná dávka: 106 mg vínanov železito-sodných/kg NaCl Povolené nariadením (EÚ) 2016/896 od 29.6.2016.

ID číslo = Identifikačné číslo doplnkovej látky

Poznámka:

[1)] Žiadosť o opätovné preskúmanie doplnkovej látky podľa odseku 2 článku 10 nariadenia (ES) č. 1831/2003 nebola podaná.

[2)] Žiadosť o opätovné preskúmanie doplnkovej látky podľa odseku 2 článku 10 nariadenia (ES) č. 1831/2003 bola podaná.

Kategória 1: Technologické doplnkové látky
Funkčná skupina: g) Viažuce látky

ID číslo	Doplnková látka	Chemický vzorec a opis	Druh a kategória zvierat	Najvyšší vek zvierat	Množstvo v mg/kg kompletného krmiva o 12% vlhkosti		Iné ustanovenia Doba povolenia
1	2	3	4	5	6a	6b	8
					min.	max.	
1g568	Klinoptilolit sedimentárneho pôvodu	*Zloženie doplnkovej látky* Klinoptilolit sedimentárneho pôvodu ≥ 80 % (prášková forma). *Charakteristika účinnej látky* Klinoptilolit (hydratovaný hlinitokremičitan sodno-vápenatý) sedimentárneho pôvodu ≥ 80 % a ílovité minerály ≤ 20 % (bez vlákien a kremeňa). Číslo CAS: 12173-10-3 *Analytická metóda*:* Stanovenie klinoptilolitu sedimentárneho pôvodu v kŕmnych doplnkových látkach: röntgenová difrakcia (XRD).	Všetky druhy zvierat	-	-	10000	1. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. 2. Celkové množstvo klinoptilolitu sedimentárneho pôvodu zo všetkých zdrojov nepresiahne maximálny obsah 10 000 mg. Povolené nariadením (EÚ) č. 651/2013 od 30.7.2013. Prechodné obdobie: Doplnková látka a krmivo obsahujúce túto doplnkovú látku, vyrobené a označené pred 30. januárom 2014 v súlade s pravidlami platnými pred 30. júlom 2013 (viď nariadenie (ES) č. 1810/2005), sa môžu uvádzať na trh a používať až do vyčerpania zásob.

1g557	montmorillonit-illit	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok zo zmiešanovrstvového ílového minerálu montmorillonit- illitu: fylosilikáty ≥ 75 %. *Charakteristika účinnej látky* fylosilikáty ≥ 75%: ≥ 35 % montmorillonit-illit (schopný napučiavania) ≥ 30 % illit/muskovit ≤ 15 % kaolinit (neschopný napučiavania) kremeň ≤ 20 % železo (štrukturálne) 3,6 % (priemer) bez azbestu *Analytická metóda** Na stanovenie v kŕmnej doplnkovej látke: — röntgenová difrakcia (XRD), — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP-AES)	Všetky druhy zvierat	-	-	20 000	1. V návode na použitie sa musí uviesť: — „Zabráňte súčasnému orálnemu použitiu s makrolidmi.“, — „Zvlášť v prípade hydiny zabráňte súčasnému použitiu s robenidínom.“ 2.Doplnková látka sa používa v minimálnom množstve: — 10 000mg/kg, ak sa používa ako protispekavá látka priamo v doplnkových krmivách, — 20 000mg/kg, ak sa používa ako protispekavá látka v kompletných krmivách. 3. V prípade hydiny: súčasné orálne použitie s inými kokcidiostatikami ako s robenidínom je kontraindikované. 4. Na označení doplnkovej látky a premixov s obsahom montmorillonit-illitu sa musí uviesť: „Doplnková látka montmorillonit-illit je bohatá na (inertné) železo.“ 5. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest. 6. Celková suma rôznych zdrojov montmorillonit-illitu nesmie v kompletnom krmive prekročiť najvyššie prípustné množstvo 20 000 mg/kg kompletného krmiva. Povolené nariadením (EÚ) 2016/1964 od 30. 11. 2016 v znení nariadenia (EÚ) 2020/2120 od 6.1.2021.

1g598	dolomit- magnezit	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok z prírodnej zmesi: dolomitu a magnezitu ≥ 40 % (s minimálnym obsahom: 24 % uhličitanov). *Charakteristika účinnej látky* dolomit číslo CAS: 16389-88-1 $(CaMg)(CO_3)_2$ magnezit číslo CAS 546-93-0 $MgCO_3$ mastenec (hydratované kremičitany horčíka) číslo CAS: 14807-96-6 $Mg_3Si_4O_{10}(OH)_2$ mastenec ≥ 35 % chlorit (hlinito-horečnatý) číslo CAS: 1318-59-8 $(Mg,Fe,Al)_6(Si, Al)_4O_{10}(OH)_8$ železo (štrukturálne) 6 % (priemer) chlorit ≥ 16 % bez kremeňa a azbestu *Analytická metóda** Charakteristika kŕmnej doplnkovej látky: — röntgenová difrakcia spolu s —atómovou absorbčnou spektrometriou (AAS).	Všetky druhy a kategórie s výnimkou dojníc a ostatných prežúvavcov na produkciu mlieka, odstavených prasiatok a ošípaných vo výkrme	-	5000	20 000	1. Na označení doplnkovej látky a premixov s jeho obsahom sa musí uviesť: „Doplnková látka dolomit-magnezit je bohatá na (inertné) železo.“ 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2018/1564 od 8.11.2018.

1g599	illit-montmorillonit-kaolinit	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok z prírodnej zmesi illit-montmorillonit-kaolinit s minimálnym obsahom: — *40 % illitu* — *10 % montmorillonitu* — *8 % kaolinitu* *Charakteristika účinnej látky* Illit: Číslo CAS: 106958-53-6 $K(Al,Fe)_2AlSi_3O_{10}(OH)_2 \cdot H_2O$ Montmorillonit Číslo CAS: 1318-93-0 $Nax[(Al_2\text{-}xMgx)Si_4O_{10})\ (OH)_2]$ Kaolinit Číslo CAS: 1318-74-7 $Al_2(OH)_4(SiO_5)$ Železo (štrukturálne) 10 % (priemer) Bez azbestu *Analytická metóda** Charakteristika kŕmnej doplnkovej látky: — röntgenová difrakcia spolu s — röntgenovou fluorescenciou	Kurčatá vo výkrme a menej významné druhy hydiny vo výkrme. Hovädzí dobytok vo výkrme a menej významné prežúvavce vo výkrme. Ošípané vo výkrme a odstavené prasiatka.	-	5000	50 000	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest. 3.Na označení doplnkovej látky a premixov s jeho obsahom sa musí uviesť: „Doplnková látka illit-montmorillonit- kaolinit je bohatá na (inertné) železo.“. 4.Celkový počet rôznych použití látky illit-montmorillonit-kaolinit v kompletnom krmive nesmie prekročiť povolenú maximálnu hodnotu pre príslušné druhy alebo kategórie zvierat. 5. V návode na použitie sa musí uviesť: — „Zabráňte súčasnému orálnemu použitiu s makrolidmi.“. Povolené nariadením (EÚ) 2019/10 od 24.1.2019.
			Všetky ostatné druhy a kategórie zvierat	-	5000	20 000	

1g599	illit-montmorillonit-kaolinit	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok z prírodnej zmesi illit- montmorillonit-kaolinit s minimálnym obsahom: — 40 % illitu — 10 % montmorillonitu — 8 % kaolinitu *Charakteristika účinnej látky* Illit: Číslo CAS: 106958-53-6 $K(Al,Fe)_2AlSi_3O_{10}(OH)_2 \cdot H_2O$ Montmorillonit Číslo CAS: 1318-93-0 $Nax[(Al_2\text{-}xMgx)Si_4O_{10})\ (OH)_2]$ Kaolinit Číslo CAS: 1318-74-7 $Al_2(OH)_4(SiO_5)$ Železo (štrukturálne) 10 % (priemer) Bez azbestu *Analytická metóda** *Charakteristika kŕmnej doplnkovej látky:* — röntgenová difrakcia spolu s — röntgenovou fluorescenciou	Kurčatá vo výkrme a menej významné druhy hydiny vo výkrme Hovädzí dobytok vo výkrme a menej významné prežúvavce vo výkrme Ošípané vo výkrme a odstavené prasiatka.	-	5000	50 000	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2.Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest. 3. Na označení doplnkovej látky a premixov s jeho obsahom sa musí uviesť: „Doplnková látka illit-montmorillonit-kaolinit je bohatá na (inertné) železo.“. 4.Celkový počet rôznych použití látky illit-montmorillonit-kaolinit v kompletnom krmive nesmie prekročiť povolenú maximálnu hodnotu pre príslušné druhy alebo kategórie zvierat. 5. V návode na použitie sa musí uviesť: — „Zabráňte súčasnému orálnemu použitiu s makrolidmi.“. Povolené nariadením (EÚ) 2019/10 od 24.1.2019.
			Všetky ostatné druhy a kategórie zvierat	-	5000	20 000	

1m558i	Bentonit	*Zloženie doplnkovej látky* bentonit: ≥ 50 % smektit. *Charakteristika účinnej látky* bentonit: ≥ 50 % smektit. *Analytická metóda** Na stanovenie bentonitu v kŕmnej doplnkovej látke: röntgenová difrakcia (XRD).	Všetky druhy zvierat	-	-	20000	1. V návode na použitie uveďte: — „Zabráňte súčasnému perorálnemu používaniu s makrolidmi.“, — pre hydinu: „Zabráňte súčasnému používaniu s robenidínom.“ 2. V prípade hydiny: súčasné použitie s inými kokcidiostatikami ako s robenidínom je kontraindikované pri množstve bentonitu nad 5 000 mg/kg kompletného krmiva. 3. Celkové množstvo bentonitu nesmie v kompletnom krmive prekročiť najvyššie prípustné množstvo 20 000 mg/kg kompletného krmiva. 4. Doplnková látka sa môže používať v krmivách, ktoré spĺňajú predpisy Európskej únie týkajúce sa nežiaducich látok v krmivách. 5. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii použiť ochrannú dýchaciu masku, okuliare a ochranné rukavice. Povolené nariadením (EÚ) č. 1060/2013 od 19.11.2013. Prechodné obdobie: Doplnková látka a krmivá obsahujúce túto látku, ktoré boli vyrobené a označené pred 19. novembrom 2015 v súlade s pravidlami platnými pred 19. novembrom 2013 (viď nariadenie (ES) č. 739/2000), sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

Poznámka:

*) Podrobné informácie o analytických metódach sú k dispozícii na webovej stránke referenčného laboratória: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx

Kategória 1: Technologické doplnkové látky
Funkčná skupina: i) Protispekavé látky

ID číslo	Doplnková látka	Chemický vzorec a opis	Druh a kategória zvierat	Najvyšší vek zvierat	Množstvo v mg/kg kompletného krmiva o 12 % vlhkosti		Iné ustanovenia Doba povolenia
1	2	3	4	5	6a	6b	7
					min.	max.	
1g568	Klinoptilolit sedimentárneho pôvodu	*Zloženie doplnkovej látky* Klinoptilolit sedimentárneho pôvodu ≥ 80 % (prášková forma). *Charakteristika účinnej látky* Klinoptilolit (hydratovaný hlinitokremičitan sodno-vápenatý) sedimentárneho pôvodu ≥ 80 % a ílovité minerály ≤ 20 % (bez vlákien a kremeňa). Číslo CAS: 12173-10-3 *Analytická metóda** Na stanovenie klinoptilolitu sedimentárneho pôvodu v kŕmnych doplnkových látkach: röntgenová difrakcia (XRD).	Všetky druhy zvierat	-	-	10000	1. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. 2. Celkové množstvo klinoptilolitu sedimentárneho pôvodu zo všetkých zdrojov nepresiahne maximálny obsah 10 000 mg. Povolené nariadením (EÚ) č. 651/2013 od 30. 7. 2013. Prechodné obdobie: Doplnková látka a krmivo obsahujúce túto doplnkovú látku, vyrobené a označené pred 30. januárom 2014 v súlade s pravidlami platnými pred 30. júlom 2013 (viď nariadenie (ES) č. 1810/2005), sa môžu uvádzať na trh a používať až do vyčerpania zásob.
1m558i	Bentonit	*Zloženie doplnkovej látky* bentonit: ≥ 50 % smektit. *Charakteristika účinnej látky* bentonit: ≥ 50 % smektit.	Všetky druhy zvierat	-	-	20000	1. V návode na použitie uveďte: — „Zabráňte súčasnému perorálnemu používaniu s makrolidmi.“, — pre hydinu: „Zabráňte súčasnému používaniu s robenidínom.“ 2. V prípade hydiny: súčasné použitie s inými kokcidiostatikami ako s robenidínom je kontraindikované pri množstve bentonitu nad 5 000 mg/kg kompletného krmiva. 3. Celkové množstvo bentonitu nesmie v kompletnom krmive prekročiť najvyššie prípustné množstvo 20 000 mg/kg kompletného krmiva. 4. Doplnková látka sa môže používať v krmivách,

		*Analytická metóda** Na stanovenie bentonitu v kŕmnej doplnkovej látke: röntgenová difrakcia (XRD).					ktoré spĺňajú predpisy Európskej únie týkajúce sa nežiaducich látok v krmivách. 5. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii použiť ochrannú dýchaciu masku, okuliare a ochranné rukavice. Povolené nariadením (EÚ) č. 1060/2013 od 19. 11. 2013. Prechodné obdobie: Doplnková látka a krmivá obsahujúce túto látku, ktoré boli vyrobené a označené pred 19. novembrom 2015 v súlade s pravidlami platnými pred 19. novembrom 2013 (viď nariadenie (ES) č. 739/2000), sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.
1g557	montmorillonit-illit	Zloženie doplnkovej látky prípravok zo zmiešanovrstvového ílového min.erálu montmorillonit- illitu: fylosilikáty ≥ 75 %. Charakteristika účinnej látky fylosilikáty ≥ 75 %: ≥ 35 % montmorillonit-illitu (schopný napučiavania) ≥ 30 % illit/muskovit ≤ 15 % kaolinit (neschopný napučiavania) kremeň ≤ 20 % železo (štrukturálne) 3,6 % (priemer) bez azbestu *Analytická metóda** Na stanovenie v kŕmnej doplnkovej látke: — röntgenová difrakcia (XRD), — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP-AES)	Všetky druhy zvierat	-	20 000	20 000	1. V pokynoch na použitie sa musi uviesť: — „Zabráňte súčasnému orálnemu použitiu s makrolidmi.“, — v prípade hydiny: „Zabráňte súčasnému orálnemu použitiu s robenidínom.“ 2. V prípade hydiny: súčasné orálne použitie s inými kokcidiostatikami ako s robenidínom je kontraindikované. 3. Na označení doplnkovej látky a premixov s obsahom montmorillonit-illitu sa musí uviesť: „Doplnková látka montmorillonit-illit je bohatá na (inertné) železo.“ 4. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne bezpečnostné riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nie je možné takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrany dýchacích ciest. 5. Celková suma rôznych zdrojov montmorillonit-illitu nesmie v komplet-nom krmive prekročiť najvyššie prípustné množstvo 20 000 mg/kg kompletného krmiva. Povolené nariadením (EÚ) 2016/1964 od 30.11.2016.

1g598	dolomit-magnezit	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok z prírodnej zmesi: dolomitu a magnezitu ≥ 40 % (s min.imálnym obsahom: 24 % uhličitanov). *Charakteristika účinnej látky* dolomit: Číslo CAS: 16389-88-1 $(CaMg)(CO3)_2$ magnezit: Číslo CAS: 546-93-0 $MgCO_3$ mastenec (hydratované kremičitany horčíka): Číslo CAS: 14807-96-6 $Mg_3Si_4O_{10}(OH)_2$ mastenec ≥ 35 % chlorit (hlinito-horečnatý): Číslo CAS: 1318-59-8 $(Mg,Fe,Al)_6(Si, Al)_4O_{10}(OH)_8$ železo (štrukturálne) 6 % (priemer) chlorit ≥ 16 % bez kremeňa a azbestu *Analytická metóda** Charakteristika kŕmnej doplnkovej látky: — röntgenová difrakcia spolu s — atómovou absorbčnou spektrometriou (AAS).	Dojnice a ostatné prežúvavce na produkciu mlieka Odstavené prasiatka Ošípané na výkrm	-	5 000	20 000	1. Pre odstavené prasiatka do hmotnosti 35 kg. 2. Na označení doplnkovej látky a premixov sa musí uviesť: „Doplnková látka dolomit- magnezit je bohatá na (inertné) železo.“ 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne bezpečnostné riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nie je možné takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na min.imum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrany dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2016/1964 od 30. 11. 2016.

Poznámka:

*) Podrobné informácie o analytických metódach sú k dispozícii na webovej stránke referenčného laboratória: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx

Kategória 1: Technologické doplnkové látky

Funkčná skupina: h) Látky na obmedzenie kontamin.ácie rádionuklidmi

ID číslo	Doplnková látka	Chemický vzorec a opis	Druh alebo kategória zvierat	Najvyšší vek zvierat	Množstvo v mg/kg kompletného krmiva o 12 % vlhkosti		Iné ustanovenia Doba povolenia
1	2	3	4	5	6a	6b	7
					min.	max.	
1.1	Hexakyanoželeznatan železito-amónny	$NH_4Fe(III)[Fe(II)(CN)_6)]$	Prežúvavce (hospodárske aj divo žijúce)	-	50	500	1. V návode na použitie uveďte: „Používa sa vo vymedzenej geografickej oblasti v prípade kontaminácie rádionuklidmi.“ 2. „Množstvo hexakyanoželeznatanu železito-amónneho v dennej kŕmnej dávke musí byť v rozpätí 10 – 150 mg na 10 kg živej hmotnosti.“ Povolená nariadením (ES) č. 2013/2001. Doba povolenia: [2)]
			Teľatá pred začatím prežúvania	-	50	500	
			Jahňatá pred začatím prežúvania	-	50	500	
			Kozľatá pred začatím prežúvania	-	50	500	
			Ošípané (hospodárske aj divo žijúce)	-	50	500	
1m558i	Bentonit	*Zloženie doplnkovej látky* bentonit: ≥ 50 % smektit. *Charakteristika účinnej látky* bentonit: ≥ 50 % smektit.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. V návode na použitie uveďte: — „Zabráňte súčasnému perorálnemu používaniu s makrolidmi.“, — pre hydinu: „Zabráňte súčasnému používaniu s robenidínom.“ 2. V prípade hydiny: súčasné použitie s inými kokcidiostatikami ako s robenidínom je

		*Analytická metóda** Na stanovenie bentonitu v kŕmnej doplnkovej látke: röntgenová difrakcia (XRD).					kontraindikované pri množstve bentonitu nad 5 000 mg/kg kompletného krmiva. 3. Zmes bentonitu z rôznych zdrojov nesmie v kompletnom krmive prekročiť najvyššie prípustné množstvo 20 000 mg/kg kompletného krmiva. 4. Doplnková látka sa môže používať v krmivách, ktoré sú kontaminované s rádioaktívnym céziom s cieľom obmedziť kontamináciu zvierat a produktov z nich. 5. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii použiť ochrannú dýchaciu masku, okuliare a ochranné rukavice. Povolené nariadením (EÚ) č. 1060/2013 od 19. 11. 2013.

Poznámka:

ID číslo = Identifikačné číslo doplnkovej látky

*) Podrobné informácie o analytických metódach sú k dispozícii na webovej stránke referenčného laboratória: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx

2) Žiadosť o opätovné preskúmanie doplnkovej látky podľa odseku 2 článku 10 nariadenia (ES) č. 1831/2003 bola podaná.

Kategória 1: Technologické doplnkové látky

Funkčná skupina: j) Regulátory kyslosti

ID číslo	Doplnková látka	Chemický vzorec a opis	Druh alebo kategória zvierat	Najvyšší vek zvierat	Množstvo v mg/kg kompletného krmiva o 12% vlhkosti		Iné ustanovenia Doba povolenia
					min.	max.	
1	2	3	4	5	6a	6b	8

1j001	dvojmravčan draselný	*Zloženie doplnkovej látky* dvojmravčan draselný 98 % *Charakteristika účinnej látky* dvojmravčan draselný CAS č.: 20642-05-1 č. Einecs 243-934-6 $C_2H_3O_4K$ *Analytická metóda** Na stanovenie dvojmravčanu draselného (ako celkovej kyseliny mravčej) v kŕmnej doplnkovej látke, premixe, krmivách: — iónová chromatografia s detekciou elektrickej vodivosti (IC-CD) – EN 17294; Na stanovenie draslíka v kŕmnej doplnkovej látke: — atómová absorpčná spektrometria (AAS) – EN ISO 6869 alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP- AES) – EN15510.	Ošípané vo výkrme Odstavné prasiatka	-	-	6000	1.V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania. 2.Maximálny obsah dvojmravčana draselného je 6 000mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %, či už sa používa samostatne ako regulátor kyslosti alebo sa používa v kombinácii s inými zdrojmi dvojmravčanu draselného. 3.Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká súvisiace s ich používaním. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov. Povolené nariadením (EÚ)2021/2092 od 20.12.2021.

			Mačky			20 000	
1j514ii	Hydrogensíran sodný	*Zloženie doplnkovej látky* hydrogensíran sodný: ≥ 95,2 % *Charakteristika účinnej látky* hydrogensíran sodný č. CAS 7681- 38-1 $NaHSO_4$ Na 19,15 % SO_4 80,01 % vyrobený chemickou syntézou *Analytická metóda** Stanovenie hydrogensíranu sodného v kŕmnych doplnkových látkach: titračná metóda založená na stanovení celkovej kyslosti roztoku hydrogensíranu sodného štandardným roztokom hydroxidu sodného.	Všetky druhy zvierat okrem mačiek, noriek, spoločenských zvierat a iných zvierat, ktoré nie sú určené na produkciu potravín	-	-	4 000	1. DLP 2. Na účely bezpečnosti: počas manipulácie sa musí použiť ochranná dýchacia maska, ochranné okuliare a rukavice. 3. Celkový obsah hydrogensíranu sodného nesmie prekročiť maximálne povolené množstvá v kompletnom krmive stanovené pre každý príslušný druh. Povolené nariadením (EÚ) 2015/1416 od 10. 9. 2015.
1j524	Hydroxid sodný	*Zloženie doplnkovej látky* Hydroxid sodný 50 % hmotn./hmotn. (vodný roztok) *Charakteristika účinnej látky* Hydroxid sodný ≥ 98,0 % celkových zásad (vypočítané ako NaOH) NaOH č. CAS: 1310-73-2 Vyrobený chemickou syntézou *Analytická metóda** Stanovenie hydroxidu sodného v kŕmnej doplnkovej látke: Titrimetrická metóda – monografia č. 1 Spoločného katalógu špecifikácií pre potravinárske prídavné látky Spoločného výboru expertov FAO/WHO pre potravinárske prídavné látky (JECFA) (2006) „hydroxid sodný“.	Mačky, psy a okrasné ryby	-	-	-	1. Na účely bezpečnosti: počas manipulácie sa musí použiť ochranná dýchacia maska, ochranné okuliare, rukavice a ochranný odev. 2. Na účely použitia: výsledná celková koncentrácia hydroxidu sodného v krmive nesmie ohroziť celkovú rovnováhu elektrolytov. Povolené nariadením (EÚ) č. 161/2013 od 14. 3. 2013. Prechodné obdobie: Doplnková látka a premixy obsahujúce túto doplnkovú látku, vyrobené a označené pred 14. marcom 2014 v súlade s pravidlami platnými pred 14. marcom 2013, sa môžu aj naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, vyrobené a označené pred 14. marcom 2015 v súlade s pravidlami platnými pred 14. marcom 2013, sa môžu aj naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

1a330	Kyselina citrónová	*Zloženie doplnkovej látky* kyselina citrónová ≥ 99,5 % (v sušine) *Charakteristika účinnej látky* kyselina citrónová ≥ 99,5 % bezvodá forma: $C_6H_8O_7$ Číslo CAS: 77-92-9 monohydrátová forma: $C_6H_8O_7.H_2O$ Číslo CAS: 5949-29-1 sulfátový popol < 0,05 % kyselina šťaveľová < 100 mg/kg produkovaná mikroorganizmom: — *Aspergillus niger* DSM 25794 alebo — *Aspergillus niger* CGMCC 4513/CGMCC 5751 alebo — *Aspergillus niger* CICC 40347/CGMCC 5343 *Analytická metóda** Na stanovenie obsahu kyseliny citrónovej ako celkovej kyseliny citrónovej v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch a krmivách: iónová chromatografia s detekciou elektrickej vodivosti, IC-CD (EN 17294)	Všetky druhy zvierat	-	-	15 000	1. Zmes rôznych zdrojov kyseliny citrónovej nesmie prekročiť maximálnu povolenú úroveň v kompletnom krmive. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a vhodné organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. 3. V návode na použitie doplnkovej látky, premixu a súvisiacich krmív pre zvieratá určené na výrobu potravín uveďte: „Súbežné používanie rôznych organických kyselín alebo ich solí je kontraindikované, ak sa jedna alebo viacero z nich používa na maximálnej povolenej úrovni obsahu alebo blízko tejto úrovne.“ Povolené nariadením (EÚ) 2022/415 od 3.4.2022. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka ako aj premixy obsahujúce uvedené látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 3. októbrom 2022v súlade s pravidlami platnými pred 3. aprílom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 3. aprílom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 3. aprílom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 3. aprílom 2024v súlade s pravidlami platnými pred 3. aprílom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.

Poznámka:

ID číslo = Identifikačné číslo doplnkovej látky

*) Podrobné informácie o analytických metódach sú k dispozícii na webovej stránke referenčného laboratória: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx

1) Žiadosť o opätovné preskúmanie doplnkovej látky podľa odseku 2 článku 10 nariadenia (ES) č. 1831/2003 nebola podaná.

2) Žiadosť o opätovné preskúmanie doplnkovej látky podľa odseku 2 článku 10 nariadenia (ES) č. 1831/2003 bola podaná.

Kategória 1: Technologické doplnkové látky

Funkčná skupina: k) Doplnkové látky do siláže

ID číslo	Doplnková látka	Chemický vzorec a opis	Druh alebo kategória zvierat	Najvyšší vek zvierat	Množstvo v mg/kg kompletného krmiva o 12% vlhkosti		Iné ustanovenia Doba povolenia
1	2	3	4	5	6a	6b	7
					min.	max.	
1k202	Sorban draselný	*Zloženie doplnkovej látky* sorban draselný: ≥ 99 % v tuhej forme *Charakteristika účinnej látky* sorban draselný: ≥ 99 % $C_6 H_7 KO_2$ Číslo CAS 24634-61-5 vyrobený chemickou syntézou *Analytická metóda** Na stanovenie sorbanu draselného v kŕmnej doplnkovej látke: titrácia kyselinou chloristou (Európsky liekopis, monografia 6.0, metóda 01/2008:0618). Na stanovenie sorbanu draselného v premixoch a krmivách: iónovou exklúznou vysokoúčinnou kvapalinovou chromatografiou s UV detekciou (HPLC-UV).	Všetky druhy zvierat	-	-	300	1. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z jej používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na min.imum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. 2. Doplnková látka sa používa v prípade ľahko a stredne ťažko silážovateľných materiálov(1). Povolené nariadením (EÚ) 2016/2023 od 9.12. 2016.
1k236	Kyselina mravčia	*Zloženie doplnkovej látky* kyselina mravčia: ≥ 84,5 % v kvapalnej forme *Charakteristika účinnej látky* kyselina mravčia: ≥ 84,5 %	Všetky druhy zvierat	-	-	10 000	1. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z jej používania. Ak

		H_2CO_2 Číslo CAS 64-18-6 *Analytická metóda** Na stanovenie kyseliny mravčej: metóda iónovej chromatografie s detekciou elektrickej vodivosti (IC/ECD).					uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. 2. Zmes rôznych zdrojov kyseliny mravčej nesmie prekročiť maximálny povolený obsah v kompletnom krmive. Povolené nariadením (EÚ) 2016/2023 od 9.12. 2016.
1k237	Mravčan sodný	*Zloženie doplnkovej látky* v tuhej forme mravčan sodný: ≥ 98 % v kvapalnej forme mravčan sodný: ≥ 15 % kyselina mravčia: ≤ 75 % voda: ≤ 25 % *Charakteristika účinnej látky* mravčan sodný: ≥ 98 % (v tuhej forme) $NaHCO_2$ Číslo CAS 141-53-7 formaldehyd: ≤ 6,2 mg/kg acetaldehyd: ≤ 5 mg/kg butylaldehyd: ≤ 25 mg/kg mravčan sodný: ≥ 15 % (v kvapalnej forme) kyselina mravčia: ≤ 75 % vyrobené chemickou syntézou *Analytická metóda* * Stanovenie sodíka v kŕmnych doplnkových látkach: EN ISO 6869: atómová absorpčná spektrometria (AAS) alebo EN 15510: atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP-AES).	Všetky druhy zvierat	-	-	10 000 (ekvivalent kyseliny mravčej)	1. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z jej používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. 2. Zmes rôznych zdrojov kyseliny mravčej nesmie prekročiť maximálny povolený obsah v kompletnom krmive. Povolené nariadením (EÚ) 2016/2023 od 9. 12. 2016.

		Stanovenie celkového obsahu mravčana v kŕmnych doplnkových látkach: EN 15909 metóda HPLC s reverznou fázou s UV detekciou (RP-HPLC-UV). Stanovenie celkového obsahu mravčana v premixoch a krmivách: iónová exklúzna vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s UV detekciou alebo detekciou indexu lomu (HPLC-UV/RI) alebo metóda iónovej chromatografie s detekciou elektrickej vodivosti (IC/ECD).					
1k280	Kyselina propiónová	*Zloženie doplnkovej látky* kyselina propiónová ≥ 99,5 %. *Charakteristika účinnej látky* kyselina propiónová ≥ 99,5 % $C_3H_6O_2$, č. CAS: 79-09-4. Neprchavé rezíduum ≤ 0,01 % po vysušení pri 140 °C do konštantnej hmotnosti. Aldehydy ≤ 0,1 %, vyjadrené ako formaldehyd. Vyrobený chemickou syntézou. *Analytická metóda** Kvantifikácia kyseliny propiónovej ako celkového obsahu kyseliny propiónovej v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch, krmivách: ionová exklúzna vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s detekciou indexu lomu (HPLC-RI).	Prežúvavce	-	-	-	1. Súčasné použitie s inými organickými kyselinami pri max.imálnych povolených dávkach je kontraindikované. 2. Doplnková látka sa používa v prípade ľahko silážovateľných materiálov[2)]. 3. Súčasné použitie s inými zdrojmi účinnej látky nesmie prekročiť maximálny povolený obsah. 4. Na účely bezpečnosti: počas manipulácie sa musí použiť ochranná dýchacia maska, ochranné okuliare, rukavice a ochranný odev. Pre prežúvavce, ošípané a hydinu povolené nariadením (EÚ) č. 1222/2013 od 20.12.2013. Pre ostatné druhy zvierat povolené nariadením (EÚ) č. 305/2014 od 15. 4. 2014.
			Ošípané	-	-	30 000	
			Hydina	-	-	10 000	
			Všetky druhy zvierat iné ako prežúvavce, ošípané, hydina	-	-	-	
1k281	Propionát sodný	*Zloženie doplnkovej látky* propionát sodný ≥ 98,5 %. *Charakteristika účinnej látky* propionát sodný ≥ 98,5 % C $_3$H $_5$O $_2$Na č. CAS: 137-40-6. Strata pri sušení ≤ 4 % určená sušením počas	Prežúvavce	-	-	-	1. Súčasné použitie s inými organickými kyselinami pri maximálnych povolených dávkach je kontraindikované. 2. Doplnková látka sa používa v prípade ľahko silážovateľných materiálov[2)]. 3. Súčasné použitie s inými zdrojmi účinnej látky nesmie prekročiť maximálny povolený obsah.
			Ošípané	-	-	30 000[3)]	
			Hydina	-	-	10 000[3)]	
			Všetky druhy zvierat iné ako prežúvavce, ošípané, hydina	-	-	-	

		dvoch hodín pri 105 °C. Látky nerozpustné vo vode ≤ 0,1 %. Vyrobené chemickou syntézou. *Analytická metóda** Kvantifikácia propionátu sodného v kŕmnej doplnkovej látke: 1. ionová exklúzna vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s detekciou indexu lomu (HPLC-RI) – na určenie celkového obsahu propionátu a 2. atómová absorpčná spektroskopia, AAS (EN ISO 6869) – na určenie celkového sodíka. Kvantifikácia propionátu sodného ako celkového obsahu kyseliny propiónovej v premixoch, krmivách: ionová exklúzna vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s detekciou indexu lomu (HPLC-RI).					4. Na účely bezpečnosti: počas manipulácie sa musí použiť ochranná dýchacia maska, ochranné okuliare, rukavice a ochranný odev. Pre prežúvavce, ošípané a hydinu povolené nariadením (EÚ) č. 1222/2013 od 20.12.2013. Pre ostatné druhy zvierat povolené nariadením (EÚ) č. 305/2014 od 15. 4.2014.
1k284	Propionát amónny	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok propionátu amónneho ≥ 19,0 %, kyseliny propiónovej ≤ 80,0 % a vody ≤ 30 %. *Charakteristika účinnej látky* propionát amónny $C_3H_9O_2N$ č. CAS: 17496-08-1. Vyrobený chemickou syntézou. *Analytická metóda** Kvantifikácia propionátu amónneho v kŕmnej doplnkovej látke: 1. ionová exklúzna vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s detekciou indexu lomu (HPLC-RI) – na určenie celkového obsahu propionátu a 2. titrácia kyselinou sírovou a hydroxidom sodným na určenie amoniaku Kvantifikácia propionátu amónneho ako	Prežúvavce	-	-	-	1. Súčasné použitie s inými organickými kyselinami pri max.imálnych povolených dávkach je kontraindikované. 2. Doplnková látka sa používa v prípade ľahko silážovateľných materiálov[2)]. 3. Súčasné použitie s inými zdrojmi účinnej látky nesmie prekročiť maximálny povolený obsah. 4. Na účely bezpečnosti: počas manipulácie sa musí použiť ochranná dýchacia maska, ochranné okuliare, rukavice a ochranný odev. Pre prežúvavce, ošípané a hydinu povolené nariadením (EÚ) č. 1222/ 2013 od 20.12.2013. Pre ostatné druhy zvierat povolené nariadením (EÚ) č. 305/2014 od 15. 4. 2014.
			Ošípané	-	-	30 000[3)]	
			Hydina	-	-	10 000[3)]	
			Všetky druhy zvierat iné ako prežúvavce, ošípané, hydina	-	-	-	

		celkového obsahu kyseliny propiónovej v premixoch, krmivách: ionová exklúzna vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s detekciou indexu lomu (HPLC-RI).					
1k301	Benzoan sodný	*Zloženie doplnkovej látky* benzoan sodný: ≥ 99,5 % v tuhej forme *Charakteristika účinnej látky* benzoan sodný: ≥ 99,5 % $C_7 H_5 Na O_2$ Číslo CAS 532-32-1 vyrobený chemickou syntézou *Analytická metóda** Na stanovenie benzoanu sodného: titračná metóda (01/2008:0123 Európskeho liekopisu).	Všetky druhy zvierat	-	-	2400	1. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z jej používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. 2. Zmes rôznych zdrojov benzoanu sodného nesmie prekročiť maximálny povolený obsah. Prechodné obdobie: Benzoan sodný špecifikovaný v prílohe a krmivo, ktoré ho obsahuje, ktoré sú vyrobené a označené pred 9. júnom 2017 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 9. decembrom 2016, sa môžu aj naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Povolené nariadením (EÚ) 2016/2023 od 9.12. 2016.
1k1009	*Pediococcus pentosaceus* DSM 14021	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok s obsahom *Pediococcus pentosaceus* DSM 14021 obsahujúci min.imálne 1×10^{11} CFU/g doplnkovej látky *Charakteristika účinnej látky:* Životaschopné bunky Pediococcus pentosaceus	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. DLP 2. Minimálny obsah doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami ako doplnkovými látkami do siláže: 1×10^{8} CFU/kg čerstvého materiálu v ľahko a stredne ťažko silážovateľných materiáloch[1)]. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 84/2014 od 20. 2. 2014.

		DSM 14021 *Analytická metóda** Kvantifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: difúznou platňovou metódou použitím MRS agar (EN 15786) Identifikácia: pulznou gélovou elektroforézou (PFGE).					Prechodné obdobie: Prípravok a krmivo obsahujúce tento prípravok, vyrobené a označené pred 20. augustom 2014 v súlade s pravidlami platnými pred 20. februárom 2014 sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania zásob.
1k1010	*Pediococcus pentosaceus* DSM 23688	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok s obsahom *Pediococcus pentosaceus* DSM 23688 obsahujúci minimálne 1×10^{11} CFU/g doplnkovej látky *Charakteristika účinnej látky* Životaschopné bunky *Pediococcus pentosaceus* DSM 23688 *Analytická metóda** Kvantifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: difúznou platňovou metódou použitím MRS agar (EN 15786) Identifikácia: pulznou gélovou elektroforézou (PFGE).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. DLP 2. Minimálny obsah doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami ako doplnkovými látkami do siláže: 1×10^{8} CFU/kg čerstvého materiálu v ľahko a stredne ťažko silážovateľných materiáloch[1)]. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 84/2014 od 20. 2. 2014. Prechodné obdobie: Prípravok a krmivo obsahujúce tento prípravok, vyrobené a označené pred 20. augustom 2014 v súlade s pravidlami platnými pred 20. februárom 2014 sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania zásob.
1k1011	*Pediococcus pentosaceus* DSM 23689	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok s obsahom *Pediococcus pentosaceus* DSM 23689 obsahujúci min.imálne 1×10^{11} CFU/g doplnkovej látky *Charakteristika účinnej látky* Životaschopné bunky *Pediococcus pentosaceus* DSM 23689 *Analytická metóda:** Kvantifikácia v kŕmnej doplnkovej látke*:*	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. DLP 2. Minimálny obsah doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami ako doplnkovými látkami do siláže: 1×10^{8} CFU/ kg čerstvého materiálu v ľahko a stredne ťažko silážovateľných materiáloch[1)]. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 84/2014 od 20.2.2014.

		difúznou platňovou metódou použitím MRS agar (EN 15786) Identifikácia: pulznou gélovou elektroforézou (PFGE).					Prechodné obdobie: Prípravok a krmivo obsahujúce tento prípravok, vyrobené a označené pred 20. augustom 2014 v súlade s pravidlami platnými pred 20. februárom 2014 sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania zásob.
1k1604	*Lactiplantibacillus plantarum* DSM 26571	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok s obsahom *Lactiplantibacillus plantarum* DSM 26571 obsahujúci minimálne 1×10^{11} JTK/g doplnkovej látky. Tuhá forma *Charakteristika účinnej látky* Životaschopné bunky *Lactiplantibacillus plantarum* DSM 26571 *Analytická metóda** —Identifikácia: gélová elektroforéza v pulznom poli (PFGE) —Stanovenie počtu mikroorganizmov v kŕmnej doplnkovej látke: difúzna platňová metóda s použitím MRS agaru (EN 15787)	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania. 2. Minimálny obsah doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami, ktoré sú doplnkovými látkami do siláže: 1×10^8 JTK/kg. 3.Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2022/633 od 9. 5. 2022
1k1801	*Propionibacterium freudenreichii* DSM 33189 a *Lentilactobacillus buchneri* DSM 12856	*Zloženie doplnkovej látky:* Prípravok s obsahom *Propionibacterium freudenreichii* DSM 33189 a *Lentilactobacillus buchneri* DSM 12856, ktorý obsahuje minimálne 5×10^{11} JTK/g doplnkovej látky, v pomere 1: 4 (1×10^{11} JTK *P. freudenreichii* DSM 33189/g a 4×10^{11} JTK L. buchneri DSM 12856/g)	Všetky druhy	-	-	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania. 2. Minimálny obsah doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami, ktoré sú doplnkovými látkami do siláže: 1 × 108 JTK/kg ľahko a stredne ťažko silážovateľného čerstvého materiálu(5).

		Tuhá forma *Charakteristika účinnej látky:* Životaschopné bunky *Propionibacterium freudenreichii* DSM 33189 a *Lentilactobacillus buchneri* DSM 12856 *Analytická metóda** Na stanovenie *Propionibacterium freudenreichii* DSM 33189 a *Lentilactobacillus buchneri* DSM 12856: — gélová elektroforéza v pulznom poli (PFGE) alebo metódy sekvenovania DNA Na vyčíslenie *Lentilactobacillus buchneri* DSM 12856 v kŕmnej doplnkovej látke: — difúzna platňová metóda s použitím MRS agaru (EN 15787) Na vyčíslenie *Propionibacterium freudenreichii* DSM 33189 v kŕmnej doplnkovej látke: — metóda liatych platní s použitím agaru s kazeínovým peptónom, kvasinkovým extraktom, mliečnanom sodným a L-cysteínom					3.Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu pokožky a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2022/1382 od 29.8.2022.
1k2071	*Lactobacillus plantarum* (DSM 21762)	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok *Lactobacillus plantarum* (DSM 21762) obsahujúci najmenej 5×10^{11} CFU/g doplnkovej látky. *Charakteristika účinnej látky* *Lactobacillus plantarum* (DSM 21762). 1 *Analytická metóda** Kvantifikácia: difúzna platňová metóda: EN 15787. Identifikácia: metóda gélovej elektroforézy s pulzným poľom (Pulsed Field Gel Electrophoresis – PFGE).	Všetky druhy zvierat	-	$1x10^8$	-	1. DLP 2. Minimálnu dávku doplnkovej látky možno upraviť, ak sa používa v kombinácii s inými mikroorganizmami ako doplnkovými látkami do siláže. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 868/2011od 21. 9. 2011.

1k2073	*Lactobacillus plantarum* (NCIMB 30236)	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok *Lactobacillus plantarum* (NCIMB 30236) obsahujúci najmenej $1{,}2x10^{11}$ CFU/g doplnkovej látky. *Charakteristika účinnej látky* Lactobacillus plantarum (NCIMB 30236) *Analytická metóda** Kvantifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: difúznou platňovou metódou EN 15787. Identifikácia: pulzná gélová elektroforéza (PFGE).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. DLP 2. Minimálna dávka doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami ako doplnkovými látkami do siláže: $2{,}4 \times 10^8$ CFU/kg čerstvého materiálu. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 1111/2011 od 24. 11. 2011.
1k2074	*Lactobacillus buchneri* (DSM 16774)	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok *Lactobacillus buchneri* (DSM 16774) obsahujúci najmenej 5×10^{11} CFU/g doplnkovej látky. *Charakteristika účinnej látky* *Lactobacillus buchneri* (DSM 16774). *Analytická metóda** Kvantifikácia: difúznou platňovou metódou na MRS agare (EN 15787) Identifikácia: metódou pulznej gélovej elektroforézy (Pulsed Field Gel Electrophoresis – PFGE).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. DLP 2. Minimálna dávka doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami ako doplnkovými látkami do siláže: 1×10^8 CFU/kg čerstvého materiálu. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky a rukavíc. Povolená nariadením (EÚ) č. 1263/ 2011od 26. 12. 2011.
1k2075	*Lactobacillus buchneri* (DSM 12856)	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok *Lactobacillus buchneri* (DSM 12856) obsahujúci najmenej 5×10^{11} CFU/g doplnkovej látky. *Charakteristika účinnej látky* Lactobacillus buchneri (DSM 12856).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. DLP 2. Minimálna dávka doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami ako doplnkovými látkami do siláže: 1×10^8 CFU/kg čerstvého materiálu. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 1263/

		*Analytická metóda** Kvantifikácia: difúznou platňovou metódou na MRS agare (EN 15787). Identifikácia: metódou pulznej gélovej elektroforézy (Pulsed Field Gel Electrophoresis – PFGE).					2011od 26. 12. 2011.
1k2076	*Lactobacillus paracasei* (DSM 16245)	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok *Lactobacillus paracasei* (DSM 16245) obsahujúci najmenej 5×10^{11} CFU/g doplnkovej látky. *Charakteristika účinnej látky* *Lactobacillus paracasei* (DSM 16245). *Analytická metóda** Kvantifikácia: difúznou platňovou metódou na MRS agare (EN 15787). Identifikácia: metódou pulznej gélovej elektroforézy (Pulsed Field Gel Electrophoresis – PFGE).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. DLP 2. Minimálna dávka doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami ako doplnkovými látkami do siláže: 1 x 10^8 CFU/kg čerstvého materiálu. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 1263/ 2011od 26. 12. 2011.
1k2078	*Lactobacillus plantarum* (DSM 12836)	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok *Lactobacillus plantarum* (DSM 12836) obsahujúci najmenej 5×10^{11} CFU/g doplnkovej látky. *Charakteristika účinnej látky* *Lactobacillus plantarum* (DSM 12836). *Analytická metóda** Kvantifikácia: difúznou platňovou metódou na MRS agare (EN 15787). Identifikácia: metódou pulznej gélovej elektroforézy (Pulsed Field Gel Electrophoresis – PFGE).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. DLP 2. Minimálna dávka doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami ako doplnkovými látkami do siláže: 1 x 10^8 CFU/kg čerstvého materiálu. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 1263/ 2011od 26.12.2011.

1k2079	*Lactobacillus plantarum* (DSM 12837)	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok *Lactobacillus plantarum* (DSM 12837) obsahujúci najmenej 5×10^{11} CFU/g doplnkovej látky. *Charakteristika účinnej látky* *Lactobacillus plantarum* (DSM 12837). *Analytická metóda** Kvantifikácia: difúznou platňovou metódou na MRS agare (EN 15787). Identifikácia: metódou pulznej gélovej elektroforézy (Pulsed Field Gel Electrophoresis – PFGE).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. DLP 2. Minimálna dávka doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami ako doplnkovými látkami do siláže: 1×10^8 CFU/kg čerstvého materiálu. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 1263/ 2011od 26.12.2011.
1k2081	*Lactococcus lactis* (DSM 11037)	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok *Lactococcus lactis* (DSM 11037) obsahujúci najmenej 5×10^{10} CFU/g doplnkovej látky. *Charakteristika účinnej látky* Lactococcus lactis (DSM 11037). *Analytická metóda** Kvantifikácia: difúznou platňovou metódou na MRS agare (ISO 15214). Identifikácia: metódou pulznej gélovej elektroforézy (Pulsed Field Gel Electrophoresis – PFGE).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. DLP 2. Minimálna dávka doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami ako doplnkovými látkami do siláže: 1×10^8 CFU/kg čerstvého materiálu. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 1263/ 2011od 26.12.2011.
1k2082	*Lactococcus lactis* (NCIMB 30160)	Zloženie doplnkovej látky Prípravok *Lactococcus lactis* (NCIMB 30160) obsahujúci najmenej 4×10^{11} JTK/g doplnkovej látky Jedno z týchto kryoprotektívnych činidiel: kyselina askorbová, laktóza, manitol, glutaman sodný, citran sodný, sušená srvátka	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania. 2. Minimálny obsah doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami, ktoré sú doplnkovými látkami do siláže: 1 × 108 JTK/kg čerstvého materiálu.

		alebo polyetylénglykol (PEG 4000) *Charakteristika účinnej látky* *Lactococcus lactis* (NCIMB 30160) *Analytická metóda* * Kvantifikácia: metóda liatych platní s použitím MRS agaru (ISO 15214) Identifikácia: gélová elektroforéza v pulznom poli (PFGE)					3. Ak sa použije polyetylénglykol (PEG 4000) ako kryprotektívne činidlo, jeho koncentrácia nesmie prekročiť 0,025 mg/kg siláže. 4. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) č. 1263/2011od 26.12.2011 v znení nariadenia (EÚ) 2020/1092 od 16.8.2020 do 26.12.2021 v znení nariadenia (EÚ) 2021/426.
1k2083	*Lactococcus lactis* (NCIMB 30117)	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok *Lactococcus lactis* (NCIMB 30117) obsahujúci najmenej $5x10^{10}$ CFU/g doplnkovej látky. *Charakteristika účinnej látky* *Lactococcus lactis* (NCIMB 30117). *Analytická metóda** Kvantifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: metódou liatych platní s použitím MRS agaru (ISO 15214). Identifikácia: metódou pulznej gélovej elektroforézy (Pulsed Field Gel Electrophoresis – PFGE).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. DLP 2. Minimálna dávka doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami ako doplnkovými látkami do siláže: 1×10^8 CFU/kg čerstvého materiálu. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 227/2012 od 5.4.2012.

1k2101	*Pediococcus pentosaceus* DSM 16244	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok *Pediococcus pentosaceus* DSM 16244 obsahujúci najmenej 4×10^{11} JTK/g doplnkovej látky *Charakteristika účinnej látky* *Pediococcus pentosaceus* DSM 16244. Analytická metóda * — Stanovenie počtu buniek: difúzna platňová metóda na MRS agare (EN 15786) — Identifikácia: metóda pulznej gélovej elektroforézy (PFGE).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania. 2. Minimálny obsah doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami, ktoré sú doplnkovými látkami do siláže: 1×10^8 JTK/kg čerstvého materiálu. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane rukavíc a prostriedkov na ochranu dýchacích ciest Povolené nariadením (EÚ) 2020/2118 od 6.1.2021.
1k2102	*Pediococcus acidilactici* (DSM 16243)	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok *Pediococcus acidalictici* (DSM 16243) obsahujúci najmenej 5×10^{11} CFU/g doplnkovej látky. *Charakteristika účinnej látky* *Pediococcus acidalictici* (DSM 16243).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. DLP 2. Minimálna dávka doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami ako doplnkovými látkami do siláže: 1×10^8 CFU/kg čerstvého materiálu. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipu-

		*Analytická metóda** Kvantifikácia: difúznou platňovou metódou na MRS agare (EN 15786). Identifikácia: metódou pulznej gélovej elektroforézy (Pulsed Field Gel Electrophoresis – PFGE).					lácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 1263/ 2011od 26. 12. 2011.
1k2103	*Pediococcus pentosaceus* (DSM 12834)	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok *Pediococcus pentosaceus* (DSM 12834) obsahujúci najmenej 4×10^{11} CFU/g doplnkovej látky. *Charakteristika účinnej látky* *Pediococcus pentosaceus* (DSM 12834). *Analytická metóda** Kvantifikácia: difúznou platňovou metódou na MRS agare (EN 15786). Identifikácia: metódou pulznej gélovej elektroforézy (Pulsed Field Gel Electrophoresis – PFGE).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. DLP 2. Minimálna dávka doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami ako doplnkovými látkami do siláže: 1×10^8 CFU/kg čerstvého materiálu. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 1263/ 2011od 26. 12. 2011.
1k2104	*Pediococcus acidilactici* CNCM MA 18/5M – DSM 11673	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok z *Pediococcus acidilactici* CNCM MA 18/5M - DSM 11673 s obsahom najmenej 3×10^9 CFU/g doplnkovej látky *Charakteristika účinnej látky* *Pediococcus acidilactici* CNCM MA 18/5M DSM 11673 *Analytická metóda** Kvantifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: difúzna platňová metóda (EN 15786). Identifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: pulzná gélová elektroforéza (Pulsed Field Gel Electrophoresis – PFGE).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. DLP 2. Minimálna dávka doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami ako doplnkovými látkami do siláže: 3×10^7 CFU/kg čerstvého materiálu. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 1119/ 2012od 20. 12. 2012.

1k2105	*Pediococcus pentosaceus* DSM 23376	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok z *Pediococcus pentosaceus* DSM 23376 s obsahom najmenej 1×10^{11} CFU/g doplnkovej látky *Charakteristika účinnej látky* Pediococcus pentosaceus DSM 23376 *Analytická metóda** Kvantifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: difúzna platňová metóda (EN 15786). Identifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: pulzná gélová elektroforéza (Pulsed Field Gel Electrophoresis – PFGE).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. DLP 2. Minimálna dávka doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami ako doplnkovými látkami do siláže: 1×10^8 CFU/kg čerstvého materiálu. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 1119/2012 od 20.12.2012.
1k2106	*Pediococcus pentosaceus* NCIMB 12455	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok z *Pediococcus pentosaceus* NCIMB 12455 s obsahom najmenej 3×10^9 CFU/g doplnkovej látky *Charakteristika účinnej látky* Pediococcus pentosaceus NCIMB 12455 *Analytická metóda** Kvantifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: difúzna platňová metóda (EN 15786). Identifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: pulzná gélová elektroforéza (Pulsed Field Gel Electrophoresis – PFGE).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. DLP 2. Minimálna dávka doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami ako doplnkovými látkami do siláže: 3×10^7 CFU/kg čerstvého materiálu. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 1119/2012od 20.12.2012.
1k21015	*Pediococcus pentosaceus* DSM 32291	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok s obsahom *Pediococcus pentosaceus* DSM 32291 obsahujúci minimálne 8×10^{10} JTK/g doplnkovej látky *Charakteristika účinnej látky* Životaschopné bunky *Pediococcus pentosaceus* DSM 32291	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uvádzať podmienky skladovania. 2. Minimálny obsah Pediococcus pentosaceus DSM 32291, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami, ktoré sú doplnkovými látkami do siláže: 5 × 107

		*Analytická metóda** Stanovenie počtu buniek v kŕmnej doplnkovej látke: difúzna platňová metóda na MRS agare (EN 15786). Identifikácia kŕmnej doplnkovej látky: pulzná gélová elektroforéza (PFGE).					JTK/kg ľahko a stredne ťažko silážovateľného čerstvého materiálu(1). 3.Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky. Povolené nariadením (EÚ) 2018/1543 od 5.11.2018.
1k2107	*Pediococcus pentosaceus* NCIMB 30168	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok z *Pediococcus pentosaceus* NCIMB 30168 s obsahom najmenej 5×10^{10} CFU/g doplnkovej látky *Charakteristika účinnej látky* Pediococcus pentosaceus NCIMB 30168 *Analytická metóda** Kvantifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: difúzna platňová metóda (EN 15786). Identifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: pulzná gélová elektroforéza (Pulsed Field Gel Electrophoresis – PFGE).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. DLP 2. Minimálna dávka doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami ako doplnkovými látkami do siláže: 1×10^8 CFU/kg čerstvého materiálu. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 1119/2012 od 20. 12. 2012.
1k2111	*Propionibacterium acidipropionici* (CNCM MA 26/4U)	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok *Propionibacterium acidipropionici* (CNCM MA 26/4U) s obsahom najmenej 1×10^8 CFU/g doplnkovej látky. *Charakteristika účinnej látky* Propionibacterium acidipropionici (CNCM MA 26/4U).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. DLP 2. Minimálna dávka doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami ako doplnkovými látkami do siláže: 1×10^8 CFU/kg čerstvého materiálu. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 990/2012 od 15.11.2012.

		*Analytická metóda** Kvantifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: difúzna platňová metóda (EN 15787). Identifikácia: gélová elektroforéza s pulzným poľom (PFGE).					
1k20601	*Enterococcus faecium* NCIMB 10415	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok s obsahom baktérie *Enterococcus faecium* NCIMB 10415 obsahujúci najmenej 1×10^{10} CFU/g doplnkovej látky. *Charakterizácia účinnej látky* životaschopné bunky baktérie *Enterococcus faecium* NCIMB 10415. *Analytická metóda** Kvantifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: difúzna platňová metóda použitím žlčovo-eskulínového agaru s azidom (EN 15788). Identifikácia: pulznou gélovou elektroforézou (PFGE).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu uveďte podmienky skladovania. 2. Najnižší obsah doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami, ktoré sú doplnkovými látkami do siláže:$1x10^8$ CFU/kg čerstvého materiálu. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 304/2014 od 15.4.2014. Prechodné obdobie: Prípravok a krmivo obsahujúce tento prípravok, vyrobené a označené pred 15. októbrom 2014 v súlade s pravidlami platnými pred 15. aprílom 2014 sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania zásob.
1k20602	*Enterococcus faecium* DSM 22502	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok s obsahom baktérie *Enterococcus faecium* DSM 22502 obsahujúci najmenej 1×10^{11} CFU/g doplnkovej látky. *Charakterizácia účinnej látky* životaschopné bunky baktérie *Enterococcus faecium* DSM 22502. *Analytická metóda** Kvantifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: difúzna platňová metóda použitím žlčovo-eskulínového agaru s azidom (EN 15788).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu uveďte podmienky skladovania. 2. Najnižší obsah doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami, ktoré sú doplnkovými látkami do siláže:1×10^8 CFU/kg čerstvého materiálu. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 304/2014 od 15.4.2014. Prechodné obdobie: Prípravok a krmivo obsahujúce tento prípra-

		Identifikácia: pulznou gélovou elektroforézou (PFGE).					vok, vyrobené a označené pred 15. októbrom 2014 v súlade s pravidlami platnými pred 15. aprílom 2014 sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania zásob.
1k20710	*Lactobacillus brevis (DSM 12835)*	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok *Lactobacillus brevis* (DSM 12835) obsahujúci najmenej 5 × 1011 CFU/g doplnkovej látky. *Charakteristika účinnej látky* *Lactobacillus brevis* (DSM 12835). *Analytická metóda** Kvantifikácia: difúznou platňovou metódou na MRS agare (EN 15787). Identifikácia: metódou pulznej gélovej elektroforézy (Pulsed Field Gel Electrophoresis – PFGE).	Všetky druhy zvierat				1. DLP 2. Minimálna dávka doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami ako doplnkovými látkami do siláže: 1 x 108 CFU/kg čerstvého materiálu. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 1263/ 2011od 26.12. 2011.
1k20713	*Lactobacillus plantarum* (NCIMB 41028)	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok z *Lactobacillus plantarum* NCIMB 41028 obsahujúci najmenej 7 × 10^{10} CFU/g doplnkovej látky *Charakteristika účinnej látky* *Lactobacillus plantarum* NCIMB 41028 *Analytická metóda** Kvantifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: difúzna platňová metóda (EN 15787) Identifikácia: pulzná gélová elektroforéza (Pulsed Field Gel Electrophoresis – PFGE)	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. DLP 2. Minimálna dávka doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami ako doplnkovými látkami do siláže: 1 × 10^{9} CFU/kg čerstvého materiálu. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 841/2012 od 19.11.2012.
1k20714	*Lactobacillus plantarum* (NCIMB 30148)	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok z *Lactobacillus plantarum* NCIMB 30148 obsahujúci najmenej 7 × 10^{10} CFU/g doplnkovej látky	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. DLP 2. Minimálna dávka doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami ako doplnkovými látkami do siláže:

		Charakteristika účinnej látky *Lactobacillus plantarum* NCIMB 30148 *Analytická metóda** Kvantifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: difúzna platňová metóda (EN 15787) Identifikácia: pulzná gélová elektroforéza (Pulsed Field Gel Electrophoresis – PFGE)					1×10^9 CFU/kg čerstvého materiálu. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 841/2012 od 19.11.2012.
1k20715	*Lactobacillus brevis* (DSMZ 21982)	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok *Lactobacillus brevis* (DSMZ 21982) obsahujúci najmenej 8×10^{10} CFU/g doplnkovej látky *Charakteristika účinnej látky* *Lactobacillus brevis* (DSMZ 21982) *Analytická metóda** Kvantifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: difúzna platňová metóda (EN 15787) Identifikácia: gélová elektroforéza s pulzným poľom (PFGE).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. DLP 2. Minimálna dávka doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami ako doplnkovými látkami do siláže: 1×10^8 CFU/kg čerstvého materiálu. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 838/2012 od 9.10.2012.
1k20716	*Lactobacillus plantarum* (DSM 23375)	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok z *Lactobacillus plantarum* (DSM 23375) obsahujúci najmenej 2×10^{10} CFU/g doplnkovej látky *Charakteristika účinnej látky* *Lactobacillus plantarum* (DSM 23375) *Analytická metóda** Kvantifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: difúzna platňová metóda na MRS agare (EN 15787). Identifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: metódou pulznej gélovej elektroforézy (Pulsed Field Gel Electrophoresis – PFGE).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. DLP 2. Minimálna dávka doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami ako doplnkovými látkami do siláže: 1×10^8 CFU/kg čerstvého materiálu. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 1065/ 2012 od 4. 12. 2012.

1k20711	*Lactobacillus rhamnosus* (NCIMB 30121)	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok *Lactobacillus rhamnosus* (NCIMB 30121) obsahujúci najmenej 4×10^{11} CFU/g doplnkovej látky. *Charakteristika účinnej látky* *Lactobacillus rhamnosus* (NCIMB 30121). *Analytická metóda** Kvantifikácia: difúznou platňovou metódou na MRS agare (EN 15787). Identifikácia: metódou pulznej gélovej elektroforézy (Pulsed Field Gel Electrophoresis – PFGE).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. DLP 2. Minimálna dávka doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami ako doplnkovými látkami do siláže: 1×10^8 CFU/kg čerstvého materiálu. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky a rukavíc. Povolená nariadením (EÚ) č. 1263/ 2011od 26.12.2011.
1k20717	*Lactobacillus plantarum* (CNCM I–3235)	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok z *Lactobacillus plantarum* (CNCM I–3235) obsahujúci najmenej 5×10^{10} CFU/g doplnkovej látky *Charakteristika účinnej látky* *Lactobacillus plantarum* (CNCM I–3235) *Analytická metóda** Kvantifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: difúzna platňová metóda na MRS agare (EN 15787). Identifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: metódou pulznej gélovej elektroforézy (Pulsed Field Gel Electrophoresis – PFGE).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. DLP 2. Minimálna dávka doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami ako doplnkovými látkami do siláže: 1×10^7 CFU/kg čerstvého materiálu. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 1065/ 2012 od 4.12.2012.
1k20718	*Lactobacillus plantarum* (DSM 19457)	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok z *Lactobacillus plantarum* (DSM 19457) obsahujúci najmenej 1×10^{10} CFU/g doplnkovej látky *Charakteristika účinnej látky* *Lactobacillus plantarum* (DSM 19457)	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. DLP 2. Minimálna dávka doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami ako doplnkovými látkami do siláže: 1×10^7 CFU/kg čerstvého materiálu. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky a rukavíc.

		*Analytická metóda** Kvantifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: difúzna platňová metóda na MRS agare (EN 15787). Identifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: metódou pulznej gélovej elektroforézy (Pulsed Field Gel Electrophoresis – PFGE).					Povolené nariadením (EÚ) č. 1065 /2012 od 4.12.2012.
1k20719	*Lactobacillus plantarum* (DSM 16565)	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok z *Lactobacillus plantarum* (DSM 16565) obsahujúci najmenej 5×10^{10} CFU/g doplnkovej látky *Charakteristika účinnej látky* *Lactobacillus plantarum* (DSM 16565) *Analytická metóda** Kvantifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: difúzna platňová metóda na MRS agare (EN 15787). Identifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: metódou pulznej gélovej elektroforézy (Pulsed Field Gel Electrophoresis – PFGE).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. DLP 2. Minimálna dávka doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami ako doplnkovými látkami do siláže: 1×10^8 CFU/kg čerstvého materiálu. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 1065/ 2012 od 4.12.2012.
1k20720	*Lactobacillus plantarum* (DSM 16568)	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok z *Lactobacillus plantarum* (DSM 16568) obsahujúci najmenej 5×10^{10} CFU/g doplnkovej látky *Charakteristika účinnej látky* *Lactobacillus plantarum* (DSM 16568) *Analytická metóda** Kvantifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: difúzna platňová metóda na MRS agare (EN 15787). Identifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: metódou pulznej gélovej elektroforézy (Pulsed Field Gel Electrophoresis – PFGE).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. DLP 2. Minimálna dávka doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami ako doplnkovými látkami do siláže: 1×10^8 CFU/kg čerstvého materiálu. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 1065/ 2012 od 4.12.2012.

1k20721	*Lactobacillus plantarum* (LMG 21295)	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok z *Lactobacillus plantarum* (LMG 21295) obsahujúci najmenej 5×10^{10} CFU/g doplnkovej látky *Charakteristika účinnej látky* *Lactobacillus plantarum* (LMG 21295) *Analytická metóda** Kvantifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: difúzna platňová metóda na MRS agare (EN 15787). Identifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: metódou pulznej gélovej elektroforézy (Pulsed Field Gel Electrophoresis – PFGE).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. DLP 2. Minimálna dávka doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami ako doplnkovými látkami do siláže: 1×10^8 CFU/kg čerstvého materiálu. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 1065/2012 od 4.12.2012.
1k20722	*Lactobacillus plantarum* (CNCM MA 18/5U)	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok z *Lactobacillus plantarum* (CNCM MA 18/5U) obsahujúci najmenej 2×10^{10} CFU/g doplnkovej látky *Charakteristika účinnej látky* *Lactobacillus plantarum* (CNCM MA 18/5U) *Analytická metóda** Kvantifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: difúzna platňová metóda na MRS agare (EN 15787). Identifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: metódou pulznej gélovej elektroforézy (Pulsed Field Gel Electrophoresis – PFGE).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. DLP 2. Minimálna dávka doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami ako doplnkovými látkami do siláže: 1×10^8 CFU/kg čerstvého materiálu. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 1065/2012 od 4.12.2012.
1k20723	*Lactobacillus plantarum* (NCIMB 30094)	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok z *Lactobacillus plantarum* (NCIMB 30094) obsahujúci najmenej 5×10^{10} CFU/g doplnkovej látky *Charakteristika účinnej látky* *Lactobacillus plantarum* (NCIMB 30094)	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. DLP 2. Minimálna dávka doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami ako doplnkovými látkami do siláže: 1×10^9 CFU/kg čerstvého materiálu. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky a rukavíc.

		*Analytická metóda** Kvantifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: difúzna platňová metóda na MRS agare (EN 15787). Identifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: metódou pulznej gélovej elektroforézy (Pulsed Field Gel Electrophoresis – PFGE).					Povolené nariadením (EÚ) č. 1065/2012 od 4.12.2012.
1k20724	*Lactobacillus plantarum* (VTT E–78076)	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok z *Lactobacillus plantarum* (VTT E–78076) obsahujúci najmenej 1×10^{11} CFU/g doplnkovej látky *Charakteristika účinnej látky* *Lactobacillus plantarum* (VTT E–78076) *Analytická metóda** Kvantifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: difúzna platňová metóda na MRS agare (EN 15787). Identifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: metódou pulznej gélovej elektroforézy (Pulsed Field Gel Electrophoresis – PFGE).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. DLP 2. Minimálna dávka doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami ako doplnkovými látkami do siláže: 1×10^9 CFU/kg čerstvého materiálu. 3. Doplnková látka sa používa v prípade ľahko alebo stredne ťažko silážovateľných materiálov [1)]. 4. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 1065/2012 od 4.12.2012.
1k20725	*Lactobacillus plantarum* (ATCC PTSA–6139)	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok z *Lactobacillus plantarum* (ATCC PTSA–6139) obsahujúci najmenej 1×10^{10} CFU/g doplnkovej látky *Charakteristika účinnej látky* *Lactobacillus plantarum* (ATCC PTSA–6139) *Analytická metóda** Kvantifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: difúzna platňová metóda na MRS agare (EN 15787).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. DLP 2. Minimálna dávka doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami ako doplnkovými látkami do siláže: 2×10^7 CFU/kg čerstvého materiálu. 3. Doplnková látka sa používa v prípade ľahko silážovateľných materiálov [2)]. 4. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 1065/2012 od 4.12.2012.

		Identifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: metódou pulznej gélovej elektroforézy (Pulsed Field Gel Electrophoresis – PFGE).					
1k20726	*Lactobacillus plantarum* (DSM 18112)	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok z *Lactobacillus plantarum* (DSM 18112) obsahujúci najmenej 1×10^{10} CFU/g doplnkovej látky *Charakteristika účinnej látky* *Lactobacillus plantarum* (DSM 18112) *Analytická metóda** Kvantifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: difúzna platňová metóda na MRS agare (EN 15787). Identifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: metódou pulznej gélovej elektroforézy (Pulsed Field Gel Electrophoresis – PFGE).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. DLP 2. Minimálna dávka doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami ako doplnkovými látkami do siláže: 5×10^6 CFU/kg čerstvého materiálu. 3. Doplnková látka sa používa v prípade ľahko silážovateľných materiálov [2)]. 4. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 1065/ 2012 od 4.12.2012.
1k20727	*Lactobacillus plantarum* (DSM 18113)	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok z *Lactobacillus plantarum* (DSM 18113) obsahujúci najmenej 1×10^{10} CFU/g doplnkovej látky *Charakteristika účinnej látky* *Lactobacillus plantarum* (DSM 18113) *Analytická metóda** Kvantifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: difúzna platňová metóda na MRS agare (EN 15787). Identifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: metódou pulznej gélovej elektroforézy (Pulsed Field Gel Electrophoresis – PFGE).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. DLP 2. Minimálna dávka doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami ako doplnkovými látkami do siláže: 2×10^7 CFU/kg čerstvého materiálu. 3. Doplnková látka sa používa v prípade ľahko silážovateľných materiálov [2)]. 4. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 1065/ 2012 od 4.12.2012.

1k20728	*Lactobacillus plantarum* (DSM 18114)	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok z *Lactobacillus plantarum* (DSM 18114) obsahujúci najmenej 1×10^{10} CFU/g doplnkovej látky *Charakteristika účinnej látky* *Lactobacillus plantarum* (DSM 18114) *Analytická metóda** Kvantifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: difúzna platňová metóda na MRS agare (EN 15787). Identifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: metódou pulznej gélovej elektroforézy (Pulsed Field Gel Electrophoresis – PFGE).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. DLP 2. Minimálna dávka doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami ako doplnkovými látkami do siláže: 2×10^7 CFU/kg čerstvého materiálu. 3. Doplnková látka sa používa v prípade ľahko silážovateľných materiálov [2)]. 4. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 1065/2012 od 4.12.2012.
1k20729	*Lactobacillus plantarum* (ATCC 55943)	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok z *Lactobacillus plantarum* (ATCC 55943) obsahujúci najmenej 1×10^{10} CFU/g doplnkovej látky *Charakteristika účinnej látky* *Lactobacillus plantarum* (ATCC 55943) *Analytická metóda** Kvantifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: difúzna platňová metóda na MRS agare (EN 15787). Identifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: metódou pulznej gélovej elektroforézy (Pulsed Field Gel Electrophoresis – PFGE).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. DLP 2. Minimálna dávka doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami ako doplnkovými látkami do siláže: 2×10^7 CFU/kg čerstvého materiálu. 3. Doplnková látka sa používa v prípade ľahko silážovateľných materiálov [2)]. 4. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 1065/2012 od 4.12.2012.
1k20730	*Lactobacillus plantarum* (ATCC 55944)	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok z *Lactobacillus plantarum* (ATCC 55944) obsahujúci najmenej 1×10^{10} CFU/g doplnkovej látky	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. DLP 2. Minimálna dávka doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami ako doplnkovými látkami do siláže: 5×10^6 CFU/kg čerstvého materiálu.

		Charakteristika účinnej látky *Lactobacillus plantarum* (ATCC 55944) *Analytická metóda** Kvantifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: difúzna platňová metóda na MRS agare (EN 15787). Identifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: metódou pulznej gélovej elektroforézy (Pulsed Field Gel Electrophoresis – PFGE).					3. Doplnková látka sa používa v prípade ľahko silážovateľných materiálov [2)]. 4. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 1065/2012 od 4.12.2012.
1k20731	*Lactobacillus plantarum* DSM 3676	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok z *Lactobacillus plantarum* DSM 3676 s obsahom najmenej 6×10^{11} CFU/g doplnkovej látky *Charakteristika účinnej látky* *Lactobacillus plantarum* DSM 3676 *Analytická metóda** Kvantifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: difúzna platňová metóda (EN 15787). Identifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: gélová pulzná elektroforéza (Pulsed Field Gel Electrophoresis – PFGE).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. DLP 2. Minimálna dávka doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami ako doplnkovými látkami do siláže: 1×10^8 CFU/kg čerstvého materiálu. 3. Doplnková látka sa používa v prípade ľahko a stredne ťažko silážovateľných materiálov [1)]. 4. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 1119/2012 od 20.12.2012.
1k20732	*Lactobacillus plantarum* DSM 3677	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok z *Lactobacillus plantarum* DSM 3677 s obsahom najmenej 4×10^{11} CFU/g doplnkovej látky *Charakteristika účinnej látky* *Lactobacillus plantarum* DSM 3677 *Analytická metóda** Kvantifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: difúzna platňová metóda (EN 15787). Identifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: gélová pulzná elektroforéza (Pulsed Field Gel Electrophoresis – PFGE).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. DLP 2. Minimálna dávka doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami ako doplnkovými látkami do siláže: 1×10^8 CFU/kg čerstvého materiálu. 3. Doplnková látka sa používa v prípade ľahko a stredne ťažko silážovateľných materiálov [1)]. 4. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 1119/2012 od 20.12.2012.

1k033	*Lactobacillus buchneri* DSM 13573	*Zloženie doplnkovej látky*: Prípravok z *Lactobacillus buchneri* DSM 13573 s obsahom najmenej 2×10^{11} CFU/g doplnkovej látky *Charakteristika účinnej látky* *Lactobacillus buchneri* DSM 13573 *Analytická metóda** Kvantifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: difúzna platňová metóda (EN 15787). Identifikácia: pulzná gélová elektroforéza (Pulsed Field Gel Electrophoresis – PFGE)	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. DLP 2. Min.imálna dávka doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami ako doplnkovými látkami do siláže: 1×10^8 CFU/kg čerstvého materiálu. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 1119/2012 od 20.12.2012.
1k20734	*Lactobacillus buchneri* NCIMB 30139	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok z *Lactobacillus buchneri* NCIMB 30139 s obsahom najmenej 5×10^{10} CFU/g doplnkovej látky *Charakteristika účinnej látky* *Lactobacillus buchneri* NCIMB 30139 *Analytická metóda** Kvantifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: difúzna platňová metóda (EN 15787) Identifikácia: pulzná gélová elektroforéza (Pulsed Field Gel Electrophoresis – PFGE)	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. DLP 2. Minimálna dávka doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami ako doplnkovými látkami do siláže: 1×10^8 CFU/kg čerstvého materiálu. 3. Doplnková látka sa používa v prípade ľahko silážovateľných materiálov[1)]. 4. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky a rukavíc.Povolené nariadením (EÚ) č. 96/2013 od 22.2.2013. Prechodné obdobie: Prípravok a krmivo obsahujúce tento prípravok, vyrobené a označené pred 22. augustom 2013 v súlade s pravidlami platnými pred 22. februárom 2013, sa môžu aj naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.
1k20735	*Lactobacillus casei* ATTC PTA 6135	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok z *Lactobacillus casei* ATTC PTA 6135 obsahujúci najmenej 1×10^{10} CFU/g doplnkovej látky	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. DLP 2. Minimálna dávka doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami ako doplnkovými látkami do siláže: $1{,}3 \times 10^6$ CFU/kg čerstvého materiálu. 3. Doplnková látka sa používa v prí-

		Charakteristika účinnej látky *Lactobacillus casei* ATTC PTA 6135 *Analytická metóda** Kvantifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: difúzna platňová metóda (EN 15787) Identifikácia: pulzná gélová elektroforéza (Pulsed Field Gel Electrophoresis – PFGE)					pade ľahko silážovateľných materiálov[1)]. 4. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 96/2013 od 22.2.2013. Prechodné obdobie: Prípravok a krmivo obsahujúce tento prípravok, vyrobené a označené pred 22. augustom 2013 v súlade s pravidlami platnými pred 22. februárom 2013, sa môžu aj naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.
1k20736	*Lactobacillus plantarum* (NCIMB 30083)	*Zloženie doplnkovej látky*: Prípravok s obsahom *Lactobacillus plantarum* (NCIMB 30083) obsahujúci najmenej 5×10^{10} CFU/g doplnkovej látky *Charakteristika účinnej látky* *Lactobacillus plantarum* (NCIMB 30083) *Analytická metóda** Kvantifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: difúzna platňová metóda (EN 15787) Identifikácia: gélová elektroforéza s pulzným poľom (PFGE).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. DLPV 2. Minimálna dávka doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami ako doplnkovými látkami do siláže: 1×10^8 CFU/kg čerstvého materiálu. 3. Doplnková látka sa používa v prípade ľahko a stredne ťažko silážovateľných materiálov[1)]. 4. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 308/2013 od 24.4.2013. Prechodné obdobie: Prípravok a krmivo obsahujúce tento prípravok, vyrobené a označené pred 24. októbrom 2013 v súlade s pravidlami platnými pred 24. aprílom 2013 sa môžu aj naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.
1k20737	*Lactobacillus plantarum* (NCIMB 30084)	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok s obsahom *Lactobacillus plantarum* (NCIMB 30084) obsahujúci najmenej 5×10^{10} CFU/g doplnkovej látky	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. DPL 2. Minimálna dávka doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami ako doplnkovými látkami do siláže: 1×10^8 CFU/kg čerstvého materiálu. 3. Doplnková látka sa používa v prí-

		Charakteristika účinnej látky *Lactobacillus plantarum* (NCIMB 30084) *Analytická metóda** Kvantifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: difúzna platňová metóda (EN 15787) Identifikácia: gélová elektroforéza s pulzným poľom (PFGE).					pade ľahko a stredne ťažko silážovateľných materiálov[1)]. 4. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 308/2013 od 24.4.2013. Prechodné obdobie: Prípravok a krmivo obsahujúce tento prípravok, vyrobené a označené pred 24. októbrom 2013 v súlade s pravidlami platnými pred 24. aprílom 2013 sa môžu aj naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.
1k20738	*Lactobacillus buchneri* DSM 22501	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok z *Lactobacillus buchneri* DSM 22501 s obsahom najmenej 5×10^{10} CFU/g doplnkovej látky. *Charakteristika účinnej látky* životaschopné bunky *Lactobacillus buchneri* DSM 22501. *Analytická metóda** Kvantifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: difúznou platňovou metódou (EN 15787). Identifikácia pulznou gélovou elektroforézou (PFGE).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. DLP 2. Minimálny obsah doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami, ktoré sú doplnkovými látkami do siláže: 1×10^8 CFU/kg čerstvého materiálu. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 1113/ 2013od 28. 11.2013. Prechodné obdobie: Prípravok a krmivá obsahujúce tento prípravok, vyrobené a označené pred 28. májom 2014 v súlade s pravidlami platnými pred 28. novembrom 2013, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.
1k20739	*Lactobacillus buchneri* NCIMB 40788/CNCM I-4323	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok z *Lactobacillus buchneri* NCIMB 40788/CNCM I-4323 s obsahom najmenej 3×10^9 CFU/g doplnkovej látky.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. DLP 2. Minimálny obsah doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami, ktoré sú doplnkovými látkami do siláže: 1×10^8 CFU/kg čerstvého materiálu. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipu-

		Charakteristika účinnej látky životaschopné bunky *Lactobacillus buchneri* NCIMB 40788/CNCM I-4323 *Analytická metóda** Kvantifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: difúzna platňová metóda (EN 15787). Identifikácia pulznou gélovou elektroforézou (PFGE).					lácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 1113/ 2013od 28.11.2013. Prechodné obdobie: Prípravok a krmivá obsahujúce tento prípravok, vyrobené a označené pred 28. májom 2014 v súlade s pravidlami platnými pred 28. novembrom 2013, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.
1k20740	*Lactobacillus buchneri* LN 40177/ATCC PTA-6138	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok z *Lactobacillus buchneri* LN 40177/ATCC PTA-6138 s obsahom najmenej 1×10^{10} CFU/g doplnkovej látky. *Charakteristika účinnej látky* životaschopné bunky *Lactobacillus buchneri* LN 40177/ATCC PTA-6138. *Analytická metóda** Kvantifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: difúznou platňovou metódou (EN 15787). Identifikácia pulznou gélovou elektroforézou (PFGE).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. DLP 2. Minimálny obsah doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami, ktoré sú doplnkovými látkami do siláže: 1×10^8 CFU/kg čerstvého materiálu. 3. Doplnková látka na použitie v ľahko silážovateľných materiáloch[2)]. 4. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 1113/ 2013 od 28.11.2013. Prechodné obdobie: Prípravok a krmivá obsahujúce tento prípravok, vyrobené a označené pred 28. májom 2014 v súlade s pravidlami platnými pred 28. novembrom 2013, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.
1k20741	*Lactobacillus buchneri* LN 4637/ATCC PTA-2494	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok z *Lactobacillus buchneri* LN 4637/ATCC PTA-2494 s obsahom najmenej 1×10^{10} CFU/g doplnkovej látky. *Charakteristika účinnej látky* životaschopné bunky *Lactobacillus buchneri* LN 4637/ATCC PTA-2494.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1.DLP 2. Minimálny obsah doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami, ktoré sú doplnkovými látkami do siláže: 1×10^8 CFU/kg čerstvého materiálu. 3. Doplnková látka na použitie v ľahko silážovateľných materiáloch[2)]. 4. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky a rukavíc.

		*Analytická metóda** Kvantifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: difúznou platňovou metódou (EN 15787). Identifikácia pulznou gélovou elektroforézou (PFGE).					Povolené nariadením (EÚ) č. 1113/2013od 28.11.2013. Prechodné obdobie: Prípravok a krmivá obsahujúce tento prípravok, vyrobené a označené pred 28. májom 2014 v súlade s pravidlami platnými pred 28. novembrom 2013, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.
1k20742	*Lactobacillus kefiri* DSM 19455 Držiteľ povolenia: BIOMIN. GmbH	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok z *Lactobacillus kefiri* DSM 19455 s obsahom najmenej 1×10^{10} CFU/g doplnkovej látky. *Charakteristika účinnej látky* životaschopné bunky *Lactobacillus kefiri* DSM 19455. *Analytická metóda** Kvantifikácia počtu mikroorganizmov v kŕmnej doplnkovej látke: difúzna platňová metóda (EN 15787). Identifikácia: gélová elektroforéza s pulzným poľom (PFGE).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu uveďte podmienky skladovania. 2. Minimálna dávka doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami ako doplnkovými látkami do siláže: 5×10^7 CFU/kg čerstvého materiálu. 3. Doplnková látka sa používa v prípade ľahko a stredne ťažko silážovateľných materiálov [1)]. 4. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 774/2013 od 2.9.2013.
1k20743	*Lactobacillus plantarum* NCIMB 40027	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok z *Lactobacillus plantarum* NCIMB 40027 s obsahom najmenej 1×10^{11} CFU/g doplnkovej látky. *Charakteristika účinnej látky* životaschopné bunky *Lactobacillus plantarum* NCIMB 40027. *Analytická metóda** Kvantifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: difúznou platňovou metódou (EN 15787). Identifikácia pulznou gélovou elektroforézou (PFGE).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. DLP 2. Minimálny obsah doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami, ktoré sú doplnkovými látkami do siláže: - 1×10^8 CFU/kg čerstvého materiálu v ľahko a stredne ťažko silážovateľných materiáloch[1)], - 1×10^9 CFU/kg čerstvého materiálu v ťažko silážovateľných materiáloch[4)]. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 1113/ 2013od 28.11.2013.

							Prechodné obdobie: Prípravok a krmivá obsahujúce tento prípravok, vyrobené a označené pred 28. májom 2014 v súlade s pravidlami platnými pred 28. novembrom 2013, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.
1k20744	*Lactobacillus brevis* DSM 23231	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok s obsahom baktérie *Lactobacillus brevis* DSM 23231 obsahujúci najmenej 1×10^{10} CFU/g doplnkovej látky. *Charakterizácia účinnej látky* Životaschopné bunky *baktérie Lactobacillus brevis* DSM 23231. *Analytická metóda** Kvantifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: difúzna platňová metóda použitím MRS agaru (EN 15787). Identifikácia: pulznou gélovou elektroforézou (PFGE).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. DLP 2. Najnižší obsah doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami, ktoré sú doplnko-vými látkami do siláže: 5×10^{7} CFU/kg čerstvého materiálu. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 399/2014 v znení korigenda zo dňa 3.7.2014 od 13.5.2014. Prechodné opatrenia: Prípravky a krmivo obsahujúce tieto prí-pravky, vyrobené a označené pred 13. novembrom 2014 v súlade s pravidlami platnými pred 15. májom 2014, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania zásob.
1k20745	*Lactobacillus brevis* DSMZ 16680	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok s obsahom baktérie *Lactobacillus brevis* DSM 16680 obsahujúci najmenej $2{,}5\times10^{10}$ CFU/g doplnkovej látky. *Charakterizácia účinnej látky* životaschopné bunky baktérie *Lactobacillus brevis* DSMZ 16680. *Analytická metóda** Kvantifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: difúzna platňová metóda použitím MRS agaru (EN 15787). Identifikácia: pulznou gélovou elektroforézou (PFGE).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. DLP 2. Najnižší obsah doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami, ktoré sú doplnkovými látkami do siláže: 1×10^{8} CFU/kg čerstvého materiálu. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipu--lácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 399/2014 v znení korigenda zo dňa 3.7.2014 od 13.5.2014. Prechodné opatrenia: Prípravky a krmivo obsahujúce tieto

							prípravky, vyrobené a označené pred 13. novembrom 2014 v súlade s pravidlami platnými pred 15. májom 2014, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania zásob.
1k20746	*Lactobacillus plantarum* CECT 4528	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok s obsahom baktérie *Lactobacillus plantarum* CECT 4528 obsahujúci najmenej $2,5\times10^{11}$ CFU/g doplnkovej látky. *Charakterizácia účinnej látky* životaschopné bunky baktérie *Lactobacillus plantarum* CECT 4528. *Analytická metóda** Kvantifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: difúzna platňová metóda použitím MRS agaru (EN 15787). Identifikácia: pulznou gélovou elektroforézou (PFGE).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. DLP 2. Najnižší obsah doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami, ktoré sú doplnkovými látkami do siláže: 1×10^9 CFU/kg čerstvého materiálu. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 399/2014 v znení korigenda zo dňa 3.7.2014 od 13.5.2014. Prechodné opatrenia: Prípravky a krmivo obsahujúce tieto prípravky, vyrobené a označené pred 13. novembrom 2014 v súlade s pravidlami platnými pred 15. májom 2014, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania zásob.
1k20747	*Lactobacillus fermentum* NCIMB 30169	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok s obsahom baktérie *Lactobacillus fermentum* NCIMB 30169 obsahujúci najmenej $2,5\times10^{10}$ CFU/g doplnkovej látky. *Charakterizácia účinnej látky* životaschopné bunky baktérie *Lactobacillus fermentum* NCIMB 30169. *Analytická metóda** Kvantifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: difúzna platňová metóda použitím MRS agaru (EN 15787). Identifikácia: pulznou gélovou elektroforézou (PFGE).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. DLP 2. Najnižší obsah doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami, ktoré sú doplnkovými látkami do siláže: 1×10^8 CFU/kg čerstvého materiálu. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 399/2014 v znení korigenda zo dňa 3.7.2014 od 13.5.2014. Prechodné opatrenia: Prípravky a krmivo obsahujúce tieto prípravky, vyrobené a označené pred 13. novembrom 2014 v súlade s pravidlami platnými pred 15. májom 2014, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania zásob.

1k20748	*Lactobacillus paracasei* NCIMB 30151	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok s obsahom *Lactobacillus paracasei* NCIMB 30151 obsahujúci min.imálne 1×10^7 CFU/g doplnkovej látky. *Charakteristika účinnej látky* životaschopné bunky *Lactobacillus paracasei* NCIMB 30151. *Analytická metóda** Kvantifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: difúzna platňová metóda použitím agaru MRS (EN 15787). Identifikácia: pulzná gélová elektroforéza (PFGE).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu uveďte podmienky skladovania. 2. Odporúčaný min.imálny obsah doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami, ktoré sú doplnkovými látkami do siláže: 5×10^7 CFU/kg čerstvého materiálu. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 849/2014 od 25.8.2014. Prechodné obdobie: Doplnková látka a krmivo, ktoré ju obsahuje, vyrobené a označené pred 25. februárom 2015 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 25. augustom 2014 sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.
1k20749	*Lactobacillus plantarum* DSMZ 16627	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok s obsahom *Lactobacillus plantarum* DSMZ 16627 obsahujúci minimálne 1×10^7 CFU/g doplnkovej látky. *Charakteristika účinnej látky* životaschopné bunky *Lactobacillus plantarum* DSMZ 16627 *Analytická metóda** Kvantifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: difúzna platňová metóda použitím agaru MRS (EN 15787). Identifikácia: pulzná gélová elektroforéza (PFGE).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu uveďte podmienky skladovania. 2. Odporúčaný minimálny obsah doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami, ktoré sú doplnkovými látkami do siláže: 5×10^7 CFU/kg čerstvého materiálu. 3. Na účely bezpečnosti: pri mani-pulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 849/2014 od 25.8.2014. Prechodné obdobie: Doplnková látka a krmivo, ktoré ju obsahuje, vyrobené a označené pred 25. februárom 2015 v súlade s pra-vidlami uplatniteľnými pred 25. au-gustom 2014 sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

k20750	*Lactobacillus plantarum* DSM 29025	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok z *Lactobacillus plantarum* DSM 29025 s obsahom najmenej 8×10^{10} JTK/g doplnkovej látky. *Charakteristika účinnej látky* životaschopné bunky *Lactobacillus plantarum* DSM 29025. *Analytická metóda ** Stanovenie počtu mikroorganizmov v kŕmnej doplnkovej látke: difúznou platňovou metódou na MRS agare (EN 15787). Identifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: pulznou gélovou elektroforézou (PFGE).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu uveďte podmienky skladovania. 2. Minimálny obsah doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami, ktoré sú doplnkovými látkami do siláže: 5×10^7 JTK/kg čerstvého materiálu. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne bezpečnostné riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nie je možné takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrany dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2016/2150 od 28.12.2016.
1k20751	*Lactobacillus plantarum* NCIMB 42150	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok z *Lactobacillus plantarum* NCIMB 42150 s obsahom min.imálne 1×10^{11} JTK/g doplnkovej látky. *Charakteristika účinnej látky* životaschopné bunky *Lactobacillus plantarum NCIMB 42150.* *Analytická metóda** Stanovenie počtu mikroorganizmov v kŕmnej doplnkovej látke: difúznou platňovou metódou na MRS agare (EN 15787). Identifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: pulznou gélovou elektroforézou (PFGE).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu uveďte podmienky skladovania. 2. Minimálny obsah doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami, ktoré sú doplnkovými látkami do siláže: 1×10^8 JTK/kg čerstvého materiálu. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne bezpečnostné riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nie je možné takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrany dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2016/2150 od 28.12.2016.

1k20752	*Lactobacillus diolivorans* DSM 32074	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok *Lactobacillus diolivorans* (DSM 32074) s obsahom minimálne 3×10^{11} JTK/g doplnkovej látky *Charakteristika účinnej látky* Životaschopné bunky *Lactobacillus diolivorans* DSM 32074. *Analytická metóda* * Stanovenie počtu buniek v kŕmnej doplnkovej látke: difúznou platňovou metódou na MRS agare (EN 15787) Identifikácia kŕmnej doplnkovej látky: pulzná gélová elektroforéza (PFGE)	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu uveďte podmienky skladovania. 2. Minimálny obsah doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami, ktoré sú doplnkovými látkami do siláže: 1×10^8 JTK/kg čerstvého materiálu. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a pre-mixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne bezpečnostné riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích orgánov. Povolené nariadením (EÚ) 2017/194 od 24.2.2017.
1k20753	*Lactobacillus plantarum* DSM 29024	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok s obsahom *Lactobacillus plantarum* DSM 29024 s obsahom najmenej 8×10^{10} JTK/g doplnkovej látky. *Charakteristika účinnej* látky životaschopné bunky baktérie *Lactobacillus plantarum DSM 29024.* *Analytická metóda** stanovenie počtu buniek v kŕmnej doplnkovej látke: difúznou platňovou metódou na MRS (Man, Rogosa a Sharpe) agare (EN 15787) identifikácia kŕmnej doplnkovej látky: pulzná gélová elektroforéza (PFGE).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov uveďte podmienky skladovania a stabilitu pri tepelnom ošetrení. 2. Minimálny obsah doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami, ktoré sú doplnkovými látkami do siláže: 5×10^7 JTK/kg ľahko a stredne ťažko silážovateľného čerstvého materiálu(1). 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a pre-

							mixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2017/912 od 19.6.2017.
1k20754	*Lactobacillus plantarum* KKP/593/p *Lactobacillus plantarum* KKP/788/p *Lactobacillus buchneri* KKP/907/p	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok s obsahom *Lactobacillus plantarum* KKP/593/p, *Lactobacillus plantarum* KKP/788/p a *Lactobacillus buchneri* KKP/907/p s obsahom min.imálne 1×10^9 JTK/g doplnkovej látky, v pomere 4:4:1 *(Lactobacillus plantarum* KKP/593/p: *Lactobacillus plantarum* KKP/788/p: *Lactobacillus buchneri* KKP/907/p) *Charakteristika účinnej látky* Životaschopné bunky *Lactobacillus plantarum* KKP/593/p, *Lactobacillus plantarum* KKP/788/p *a Lactobacillus buchneri* KKP/907p. *Analytická metóda** stanovenie počtu buniek v kŕmnej doplnkovej látke: difúzna platňová metóda na MRS agare (EN 15787). identifikácia kŕmnej doplnkovej látky: pulzná gélová elektroforéza (PFGE).	Hovädzí dobytok ovce	-	-	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania. 2. Minimálny obsah doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami, ktoré sú doplnkovými látkami do siláže: 1×10^8 JTK/kg čerstvého materiálu. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2017/1907 od 8.11.2017.
1k20755	*Lactobacillus casei* DSM 28872	*Zloženie doplnkovej látky:* prípravok s obsahom *Lactobacillus casei* DSM 28872 s obsahom min.imálne 1×10^{11} JTK/g doplnkovej látky. *Charakteristika účinnej látky:* životaschopné bunky *Lactobacillus casei* DSM 28872	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov uveďte podmienky skladovania. 2. Minimálny obsah doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami, ktoré sú doplnkovými látkami do siláže: 5 × 107 ľahko a stredne ťažko silážovateľného čerstvého materiálu(1).

		Analytická metóda:* stanovenie počtu buniek v kŕmnej doplnkovej látke: difúzna platňová metóda na MRS agare (EN 15787) identifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: pulzná gélová elektroforéza (PFGE)					3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne bezpečnostné riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na min.imum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2017/1903 od 8.11.2017.
1k20756	*Lactobacillus rhamnosus* DSM 29226	*Zloženie doplnkovej látky:* prípravok s obsahom *Lactobacillus rhamnosus* DSM 29226 s obsahom minimálne 1×10^{10} JTK/g doplnkovej látky. *Charakteristika účinnej látky*: životaschopné bunky *Lactobacillus rhamnosus* DSM 29226 *Analytická metóda*:* stanovenie počtu buniek v kŕmnej doplnkovej látke: difúzna platňová metóda na MRS agare (EN 15787) identifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: pulzná gélová elektroforéza (PFGE)	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov uveďte podmienky skladovania. 2. Minimálny obsah doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami, ktoré sú doplnkovými látkami do siláže: 5 × 107 ľahko a stredne ťažko silážovateľného čerstvého materiálu(1). 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne bezpečnostné riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými

							prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2017/1903 od 8.11.2017.
1k20757	*Lactobacillus hilgardii* CNCM I-4785 a *Lactobacillus buchneri* CNCM I-4323/NCIMB 40788	*Zloženie doplnkovej látky:* Prípravok s obsahom *Lactobacillus hilgardii* CNCM I-4785 a *Lactobacillus buchneri* CNCM I-4323/NCIMB 40788 v minimálnom množstve $1,5 \times 10^{11}$ CFU/g doplnkovej látky (v pomere 1:1). *Charakteristika účinnej látky:* Životaschopné bunky Lactobacillus hilgardii CNCM I-4785 a Lactobacillus buchneri CNCM I-4323/NCIMB 40788. *Analytická metóda** Stanovenie počtu buniek v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch: difúzna platňová metóda na MRS agare: EN 15787. Identifikácia kŕmnej doplnkovej látky: pulzná gélová elektroforéza (PFGE).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania. 2. Minimálny obsah doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami, ktoré sú doplnkovými látkami do siláže: 3 × 108 CFU/kg (*L. hilgardii* CNCM I- 4785 a *L. buchneri* CNCM I- 4323/NCIMB 40788 v pomere 1:1) ľahko a stredne ťažko silážovateľného čerstvého materiálu[(5)]. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2019/764 od 4.6.2019.

1k20758	*Lactobacillus buchneri NRRL B-50733*	*Zloženie doplnkovej látky:* Prípravok s obsahom *Lactobacillus buchneri* NRRL B-50733 v min.imálnom množstve 1×10^{10} JTK/g doplnkovej látky. *Charakteristika účinnej látky:* životaschopné bunky *Lactobacillus buchneri* NRRL B-50733 *Analytická metóda** Stanovenie počtu buniek v kŕmnej doplnkovej látke: difúzna platňová metóda na MRS agare: EN 15787. Identifikácia kŕmnej doplnkovej látky: pulzná gélová elektroforéza.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uvádzať podmienky skladovania. 2. Minimálny obsah *Lactobacillus buchneri* NRRL B-50733, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami, ktoré sú doplnkovými látkami do siláže: 1×10^{8} JTK/kg čerstvého materiálu. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky. Povolené nariadením (EÚ) 2018/346 od 29.3.2018.
1k20759	*Lactobacillus buchneri* DSM 29026	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok s obsahom *Lactobacillus buchneri* DSM 29026 obsahujúci minimálne 2×10^{10} JTK/g doplnkovej látky. *Charakteristika účinnej látky*: živé bunky *Lactobacillus buchneri* DSM 29026.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1.V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania. 2.Minimálny obsah doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami, ktoré sú doplnkovými látkami do siláže: 5×10^{7} JTK/kg ľahko a stredne ťažko silážovateľného čerstvého materiálu [(5)]. 3.Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s

		Analytická metóda * — Identifikácia: pulzná gélová elektroforéza (PFGE) — Stanovenie počtu buniek v kŕmnej doplnkovej látke: difúzna platňová metóda na MRS agare (EN 15787).					cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2021/343 od 18.3.2021.
1k20760	*Lactobacillus parafarraginis* DSM 32962	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok s obsahom *Lactobacillus parafarraginis* DSM 32962, ktorý obsahuje minimálne 5×10^{11} JTK/g doplnkovej látky. V tuhej forme. *Charakteristika účinnej látky* Životaschopné bunky *Lactobacillus parafarraginis* DSM 32962. *Analytická metóda* * Identifikácia: gélová elektroforéza v pulznom poli (PFGE) Stanovenie počtu buniek v kŕmnej doplnkovej látke: difúzna platňová metóda na MRS agare (EN 15787).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania. 2. Minimálny obsah doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami, ktoré sú doplnkovými látkami do siláže: 1×10^8 JTK/kg ľahko a stredne ťažko silážovateľného čerstvého materiálu (5). 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2021/ 346 od 18.3.2021.
1k20812	*Lactobacillus plantarum* (DSM 8862 a DSM	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok *Lactobacillus plantarum* (DSM 8862 a DSM 8866) obsahujúci najmenej	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. DLP 2. Minimálna dávka doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s iným

	8866)	3×10^{11} CFU/g doplnkovej látky (v pomere 1:1). *Charakteristika účinnej látky* *Lactobacillus plantarum* (DSM 8862 a DSM 8866). *Analytická metóda** Kvantifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: difúznou platňovou metódou (EN 15787). Identifikácia: metódou pulznej gélovej elektroforézy (PFGE).					mikroorganizmom ako doplnkovou látkou do siláže: 3×10^8 CFU (v pomere 1: 1)/kg čerstvého materiálu. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 93/2012 od 24.02.2012.
1k21008	*Lactobacillus plantarum* NCIMB 30238 *Pediococcus pentosaceus* NCIMB 30237	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok obsahujúci *Lactobacillus plantarum* NCIMB 30238 s obsahom najmenej $2{,}0 \times 10^{10}$ JTK/g doplnkovej látky *Pediococcus pentosaceus* NCIMB 30237 s obsahom najmenej $2{,}6 \times 10^{10}$ JTK/g doplnkovej látky. *Charakteristika účinnej látky* životaschopné bunky *Lactobacillus plantarum* NCIMB 30238 a *Pediococcus pentosaceus* NCIMB 30237. *Analytická metóda** Kvantifikácia v kŕmnej doplnkovej látke s obsahom *Lactobacillus plantarum* NCIMB 30238: difúznou platňovou metódou použitím MRS agaru (EN 15787). Identifikácia *Lactobacillus plantarum* NCIMB 30238: pulznou gélovou elektroforézou (PFGE). Kvantifikácia v kŕmnej doplnkovej látke s obsahom *Pediococcus pentosaceus* NCIMB 30237: difúznou platňovou metódou (EN 15786). Identifikácia *Pediococcus pentosaceus* NCIMB 30237: pulznou gélovou elektroforézou (PFGE).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu uveďte podmienky skladovania. 2. Minimálny obsah Lactobacillus plantarum NCIMB 30238 a Pediococcus pentosaceus NCIMB 30237: 1×10^8 JTK (pomer 1: 4) na kg čerstvého materiálu. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2015/1489 od 24.9.2015.
1k21009	*Pediococcus acidilactici* CNCM I-3237	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok z baktérie *Pediococcus acidilactici* CNCM I-3237 obsahujúci najmenej 1×10^{10} CFU/g doplnkovej látky *Charakterizácia účinnej látky*	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu uveďte podmienky skladovania. 2. Najnižší obsah doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami, ktoré sú do-

		životaschopné bunky baktérie Pediococcus acidilactici CNCM I-3237. *Analytická metóda** Kvantifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: difúzna platňová metóda použitím žlčovo-eskulínového agaru s azidom (EN 15786). Identifikácia: pulznou gélovou elektroforézou (PFGE).					plnkovými látkami do siláže: $5x10^7$ CFU/kg čerstvého materiálu. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 304/2014 od 15.4.2014. Prechodné obdobie: Prípravok a krmivo obsahujúce tento prípravok, vyrobené a označené pred 15. októbrom 2014 v súlade s pravidlami platnými pred 15. aprílom 2014 sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania zásob.
1k21013	*Pediococcus acidilactici* NCIMB 30005	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok s obsahom *Pediococcus acidilactici* NCIMB 30005 obsahujúci minimálne 1×10^7 CFU/g doplnkovej látky. *Charakteristika účinnej látky* životaschopné bunky *Pediococcus acidilactici* NCIMB 30005. *Analytická metóda** Kvantifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: difúzna platňová metóda použitím agaru MRS (EN 15786). Identifikácia: pulzná gélová elektroforéza (PFGE).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu uveďte podmienky skladovania. 2. Odporúčaný min.imálny obsah doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami, ktoré sú doplnkovými látkami do siláže: 5×10^7 CFU/kg čerstvého materiálu. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolená nariadením (EÚ) č. 849/2014 od 25.8.2014. Prechodné obdobie: Doplnková látka a krmivo, ktoré ju obsahuje, vyrobené a označené pred 25. februárom 2015 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 25. augustom 2014 sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.
1k21014	*Pediococcus parvulus* DSM 28875	*Zloženie doplnkovej látky:* prípravok s obsahom *Pediococcus parvulus* DSM 28875 s obsahom	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov uveďte podmienky skladovania. 2. Minimálny obsah doplnkovej látky,

		minimálne 1 × 10^{11} JTK/g doplnkovej látky. *Charakteristika účinnej látky:* životaschopné bunky *Pediococcus parvulus* DSM 28875. *Analytická metóda*:* stanovenie počtu buniek v kŕmnej doplnkovej látke: difúzna platňová metóda: EN 15786:2009 identifikácia v kŕmnej doplnkovej látke: pulzná gélová elektroforéza (PFGE)					ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami, ktoré sú doplnkovými látkami do siláže: 5 × 107 ľahko a stredne ťažko silážovateľného čerstvého materiálu[1]). 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne bezpečnostné riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2017/1903 od 8.11.2017.
1k21016	*Pediococcus pentosaceus* IMI 507024	*Zloženie doplnkovej látky:* Prípravok s obsahom *Pediococcus pentosaceus* IMI 507024 obsahujúci minimálne 1 × 10^{10} JTK/g doplnkovej látky. Tuhá forma *Charakteristika účinnej látky:* Životaschopné bunky *Pediococcus pentosaceus* IMI 507024. *Analytická metóda** — Identifikácia: gélová elektroforéza v pulznom poli (PFGE) — Stanovenie počtu mikroorganizmov v kŕmnej doplnkovej látke: difúzna platňová metóda s použitím MRS agaru (EN 15786).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1.V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania. 2.Minimálny obsah doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami, ktoré sú doplnkovými látkami do siláže: 1×10^{9} JTK/kg ľahko a stredne ťažko silážovateľného čerstvého materiálu (1). 3.Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu

							kože a očí a ochrannej dýchacej masky. Povolené nariadením (EÚ) 2022/273 od 16.3.2022.
1k21017	*Pediococcus pentosaceus* IMI 507025	*Zloženie doplnkovej látky:* Prípravok s obsahom *Pediococcus pentosaceus* IMI 507025 obsahujúci minimálne 1×10^{10} JTK/g doplnkovej látky. Tuhá forma *Charakteristika účinnej látky:* Životaschopné bunky *Pediococcus pentosaceus* IMI 507025. *Analytická metóda** — Identifikácia: gélová elektroforéza v pulznom poli (PFGE) — Stanovenie počtu mikroorganizmov v kŕmnej doplnkovej látke: difúzna platňová metóda s použitím MRS agaru (EN 15786).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1.V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania. 2.Minimálny obsah doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami, ktoré sú doplnkovými látkami do siláže: 1×10^9 JTK/kg ľahko a stredne ťažko silážovateľného čerstvého materiálu (1). 3.Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože a očí a ochrannej dýchacej masky. Povolené nariadením (EÚ) 2022/273 od 16.3.2022.
1k21601	*Lactiplantibacillus plantarum* IMI 507026	*Zloženie doplnkovej látky:* Prípravok s obsahom *Lactiplantibacillus plantarum* IMI 507026 obsahujúci minimálne 1×10^{10} JTK/g doplnkovej látky. Tuhá forma *Charakteristika účinnej látky:* Životaschopné bunky *Lactiplantibacillus plantarum* IMI 507026.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania. 2. Minimálny obsah doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami, ktoré sú doplnkovými látkami do siláže: 1×109 JTK/kg ľahko a stredne ťažko silážovateľného čerstvého materiálu (1). 3. Pre používateľov doplnkovej látky a

		Analytická metóda* — Identifikácia: gélová elektroforéza v pulznom poli (PFGE) — Stanovenie počtu mikroorganizmov v kŕmnych doplnkových látkach: difúzna platňová metóda s použitím MRS agaru (EN 15787).					premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože a očí a ochrannej dýchacej masky. Povolené nariadením (EÚ) 2022/273 od 16.3.2022.
1k21602	*Lactiplantibacillus plantarum* IMI 507027	*Zloženie doplnkovej látky:* Prípravok s obsahom *Lactiplantibacillus plantarum* IMI 507027 obsahujúci minimálne 1×10^{10} JTK/g doplnkovej látky. Tuhá forma *Charakteristika účinnej látky:* Životaschopné bunky *Lactiplantibacillus plantarum* IMI 507027. *Analytická metóda** — Identifikácia: gélová elektroforéza v pulznom poli (PFGE) — Stanovenie počtu mikroorganizmov v kŕmnych doplnkových látkach: difúzna platňová metóda s použitím MRS agaru (EN 15787).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1.V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania. 2.Minimálny obsah doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami, ktoré sú doplnkovými látkami do siláže: 1×109 JTK/kg ľahko a stredne ťažko silážovateľného čerstvého materiálu (1). 3.Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože a očí a ochrannej dýchacej masky. Povolené nariadením (EÚ) 2022/273 od 16.3.2022.

1k21603	*Lactiplantibacillus plantarum* IMI 507028	*Zloženie doplnkovej látky:* Prípravok s obsahom *Lactiplantibacillus plantarum* IMI 507028 obsahujúci minimálne 1×10^{10} JTK/g doplnkovej látky. Tuhá forma *Charakteristika účinnej látky:* Životaschopné bunky *Lactiplantibacillus plantarum* IMI 507028. *Analytická metóda** — Identifikácia: gélová elektroforéza v pulznom poli (PFGE) — Stanovenie počtu mikroorganizmov v kŕmnych doplnkových látkach: difúzna platňová metóda s použitím MRS agaru (EN 15787).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania. 2. Minimálny obsah doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami, ktoré sú doplnkovými látkami do siláže: 1×109 JTK/kg ľahko a stredne ťažko silážovateľného čerstvého materiálu (1). 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože a očí a ochrannej dýchacej masky. Povolené nariadením (EÚ) 2022/273 od 16.3.2022.
1k21701	*Lacticaseibacillus rhamnosus* IMI 507023	*Zloženie doplnkovej látky:* Prípravok s obsahom *Lacticaseibacillus rhamnosus* IMI 507023 obsahujúci minimálne 1×10^{10} JTK/g doplnkovej látky. Tuhá forma *Charakteristika účinnej látky:* Životaschopné bunky *Lacticaseibacillus rhamnosus* IMI 507023.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania. 2. Minimálny obsah doplnkovej látky, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými mikroorganizmami, ktoré sú doplnkovými látkami do siláže: 1×10^9 JTK/kg ľahko a stredne ťažko silážovateľného čerstvého materiálu (1). 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak

		*Analytická metóda** — Identifikácia: gélová elektroforéza v pulznom poli (PFGE) — Stanovenie počtu mikroorganizmov v kŕmnych doplnkových látkach: difúzna platňová metóda s použitím MRS agaru (EN 15787).					uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože a očí a ochrannej dýchacej masky. Povolené nariadením (EÚ) 2022/273 od 16.3.2022.

Poznámka:

DLP – V návode na použitie doplnkovej látky a premixu je potrebné uviesť teplotu pri skladovaní a dobu použiteľnosti.

*) Podrobné informácie o analytických metódach sú k dispozícii na webovej stránke referenčného laboratória: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx

1) Ľahko silážovateľné krmivo: > 3 % rozpustných uhľohydrátov v čerstvom materiáli (napr. celá rastlina kukurice, mätonoh, stoklas alebo rezky cukrovej repy). Stredne ťažko silážovateľné krmivo: 1,5 – 3,0 % rozpustných uhľohydrátov v čerstvom materiáli. (napr. lipnica, kostrava alebo zvädnutá lucerna siata). Nariadenie Komisie (ES) č. 429/2008 (Ú. v. EÚ L 133, 22.5.2008, s. 1).

2) Ľahko silážovateľné krmivo: > 3 % rozpustných uhľohydrátov v čerstvom materiáli (napr. celá rastlina kukurice, mätonoh, stoklas alebo rezky cukrovej repy). Nariadenie (ES) č. 429/2008.

3) Vyjadrená ako kyselina propiónová.

4) Ťažko silážovateľné krmivo: < 1,5 % rozpustných uhľohydrátov v čerstvom materiáli. Nariadenie (ES) č. 429/2008.

5) Ľahko silážovateľná krmovina: > 3 % rozpustných uhľohydrátov v čerstvom materiáli. Stredne ťažko silážovateľná krmovina: 1,5 – 3,0 % rozpustných uhľohydrátov v čerstvom materiáli. Nariadenie Komisie (ES) č. 429/2008 z 25. apríla 2008 o podrobných pravidlách implementácie nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1831/2003, pokiaľ ide o prípravu a predkladanie žiadostí a posudzovanie a povoľovanie kŕmnych doplnkových látok (Ú. v. EÚ L 133, 22.5.2008, s. 1).

Kategória 1: Technologické doplnkové látky

Funkčná skupina: l) Denaturačné látky

ID číslo	Doplnková látka	Chemický vzorec a opis	Druh alebo kategória zvierat	Najvyšší vek zvierat	Množstvo v mg/kg kompletného krmiva o 12% vlhkosti		Iné ustanovenia Doba povolenia
1	2	3	4	5	6a	6b	7
					min.	max.	
							Žiadne nie sú povolené.

Kategória 1: Technologické doplnkové látky
Funkčná skupina: m) Látky určené na zníženie kontamin.ácie krmiva mykotoxínmi

ID číslo	Doplnková látka	Chemický vzorec a opis	Druh alebo kategória zvierat	Najvyšší vek zvierat	Množstvo v mg/kg kompletného krmiva o 12% vlhkosti		Iné ustanovenia Doba povolenia
1	2	3	4	5	6a	6b	7
					min.	max.	
1m01	Mikroorganizmus kmeňa DSM 11798 z čeľade *Coriobacteriaceae*	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok z mikroorganizmu kmeňa DSM 11798 z čeľade *Coriobacteriaceae* s obsahom najmenej 5×10^9 CFU/g doplnkovej látky. Pevná forma. *Charakteristika účinnej látky* Životaschopné bunky z mikroorganizmu kmeňa DSM 11798 z čeľade *Coriobacteriaceae* *Analytická metóda** Kvantifikácia: metóda liatych platní použitím VM agaru obohateného oxyrázou Identifikácia mikroorganizmu kmeňa DSM 11798 z čeľade Coriobacteriaceae: gélová elektroforéza s pulzným poľom (PFGE).	Ošípané	-	$1,7\times10^8$	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu uveďte teplotu skladovania, dobu použiteľnosti a stabilitu pri granulovaní. 2. Používanie doplnkovej látky je povolené v krmivách, ktoré sú v súlade s právnymi predpismi Európskej únie o nežiaducich látkach v krmivách pre zvieratá. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 1016/2013 od 13.11.2013.
1m01	mikroorganizmus kmeňa DSM 11798 čeľade *Coriobacteriaceae*	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok z mikroorganizmu kmeňa DSM 11798 čeľade *Coriobacteriaceae* s obsahom najmenej 5×10^9 JTK/g doplnkovej látky. tuhá forma	Všetky druhy vtákov	-	$1,7\times10^8$	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov musia byť uvedené podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Používanie doplnkovej látky je povolené v krmivách, ktoré sú v súlade s právnymi predpismi Európskej únie o nežiaducich látkach v krmivách.

		Charakteristika účinnej látky Životaschopné bunky mikroorganizmu kmeňa DSM 11798 čeľade *Coriobacteriaceae* *Analytická metóda** Stanovenie počtu mikroorganizmov kmeňa DSM 11798 čeľade *Coriobacteriaceae*: metóda liatych platní s použitím VM agaru doplneného oxyrázou. Identifikácia mikroorganizmu kmeňa DSM 11798 čeľade *Coriobacteriaceae*: pulzná gélová elektroforéza (PFGE).					3. Používanie je povolené v krmivách obsahujúcich tieto povolené kokcidiostatiká: narazín/nikarbazín, salinomycín sodný, monenzinát sodný, robenidín hydrochlorid, diklazuril, narazín alebo nikarbazín. 4. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov musia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanoviť prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne bezpečnostné riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest. Povolená nariadením (EÚ) 2017/930 od 21.6.2017.
1m01	mikroorganizmus kmeňa DSM 11798 čeľade *Coriobacteriaceae*	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok z mikroorganizmu kmeňa DSM 11798 čeľade *Coriobacteriaceae* s obsahom najmenej 5×10^9 JTK/g doplnkovej látky. tuhá forma *Charakteristika účinnej látky* Životaschopné bunky mikroorganizmu kmeňa DSM 11798 čeľade *Coriobacteriaceae* *Analytická metóda** Stanovenie počtu mikroorganizmov kmeňa DSM 11798 čeľade *Coriobacteriaceae:* metóda liatych platní s použitím VM agaru doplneného oxyrázou.	Ošípané	-	$1{,}7\times10^8$	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov musia byť uvedené podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Používanie doplnkovej látky je povolené v krmivách, ktoré sú v súlade s právnymi predpismi Európskej únie o nežiaducich látkach v krmivách. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov musia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanoviť prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne bezpečnostné riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest.

		Identifikácia mikroorganizmu kmeňa DSM 11798 čeľade *Coriobacteriaceae*: pulzná gélová elektroforéza (PFGE).					Povolená nariadením (EÚ) č. 1016/2013 od 13.11.2013 v znení nariadenia (EÚ) 2017/930 od 21.6.2017.
1m558	Bentonit	*Zloženie doplnkovej látky* bentonit: ≥ 70 % smektit (dioktahedral montmorillonit). *Charakteristika účinnej látky* bentonit: ≥ 70 % smektit (dioktahedral montmorillonit) < 10 % opál a živec < 4 % kremeň a kalcit AfB_1 – väzobná kapacita (VK AfB_1) nad 90 %. *Analytická metóda** Stanovenie bentonitu v kŕmnej doplnkovej látke: röntgenová difrakcia (XRD). Stanovenie VK AfB1 doplnkovej látky: adsorpčný test realizovaný v tlmivom roztoku pri pH 5,0 a koncentrácii 4 mg/l pre AfB1 a 0,02 % (w/v) pre doplnkovú látku.	Prežúvavce Hydina Ošípané	-	-	20 000	1. V návode na použitie uveďte: — „Zabráňte súčasnému perorálnemu používaniu s makrolidmi.“, — pre hydinu: „Zabráňte súčasnému používaniu s robenidínom.“ 2. V prípade hydiny: súčasné použitie s inými kokcidiostatikami ako s robenidínom je kontraindikované pri množstve bentonitu nad 5000 mg/kg kompletného krmiva. 3. Celkové množstvo bentonitu nesmie v kompletnom krmive prekročiť najvyššie prípustné množstvo 20 000 mg/kg kompletného krmiva. 4. Doplnková látka sa môže používať v krmivách, ktoré spĺňajú predpisy Európ-skej únie týkajúce sa nežiaducich látok v krmivách. 5. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii použiť ochrannú dýchaciu masku, okuliare a ochranné rukavice. Povolená nariadením (EÚ) č. 1060/2013 od 19.11.2013.
1m03	Esteráza fumonizínu EC 3.1.1.87	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok z esterázy fumonizínu produkovaný kvasinkou *Komagataella pastoris* DSM 26643 s obsahom najmenej 3 000 U/g[(1)]. *Charakteristika účinnej látky* Prípravok z esterázy fumonizínu produkovaný kvasinkou Komagataella pastoris DSM 26643. *Analytická metóda** Na stanovenie aktivity esterázy fumonizínu: vysoko účinná kvapalinová chromatografia v spojení s tandemovou hmotnostnou spektrometriou. (HPLC-MS/MS) metóda založená na kvantifikácii kyseliny propán-1,2,3- trikarboxylovej uvoľnenej pôsobením enzýmu na fumonizín B1 pri pH 8,0 a teplote 30 °C.	Ošípané	-	15	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov uveďte podmienky skladovania a stabilitu pri granulovaní. 2. Odporúčaná maximálna dávka: 300 U na kg kompletného krmiva. 3. Používanie doplnkovej látky je povolené v krmivách, ktoré sú v súlade s právnymi predpismi Európskej únie o nežiaducich látkach v krmivách pre zvieratá. 4. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa musia použiť okuliare, rukavice a ochranná dýchacia maska. Povolené nariadením (EÚ) č. 1115/2014 od 11.11.2014.

1m03	esteráza fumonizínu EC 3.1.1.87	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok esterázy fumonizínu produkovanej kvasinkou *Komagataella pastoris* (DSM 26643) s minimálnym obsahom 3 000 U([2])/g. *Charakteristika účinnej látky* prípravok esterázy fumonizínu produkovanej kvasinkou *Komagataella pastoris* (DSM 26643). *Analytická metóda* * Na stanovenie enzymatickej aktivity esterázy fumonizínu: metóda s využitím vysoko účinnej kvapalinovej chromatografie v spojení s tandemovou hmotnostnou spektrometriou (HPLC-MS/MS) založená na meraní množstva kyseliny propán- 1,2,3-trikarboxylovej uvoľnenej pôsobením enzýmu na fumonizín B1 pri pH 8,0 a teplote 30 °C.	Všetky druhy vtákov	-	15 U	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov uveďte podmienky skladovania a stabilitu pri tepelnom ošetrení. 2. Najvyššia odporúčaná dávka: 300 U/kg kompletného krmiva. 3. Používanie uvedenej doplnkovej látky je povolené v krmivách, ktoré sú v súlade s právnymi predpismi Európskej únie o ne-žiaducich látkach v krmivách pre zvie-ratá([3]). 4. Pre používateľov doplnkovej látky a pre-mixov stanovia prevádzkovatelia krmivár-skych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich použí-vania. Ak uvedené riziká nemožno takým-ito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na min.imum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane pro-striedkov na ochranu dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) č. 2017/913 od 19.6.2017.
1m03i	Esteráza fumonizínu EC 3.1.1.87	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok esterázy fumonizínu produkovanej mikroorganizmom *Komagataella phaffii* (DSM 32159) s minimálnym obsahom 3 000 U/g[(2)]. *Charakteristika účinnej látky* prípravok esterázy fumonizínu produkovanej mikroorganizmom *Komagataella phaffii* (DSM 32159). *Analytická metóda** Na stanovenie enzymatickej aktivity esterázy fumonizínu: metóda s využitím vysokoúčinnej kvapalinovej chromatografie v spojení s tandemovou hmotnostnou spektrometriou (HPLC-MS/MS) založená na meraní množstva kyseliny propán-1,2,3-trikarboxylovej uvoľnenej pôsobením enzýmu na fumonizín B1 pri pH 8,0 a teplote 30 °C.	Všetky ošípané Všetky druhy hydiny	-	10.		1. V návode na použitie doplnkovej látky a pre-mixov sa musia uvádzať podmienky skla-dovania a stability pri peletovaní. 2. Najvyššia odporúčaná dávka: 300 U/kg kompletného krmiva. 3. Používanie doplnkovej látky je povolené v krmivách, ktoré sú v súlade s právnymi predpismi Európskej únie o nežiaducich látkach v krmivách[(3)]. 4. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri ich používaní. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2018/1568 od 8.11.2018.

Poznámka:

* Podrobné informácie o analytických metódach sú k dispozícii na tejto webovej stránke referenčného laboratória Európskej únie pre kŕmne doplnkové látky: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_ additives/Pages/index.aspx.

1) 1 U je enzymatická aktivita, ktorou sa za min.útu uvoľní 1 µmol kyseliny propán-1,2,3-trikarboxylovej zo 100 µm fumonizínu B1 v 20 mM tris-HCl tlmivého roztoku pri pH 8,0 s 0,1 mg/ml bovinného sérového albumínu pri teplote 30 °C.

2) 1 U je enzymatická aktivita, ktorou sa zo 100 µM fumonizínu B1 v 20 mM tlmivom roztoku Tris-Cl (pH 8,0) spolu s 0,1 mg/ml bovinného sérového albumínu pri teplote 30 °C uvoľní za minútu 1 µmol kyseliny propán-1,2,3-trikarboxylovej.

3) Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2002/32/ES zo 7. mája 2002 o nežiaducich látkach v krmivách pre zvieratá, Ú. v. ES L 140, 30.5

Kategória 1: Technologické doplnkové látky

Funkčná skupina: n)Látky slúžiace na zlepšenie hygienického profilu: látky alebo v prípade vhodnosti mikroorganizmy, ktoré priaznivo ovplyvňujú hygienické vlastnosti krmiva znížením špecifickej mikrobiologickej kontamin.ácie

ID číslo	Doplnková látka	Chemický vzorec a opis	Druh alebo kategória zvierat	Najvyšší vek zvierat	Množstvo v mg/kg kompletného krmiva o 12% vlhkosti		Iné ustanovenia Doba povolenia
1	2	3	4	5	6a	6b	7
					min.	max.	
1k236	kyselina mravčia	*Zloženie doplnkovej látky* kyselina mravčia: (≥ 84,5 %) v kvapalnej forme *Charakteristika účinnej látky* kyselina mravčia: ≥ 84,5 % Chemický vzorec: H_2CO_2 CAS č.: 64-18-6 *Analytická metóda** Na stanovenie kyseliny mravčej: metóda iónovej chromatografie s detekciou elektrickej vodivosti (IC/ECD).	Všetky druhy zvierat	-	-	10 000	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uviesť podmienky skladovania. 2. Zmes rôznych zdrojov kyseliny mravčej nesmie prekročiť maximálny povolený obsah v kompletnom krmive. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na min.imum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2017/940 od 21.6.2017.
1k237	Mravčan sodný	*Zloženie doplnkovej látky* Kvapalná forma ≥ 15 % mravčana sodného ≤ 75 % kyseliny mravčej	Všetky druhy zvierat okrem ošípaných	-	-	10 000 (ekvivalent kyseliny mravčej)	1.V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uvádzať podmienky skladovania.

		≤ 25 % vody *Charakteristika účinnej látky* mravčan sodný ≥ 15 % (kvapalná forma) kyselina mravčia ≤ 75 % vyrobené chemickou syntézou *Analytická metóda* * Stanovenie obsahu sodíka v kŕmnych doplnkových látkach: EN ISO 6869: atómová absorpčná spektrometria (AAS) alebo EN 15510: atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP-AES). Stanovenie celkového obsahu mravčana v kŕmnych doplnkových látkach: EN 15909 metóda HPLC s reverznou fázou s UV detekciou (RP-HPLC-UV). Stanovenie celkového obsahu mravčana v premixoch a krmivách: iónová exklúzna vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s UV detekciou alebo detekciou indexu lomu (HPLC-UV/RI) alebo metóda iónovej chromatografie s detekciou elektrickej vodivosti (IC/ECD).	Ošípané	-	-	12 000 (ekvivalent kyseliny mravčej)	2. Zmes rôznych zdrojov kyseliny mravčej nesmie prekročiť maximálny povolený obsah v kompletnom krmive. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2020/106 od 13.2.2020.

Poznámka:

* Podrobné informácie o analytických metódach sú k dispozícii na tejto adrese referenčného laboratória: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports 2.6.2017 L 142/42 Úradný vestník Európskej únie SK.

Kategória 1: Technologické doplnkové látky

Funkčná skupina: o) iné technologické doplnkové látky: látky alebo v relevantných prípadoch mikroorganizmy pridávané do krmiva na technologické účely, ktoré priaznivo ovplyvňujú vlastnosti krmiva.

ID číslo	Doplnková látka	Chemický vzorec a opis	Druh alebo kategória zvierat	Najvyšší vek zvierat	Množstvo v mg/kg kompletného krmiva o 12% vlhkosti		Iné ustanovenia Doba povolenia
1	2	3	4	5	6a min.	6b max.	7
1o01	*Bacillus subtilis* KCCM 10673P *Aspergillus oryzae* KCTC 10258BP	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok s obsahom najmenej $1,2x10^8$ JTK/g doplnkovej látky v prípade *Bacillus subtilis* KCCM 10673P a $2,0x10^8$ JTK/g doplnkovej látky v prípade *Aspergillus oryzae* KCTC 10258BP. *Charakteristika účinnej látky* Životaschopné bunky *Bacillus subtilis* KCCM 10673P a *Aspergillus oryzae* KCTC 10258BP. *Analytická metóda* * Stanovenie počtu *Bacillus subtilis* KCCM 10673P v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch a krmivách: difúzna platňová metóda na tryptón-sójovom agare (EN 15784). Identifikácia *Bacillus subtilis* KCCM 10673P v kŕmnej doplnkovej látke: pulzná gélová elektroforéza (PFGE). Identifikácia *Aspergillus oryzae* KCTC 10258BP v kŕmnej doplnkovej látke: metóda polymerázovej reťazovej reakcie (PCR).	Všetky druhy zvierat	-		*Bacillus subtilis* 1.2×10^6 *Aspergillus oryzae* 2.0×10^6	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu uveďte podmienky skladovania. 2. Doplnková látka sa použije len v sójových bôboch. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2020/180 od 1.3.2020

Poznámka:
* Podrobné informácie o analytických metódach sú k dispozícii na tejto adrese referenčného laboratória: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.

Kategória 2: Senzorické doplnkové látky

Funkčná skupina: a) Farbivá

ID číslo	Doplnková látka	Chemický vzorec a opis	Druh alebo kategória zvierat	Najvyšší vek zvierat	Množstvo v mg/kg kompletného krmiva o 12% vlhkosti		Iné ustanovenia Doba povolenia
1	2	3	4	5	6a	6b	7
					min.	max.	
	1. Karotenoidy a xantofyly						
E 161b	Luteín	$C_{40}H_{56}O_2$	Hydina			80 *	* Jednotlivo alebo spolu s inými takto označenými karotenoidmi a xantofylmi Doba povolenia: [1] – pre E 161h Doba povolenia: [2] – E 160f, E 161b, E 161i.
E 161h	Zeaxantin	$C_{40}H_{56}O_2$	Hydina	-	-	80 *	
E 161 i	Citranaxantin	$C_{33}H_{44}O$	Nosnice	-	-	80 *	
E 161g	Kantaxantín	$C_{40}H_{52}O_2$	Hydina, okrem nosníc	-	-	25	1. Zmiešanie kantaxantinu s inými karotenoidmi a xantofylmi je povolené za predpokladu, že celkové množstvo ich zmesi nepresiahne 80 mg/kg
			Nosnice	-	-	8	

			Pstruhy, lososy	-	-	28	kompletného krmiva pre hydinu a nosnice a 100 mg/kg kompletného krmiva pre pstruhy a lososy. 2. Najvyššie limity rezíduí (MRL) v potravinách živočíšneho pôvodu v pôvodnej sušine tkaniva: - hydina, okrem nosníc: 15 mg kantaxantinu/kg pečene a 2,5 mg kantaxantinu/kg kože alebo tuku, - nosnice: 30 mg kantaxantinu/kg vaječného žĺtka, - losos: 10 mg xantaxantinu/kg svaloviny, - pstruh: 5 mg kantaxantinu/kg svaloviny. Povolené smernicou 2003/7/ES. MRL sú stanovené nariadením (ES) č. 775/2008 od 25.8.2008. Doba povolenia: [2)]
E 161 j	Astaxantin	$C_{40}H_{52}O_4$	Pstruhy, lososy Akvarijné ryby	Len od veku 6 mesiacov -	- -	100 -	Zmiešanie astaxantinu s kantaxantinom je povolené, za predpokladu, že ich celkový obsah nepresiahne 100 mg/kg kompletného krmiva. Doba povolenia: [2)]
	2. Ostatné farbivá						
E 142	Lisamínová zeleň (Acid brillant green BS)	Sodná soľ kyseliny 4, 4´- bis(dimetyl – amíno) – difenylmetylen – 2 – naftol – 3, 6 – disulfonovej	Psy, mačky	-	-	-	Doba povolenia: [1)]

2a122	Azorubín alebo karmoizín	*Zloženie doplnkovej látky* Azorubín *Charakteristika účinnej látky* 1. chemický názov: dinátrium-4-hydroxy- 3-[(4-sulfonáto-1-naftyl) diazenyl] naftalénsulfonát 2. synonymá: karmoizín, CI potravinárska červená 3 3. Einecs: 222-657-4 4. chemický vzorec: $C_{20}H_{12}N_2Na_2O_7S_2$ 5. čistota: 5.1. rozbor: minimálne 85 % obsah farbív, vyjadrené ako sodná soľ 5.2. kyselina 4-amin.onaftalén-1-sulfónová a kyselina 4-hydroxynaftalén-1- sulfónová: nie viac ako 0,5 % 5.3. vedľajšie farbivá nie viac ako 2,0 % 5.4. vo vode nerozpustné látky: nie viac ako 0,2 % 5.5. nesulfónované primárne aromatické amíny: nie viac ako 0,01 % (vyjadrené ako anilín) 5.6. látky extrahovateľné éterom: nie viac ako 0,2 % pri neutrálnom prostredí *Analytická metóda** Na identifikáciu azorubínu v kŕmnej doplnkovej látke: spektrofotometria pri 516 nm vo vode a chromatografia na tenkej vrstve (TLC). [monografie č. 1, zv. 4, Spoločného katalógu špecifikácií pre potravinárske prídavné látky Spoločného výboru expertov FAO/WHO pre potravinárske prídavné látky (JECFA)]. Na stanovenie azorubínu v kŕmnej doplnkovej látke: spektrofotometria pri 516 nm vo vodnom roztoku, smernica Komisie 2008/128/ES (Ú.v. EÚ L 6, 10.1.2009, s.20).	Mačky a psy	-	-	176	1. DLP 2. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii použiť ochranu dýchacích ciest, zraku a pokožky. Povolené nariadením (EÚ) č. 868/ 2012 od 25. 11. 2012. Prechodné obdobie: Krmivo obsahujúce azorubín, musí byť označené v súlade s týmto nariadením najneskoršie do 25.5.2013. Zásoby doplnkových látok a krmív vyrobených pred 25.5.2013 možno spotrebovať do vyčerpania zásob. Zásoby azorubínu a krmiva obsahujúceho azorubín existujúce v deň nadobudnutia účinnosti tohto nariadenia (t.j. 25.11.2012) možno naďalej umiestňovať na trh a používať v súlade s predchádzajúcimi pravidlami až do spotrebovania zásob.

E 161g	3.1. Kantaxantin povolený na sfarbenie potravín podľa predpisov spoločenstva		Všetky druhy a kategórie zvierat, okrem hydiny, pstruhov, lososov, psov a mačiek	-	.	-	Povolená len v krmivách vyrobených z a) odpadov potravinárskeho priemyslu, b) iných základných surovín, okrem obilnín a maniokovej múky, denaturovaných alebo sfarbených touto látkou za účelom ich nutnej identifikácie počas výroby podľa smernice 2003/7/ES. Doba povolenia: [1)]
E 161g	3.1. Kantaxantin povolený na sfarbenie potravín podľa predpisov spoločenstva		Nosnice	-	-	8	Povolená len v krmivách vyrobených z a) odpadov potravinárskeho priemyslu, b) iných základných surovín, okrem obilnín a maniokovej múky, denaturovaných alebo sfarbených touto látkou za účelom ich nutnej identifikácie počas výroby podľa smernice 2003/7/ES. Podľa nariadenia (ES) č. 775/2008 od 25.8.2008 najvyššie limity rezíduí (MRL) kantaxantínu v potravinách živočíšneho pôvodu v pôvodnej sušine tkaniva: - hydina, okrem nosníc: 15 mg /kg pečene a 2,5 mg/kg kože alebo tuku, - nosnice: 30 mg /kg vaječného žĺtka, - losos: 10 mg/kg svalu, - pstruh: 5 mg/kg svalu. Doba povolenia: [2)]

Poznámka:
ID číslo = Identifikačné číslo doplnkovej látky
DLP = V návode na použitie doplnkovej látky a premixu uveďte teplotu pri skladovaní, dobu použiteľnosti a stabilitu pri granulovaní.
[*)] Podrobné informácie o analytických metódach sú k dispozícii na webovej stránke referenčného laboratória:
http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx
[1)] Žiadosť o opätovné preskúmanie doplnkovej látky podľa odseku 2 článku 10 nariadenia (ES) č. 1831/2003 nebola podaná.
[2)] Žiadosť o opätovné preskúmanie doplnkovej látky podľa odseku 2 článku 10 nariadenia (ES) č. 1831/2003 bola podaná.

Kategória 2: Senzorické doplnkové látky

Funkčná skupina: a (i)): Farbivá, ktoré sfarbujú krmivá alebo obnovujú ich farbu

ID číslo	Doplnková látka	Chemický vzorec a opis	Druh alebo kategória zvierat	Najvyšší vek zvierat	Množstvo v mg/kg kompletného krmiva o 12% vlhkosti		Iné ustanovenia Doba povolenia
1	2	3	4	5	6a	6b	7
					min.	max.	
2a102	tartrazín	*Zloženie doplnkovej látky:* Hlavnou zložkou tartrazínu je sodná soľ. tuhá forma *Charakteristika účinnej látky ako sodnej soli:* Tartrazín sa v podstate skladá z 5- hydroxy-1-(4-sulfonátofenyl)-4-(4- sulfonátofenyl-azo)-H-pyrazol-3-karboxylátu trisodného a vedľajších farebných látok spolu s chloridom sodným a/alebo síranom sodným ako základnými nefarebnými zložkami. Povoľujú sa tiež vápenaté a draselné soli. Chemický vzorec: $C_{16}H_9N_4Na_3O_9S_2$ Tuhá forma vyrobená chemickou syntézou. CAS č.: 1934-21-0 Kritériá čistoty: Farbivo vypočítané ako sodná soľ: ≥ 85 % (skúška) Vedľajšie farbivo: ≤ 1 % Organické zlúčeniny iné ako farbivá ≤ 0,5 %: —kyselina 4-hydrazinobenzénsulfónová —kyselina 4-aminobenzén-1-sulfónová — kyselina 5-oxo-1-(4-sulfofenyl)- 2-pyrazolín-3-karboxylová — kyselina 4,4′-diazoaminodi (benzénsulfónová) — kyselina tetrahydroxyjantárová Nesulfónované primárne aromatické amíny ≤ 0,01 % Látky extrahovateľné éterom ≤ 0,2 % v neutrálnom prostredí	Mačky Psy Malé hlodavce Okrasné vtáky kŕmené hmyzom			433 520 2000 63	1.V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu pokožky, očí a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2020/157 od 26.2.2020 Prechodné obdobie: 1.Doplnková látka a premixy obsa-

		*Analytická metóda** Na kvantifikáciu celkového obsahu farbív v kŕmnej doplnkovej látke tartrazín: — spektrofotometria pri 426 nm [monografie FAO JECFA č. 1, zv. 4 a nariadenie Komisie (EÚ) č. 231/2012]. Na kvantifikáciu tartrazínu v krmivách: — vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s tandemovou hmotnostnou spektrometriou (LC-MS/MS)					hujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 26. augustom 2020 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 26. februárom 2020, možno naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 26. februárom 2022 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 26. februárom 2020 možno naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.
2a124	Ponceau 4R	*Zloženie doplnkovej látky* Hlavnou zložkou ponceau 4R je sodná soľ. Tuhá forma (prášok alebo granule) *Charakteristika účinnej látky ako sodnej soli* Ponceau 4R sa v podstate skladá z 2-hydroxy-1-(4- sulfonáto-1-naftylazo)-naftalén-6,8-disulfonátu trisodného a vedľajších farbív spolu s chloridom sodným a/alebo síranom sodným ako základnými nefarebnými zložkami. Povoľujú sa tiež vápenaté a draselné soli. Chemický vzorec: $C_{20}H_{11}N_2O_{10}S_3Na_3$ Tuhá forma (prášok alebo granule) vyrobená chemickou syntézou CAS č.: 2611-82-7 Kritériá čistoty — celkový obsah farbív vypočítaný ako sodná soľ ≥ 80 % (stanovený obsah), — vedľajšie farbivá ≤ 1 %, — organické zlúčeniny iné ako farbivá ≤ 0,5 %, —nesulfónované primárne aromatické amíny (vypočítané ako anilín) ≤ 0,01 %.	Mačky Psy	- -	- -	31 37	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu očí, pokožky, úst a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2020/107 od 13.2.2020. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 13. augustom 2020 v

		*Analytická metóda** Na stanovenie celkového obsahu farbív ponceau 4R v kŕmnej doplnkovej látke: Spektrofotometria pri 505 nm a titrácia chloridom titanitým, ako je opísané v nariadení Komisie (EÚ) č. 231/2012 odkazujúcom na FAO JECFA *Combined Compendium for Food Additive Specifications* (Analytické metódy, zväzok 4) a monografiu č. 11 (2011) „Ponceau 4R“. Na stanovenie množstva ponceau 4R v krmivách: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s tandemovou hmotnostnou spektrometriou (LC-MS/MS)					súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 13. februárom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce špecifikovanú doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 13. februárom 2022 v súlade s pravidlami platnými pred 13. februárom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.
2a127	erytrozín	*Zloženie doplnkovej látky* Hlavnou zložkou erytrozínu je sodná soľ. Tuhá forma *Charakteristika účinnej látky* ako sodnej soli Erytrozín sa v podstate skladá z monohydrátu 2- (2,4,5,7-tetrajodo-3-oxido-6-oxoxantén-9-yl) benzoátu disodného a vedľajších farebných látok spolu s vodou, chloridom sodným a/alebo síranom sodným ako základnými nefarebnými zložkami. Povoľujú sa tiež vápenaté a draselné soli. Chemický vzorec $C_{20}H_6I_4Na_2O_5 \cdot H_2O$ Číslo CAS: 16423-68-0 Tuhá forma vyrobená chemickou syntézou. Kritériá čistoty — celkový obsah farbív vypočítaný ako bezvodá sodná soľ ≥ 87 % (stanovený obsah), — anorganické jodidy ≤ 0,1 % (prepočítané ako jodid sodný), — látky nerozpustné vo vode ≤ 0,2 %, — vedľajšie farebné látky (okrem fluoresceínu) ≤ 4,0 %, — fluoresceín ≤ 20 mg/kg, — organické zlúčeniny iné ako farebné látky:	Psy	-	-	16	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky. Povolené nariadením (EÚ) 2020/228 od 11.3.2020. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, vyrobené a označené pred 11. septembrom 2020 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 11. marcom 2020, možno naďalej
			Mačky	-	-	13	

		— tri-jodoresorcinol ≤ 0,2 %, —kyselina 2-(2,4-dihydroxy-3,5-dijodobenzoyl) benzoová ≤ 0,2 %, — látky extrahovateľné éterom z roztoku s pH 7 až 8 ≤ 0,2 %. *Analytická metóda** Na kvantifikáciu erytrozínu v kŕmnej doplnkovej látke: —spektrofotometria pri 526 nm [nariadenie Komisie (EÚ) č. 231/2012 odkazuje na FAO JECFA Monographs 1 (zväzok 4)] Na kvantifikáciu erytrozínu v krmivách: — vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s tandemovou hmotnostnou spektrometriou (LC-MS/MS)					uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku , vyrobené a označené pred 11. marcom 2022 v súlade s pravidlami platnými pred 11. marcom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.
2a129	Allura červená AC	*Zloženie doplnkovej látky* Hlavnou zložkou allury červenej AC je sodná soľ. Tuhá forma (prášok alebo granuly) *Charakteristika účinnej látky* ako sodnej soli Allura červená AC sa v podstate skladá z 2-hydroxy-1-(2- metoxy-5-metyl-4-sulfónano-fenylazo)-naftalén-6-sulfónanu disodného a vedľajších farbív spolu s chloridom sodným a/alebo síranom sodným ako základnými nefarebnými zložkami. Povoľujú sa tiež vápenaté a draselné soli. Tuhá forma (prášok alebo granuly)	Mačky	-	-	308	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť ale-

		vyrobená chemickou syntézou Chemický vzorec: $C_{18}H_{14}N_2Na_2O_8S_2$ Číslo CAS: 25956-17-6 Kritériá čistoty: Najmenej 85 % celkových farebných látok, vypočítané ako sodná soľ (kvantitatívna analýza) Látky nerozpustné vo vode: ≤ 0,2 % Vedľajšie farbivá: ≤ 3 % Organické zlúčeniny iné ako farbivá: — kyselina 6-hydroxy-2-naftalén sulfónová, sodná soľ: ≤ 0,3 % — kyselina 4-amino-5-metoxy-2-metylbenzén sulfónová: ≤ 0,2 % —disodná soľ kyseliny 6,6-oxybis(2-naftalénsulfónovej): ≤ 1 % Nesulfónované primárne aromatické amíny: ≤ 0,01 % (vyjadrené ako anilín) Látky extrahovateľné éterom: ≤ 0,2 % z roztoku s pH 7 *Analytická metóda** Na kvantifikáciu allury červenej AC v kŕmnej doplnkovej látke: —spektrofotometria pri 504 nm [nariadenie Komisie (EÚ) č. 231/2012 odkazujúce na FAO JECFA Monographs 1 (zväzok 4)] — Na kvantifikáciu allury červenej AC v krmive: — vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s tandemovou hmotnostnou spektrometriou (LC-MS/MS)	Psy	-	-	370	bo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2020/197 od 5.3.2020. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka a premixy obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 5. septembrom 2020 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 5. marcom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vy-robené a označené pred 5. marcom 2022 v súlade s pravidlami platnými pred 5. marcom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.
2a129	Allura červená AC	*Zloženie doplnkovej látky* Hlavnou zložkou allury červenej AC je sodná soľ. Tuhá forma (prášok alebo granuly) *Charakteristika účinnej látky* Allura červená AC sa v podstate skladá z 2-hydroxy1-(2-metoxy-5-metyl- 4-sulfónano-	Morča činčila degu škrečok pieskomil čipmank	-	-	500	1.V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2.Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové

		fenylazo)-naftalén-6-sulfónanu disodného a vedľajších farbív spolu s chloridom sodným a/alebo síranom sodným ako základnými nefarebnými zložkami. Povoľujú sa tiež vápenaté a draselné soli. Vyrobená chemickou syntézou Kritériá čistoty: najmenej 85 % celkového obsahu farbív, vypočítané ako sodná soľ (kvantitatívna analýza) Látky nerozpustné vo vode: ≤ 0,2 % Vedľajšie farbivá: ≤ 3 % Organické zlúčeniny iné ako farbivá: — kyselina 6-hydroxy-2-naftalén sulfónová, sodná soľ: ≤ 0,3 % —*kyselina 4-amino-5-metoxy-2-metylbenzén sulfónová:* *≤ 0,2 %* —disodná soľ kyseliny 6,6-oxybis(2-naftalénsulfónovej): ≤ 1 % Nesulfónované primárne aromatické amíny: ≤ 0,01 % (vyjadrené ako anilín) Látky extrahovateľné éterom: ≤ 0,2 % z roztoku s pH 7 Chemický vzorec: $C_{18}H_{14}N_2Na_2O_8S_2$ Číslo CAS: 25956-17-6 Číslo EINECS: 247-368-0 *Analytická metóda** Na kvantifikáciu allury červenej AC v kŕmnej doplnkovej látke: — spektrofotometria pri 504 nm [nariadenie Komisie (EÚ) č. 231/2012 odkazujúce na FAO JECFA Monographs 1 (zväzok 4)] Na kvantifikáciu allury červenej AC v krmive: —vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s tandemovou hmotnostnou spektrometriou (LC-MS/MS)	fretky ostatné malé cicavce, ktoré nie sú určené na výrobu potravín, s výnimkou psov a mačiek		-	99	postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2022/1247 od 9.8.2022.
			Kanáriky papagájce škorcovité tukanovité		-	45	
			Agapor-nisy		-	51	
			Korely		-	79	
			Kakadu		-	115	
			Amazo-ňany		-	145	
			Papagáje		-	147	
			Ary modro-žlté		-	150	

			Ary modrokrké		-	173	
			Ary hyacintové		-	214	
			Ostatné okrasné vtáky		-	45	
2a131	Patentová modrá V	*Zloženie doplnkovej látky* Patentová modrá V Kritériá čistoty: min.imálne 90 % celkových farbív, prepočítaných na sodnú, vápenatú alebo draselnú soľ. Leukobáza najviac 1,0 %. *Charakteristika účinnej látky* Názov: vápenatá alebo sodná zložka vnútornej soli [4-(α-(4-dietylamin.ofenyl)-5-hydroxy-2,4-disulfofenylmetylidén)2,5-cyklohexadién-1-ylidén]dietylamónium hydroxidu a vedľajších farbív spolu s chloridom sodným a/alebo síranom sodným a/alebo síranom vápenatým ako hlavnými bezfarebnými zložkami. Povoľuje sa aj draselná soľ. *Analytická metóda** Stanovenie kvantitatívneho obsahu celkových farbív v kŕmnej doplnkovej látke a krmivách s farbivom patentná modrá V: spektrofotometricky pri 638 nm [monografia č. 1, zv. 4 Spoločného výboru expertov pre potravinárske prídavné látky (Joint Expert Committee on Food Additives – JECFA) – metóda odporúčaná v smernici Komisie 2008/128/ES].	Všetky zvieratá neurčené na produkciu potravín	-	-	250	Na účely bezpečnosti používateľov: počas manipulácie by sa mala používať ochranná dýchacia maska, ochranné okuliare a rukavice. Povolené nariadením (EÚ) č. 643/2013 od 25.7.2013. Prechodné obdobie: Doplnková látka a krmivo, ktoré ju obsahuje, vyrobené a označené pred 25. júlom 2015 v súlade s pravidlami platnými pred 25. júlom 2013 možno aj naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.
2a133	Brilantná modrá FCF	*Zloženie doplnkovej látky* Hlavnou zložkou brilantnej modrej FCF je sodná soľ. Tuhá forma (prášok)	Mačky Psy	- -	- -	278 334	1.V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Pre používateľov doplnkovej látky

		Charakteristika účinnej látky ako sodnej soli α-(4-(N-etyl-3-sulfónanobenzylamino) fenyl-α-(4-N-etyl-3-sulfónanobenzylamino) cyklohexa–2,5-diénylidén) toluén-2-sulfónan disodný Povoľujú sa tiež vápenaté a draselné soli. Chemický vzorec: $C_{37}H_{34}N_2Na_2O_9S_3$ Tuhá forma (prášok) vyrobená chemickou syntézou Číslo CAS: 3844-45-9 Kritériá čistoty Najmenej 85 % celkových farebných látok, vypočítané ako sodná soľ (kvantitatívna analýza) Látky nerozpustné vo vode: ≤ 0,2 % Vedľajšie farbivá: ≤ 6 % Organické zlúčeniny iné ako farbivá: —suma 2-,3- a 4-formylbenzén-sulfónových kyselín ≤ 1,5 % — 3-((etyl)(4-sulfofenyl)amino) metyl benzén kyseliny sulfónovej ≤ 0,3 % Leukobáza: ≤ 5 % Nesulfónované primárne aromatické amíny: ≤ 0,01 % (vyjadrené ako anilín) Látky extrahovateľné éterom: ≤ 0,2 % z roztoku s pH 7 *Analytická metóda** Na kvantifikáciu celkového obsahu farbiva brilantnej modrej FCF v kŕmnej doplnkovej látke: spektrofotometria pri 630 nm a titrácia chloridom titanitým, ako je opísané v: — nariadení Komisie (EÚ) č. 231/2012 odkazujúcom na FAO JECFA Combined Compendium for Food Additive Specifications (Analytické metódy, zväzok 4) a monografiu č. 1 (2006) „Brilantná modrá FCF“. Na kvantifikáciu brilantnej modrej v krmive: —vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s tandemovou hmotnostnou spektrometriou (LC-MS/MS					a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu očí, pokožky a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2020/173 od 27.2.2020. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 27. augustom 2020 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 27. februárom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce danú doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 27. februárom 2022 v súlade s pravidlami platnými pred 27. februárom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

2a160b	Norbixín (annatto F)	*Zloženie doplnkovej látky:* Tekutý prípravok s obsahom annatto F obsahujúci 2,3 – 2,7 % draselnej soli norbixínu *Charakteristika účinnej látky:* Alkalický spracovaný norbixín vyzrážaný kyselinou (annatto F) sa opisuje ako draselná soľ norbixínu (dipotassium 6,6'-diapo-psi,psi-carotenedioát); Ide o karotenoidový derivát pripravený odstránením vonkajšieho obalu semien kríku annatto (Bixa orellana L) a ďalším chemickým spracovaním. Tuhá forma Chemický vzorec: $C_{24}H_{26}K_2O_4$ CAS č.: 33261-80-2 *Analytická metóda** Na stanovenie celkového obsahu norbixínu draselného v kŕmnej doplnkovej látke: —Spektrofotometria pri 482 nm [monografia JECFA o extraktoch Annatto (alkalicky spracovaný norbixín, vyzrážaný kyselinou – alkali processed norbixin, acid-precipitated)] Na kvantifikáciu norbixínu draselného v krmivách: — vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s reverznou fázou spojená s detektorom s diódovým poľom (RP-HPLC-DAD)	Mačky			13	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu očí a kože. Povolené nariadením (EÚ) 2020/376 od 26.3.2020. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 26. septembrom 2020 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 26. marcom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku , ktoré sú vyrobené a označené pred 26. marcom 2022 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 26. marcom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.
			Psy			16	

Kategória 2: Senzorické doplnkové látky

Funkčná skupina: a (ii)): Farbivá, ktoré pri podávaní zvieratám, sfarbujú potraviny živočíšneho pôvodu

ID číslo	Doplnková látka	Chemický vzorec a opis	Druh alebo kategória zvierat	Najvyšší vek/najvyšši a hmotnosť zvierat	Množstvo v mg/kg kompletného krmiva o 12% vlhkosti		Iné ustanovenia Doba povolenia
1	2	3	4	5	6a	6b	7
					min.	max.	
2a160c	Zmydelnený extrakt z papriky (kapsantín)	*Zloženie doplnkovej látky:* zmydelnený extrakt zo sušených plodov *Capsicum annuum L.* s vysokým obsahom kapsantínu. benzén ≤ 2 mg/kg hexán ≤ 130 mg/kg kapsaicín ≤ 250 mg/kg *Charakteristika účinnej látky:* zmydelnený extrakt zo sušených plodov *Capsicum annuum L.* celkový obsah karotenoidov: 25 – 90 g/kg kapsantín ≥ 35 % celkových karotenoidov. Číslo CAS (kapsantín): 465-42-9 Číslo Einecs (kapsantín): 207-364-1 viskózna pasta *Analytická metóda** Na stanovenie kapsantínu v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch a krmivách: —vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s viditeľnou detekciou (HPLC-Vis). Na stanovenie celkových karotenoidov a xantofylov v kŕmnej doplnkovej látke:	Kurčatá vo výkrme	-	-	40	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Na etikete doplnkovej látky a premixov sa musí uvádzať celkový obsah karotenoidov v doplnkovej látke. 3.Zmydelnený extrakt z papriky (kapsantín) možno uvádzať na trh a používať ako doplnkovú látku vo forme prípravku. 4. Zmes zmydelneného extraktu z papriky (kapsantínu) a iných povolených karotenoidov a/alebo xantofylov nesmie presiahnuť celkový obsah karotenoidov a/alebo xantofylov 80 mg/kg kompletného krmiva. 5. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia
			Menej významné druhy hydiny vo výkrme	-	-	40	

		— nariadenie Komisie (EÚ) č. 231/2012 s odkazom na monografiu č. 5 JECFA FAO z roku 2008 o extrakte z papriky (Combined Compendium for Food Additive Specifications). Na stanovenie celkových karotenoidov a xantofylov v premixoch a krmivách: — kvapalinová chromatografia s viditeľnou detekciou (LC-Vis) – oficiálna metóda AOAC 970.64.	Nosnice	-	-	40	krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu očí a kože. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1418 od 27.10.2020 Prechodné obdobie: 1. Doplnkovú látku, ako aj premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 27. aprílom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 27. októbrom 2020 možno aj naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 27. októbrom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 27. októbrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín.
			Menej významné druhy hydiny na znášku	-	-	40	

2a160f	Etylester kyseliny *β*-apo-8’-karoténovej	*Zloženie doplnkovej látky:* etylester kyseliny *β*-apo-8’-karoténovej trifenylfosfínoxid (TFFO) ≤ 100 mg/kg. *Charakteristika účinnej látky:* etylester kyseliny *β*-apo-8’-karoténovej Chemický vzorec: $C_{32}H_{44}O_2$ Číslo CAS: 1109-11-1 tuhá forma vyrobená chemickou syntézou Kritériá čistoty: ≥ 97 % všetkých izomérov. *Analytická metóda* — Na kvantifikáciu etylesteru kyseliny β-apo-8’-karoténovej v kŕmnej doplnkovej látke: spektrofotometria pri 446 nm. — Na kvantifikáciu etylesteru kyseliny β-apo-8’-karoténovej v premixoch a krmivách: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia na normálnych fázach spojená s viditeľnou detekciou (NP-HPLC-VIS, 446 nm)	Kurčatá vo výkrme a menej významné druhy hydiny vo výkrme	-	-	15	Maximálne limity rezíduí: — 20 mg β-apo-8-esteru/kg vaječného žĺtka (vlhké tkanivo) — 8 mg β-apo-8-esteru/kg pečene (vlhké tkanivo) — 2,5 mg β-apo-8-esteru/kg kože/tuku (vlhké tkanivo) 1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Etylester kyseliny β-apo-8’ karoténovej sa musí uvádzať na trh a používať ako doplnková látka vo forme prípravku. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia pre vádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu očí, pokožky a ochrannej dýchacej masky. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1400 od 26.10.2020. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedené látky vyrobené a označené pred 26. aprílom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 26. októbrom 2020 možno naďalej uvádzať na trh a používať do 26. októbra 2021.
			Nosnice a menej významné druhy hydiny na znášku	-	-	5	

							2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené 26. októbrom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 26. októbrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať do 26. apríla 2022.
2a161b	Extrakt bohatý na luteín	Zloženie doplnkovej látky Extrakt z *Tagetes erecta* bohatý na luteín Benzén ≤ 2mg/kg *Charakteristika účinnej látky* Luteín zo zmydelneného extraktu z *Tagetes erecta* (z vysušených lupeňov kvetov) získaný extrakciou a zmydelnením: — celkové množstvo karotenoidov: ≥ 60 g/kg, — luteín ≥ 75 % celkového množstva karotenoidov (TC), —zeaxantín ≥ 4 % celkového množstva karotenoidov (TC). Chemický vzorec: $C_{40}H_{56}O_2$ Číslo CAS: 127-40-2 (luteín) Číslo CAS: 144-68-3 (zeaxantín) Číslo CoE: 494 kvapalná forma *Analytická metóda* * — Na stanovenie luteínu (len izoméru all-trans-luteínu), zeaxantínu a celkového množstva karotenoidov a xantofylov v kŕmnej doplnkovej látke: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia (HPLC) so spektrofotometriou – nariadenie Komisie (EÚ) č. 231/2012 s odkazom na monografiu FAO JECFA „Luteín z *Tagetes erecta*“, monografia č. 3 (2006),	Kurčatá vo výkrme a menej významné druhy hydiny vo výkrme	-	-	80	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Extrakt bohatý na luteín sa musí uvádzať na trh a používať ako doplnková látka vo forme prípravku. 3. Zmes extraktu bohatého na luteín a iných povolených karotenoidov a xantofylov nesmie presiahnuť celkové množstvo karotenoidov a xantofylov vo výške 80 mg/kg kompletného krmiva. 4. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu očí a kože.
			Nosnice a menej významné druhy hydiny na znášku	-	-	80	

		Combined Compendium for Food Additive Specifications. — Na stanovenie luteínu (izoméru all-trans-luteínu) v premixoch a krmivách: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s viditeľnou detekciou (HPLC-Vis). — Na stanovenie celkového množstva karotenoidov a xantofylov v premixoch a krmivách: kvapalinová chromatografia s viditeľnou detekciou (LC-Vis) – úradná metóda AOAC 970.64.					Povolené nariadením (EÚ) 2021/421 od 30.3.2021.
2a161bi	Extrakt luteínu/zeaxantínu	*Zloženie doplnkovej látky:* extrakt luteínu/zeaxantínu z *Tagetes erecta* Benzén ≤ 2mg/kg *Charakteristika účinnej látky:* Luteín/zeaxantín zo zmydelneného extraktu z *Tagetes erecta* (z vysušených lupeňov kvetov) získaný extrakciou, zmydelnením a izomerizáciou: — Celkové množstvo karotenoidov: ≥ 60 g/kg, — luteín ≥ 37 % celkového množstva karotenoidov, — zeaxantín ≥ 36 % celkového množstva karotenoidov. kvapalná forma Číslo CAS: 127-40-2 (luteín) Číslo CAS: 144-68-3 (zeaxantín) Číslo CoE: 494 Chemický vzorec: $C_{40}H_{56}O_2$ *Analytická metóda** Na stanovenie luteínu (len izoméru all-trans-luteínu), zeaxantínu a celkového množstva karotenoidov a xantofylov v kŕmnej doplnkovej látke: — vysokoúčinná kvapalinová chromatografia (HPLC) so spektrofotometriou – smernica Komisie 2008/128/ES s odkazom na monografiu FAO JECFA „Luteín z *Tagetes erecta*“ , monografia č. 3 (2006), *Combined Compendium for Food Additive Specifications*.	Kurčatá vo výkrme a menej významné druhy hydiny vo výkrme	-	-	80	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Extrakt luteínu/zeaxantínu sa musí uvádzať na trh a používať ako doplnková látka vo forme prípravku. 3. Zmes extraktu s obsahom luteínu/ zeaxantínu a iných povolených karotenoidov a xantofylov nesmie presiahnuť celkové množstvo karotenoidov a xantofylov: a) 80 mg/kg kompletného krmiva pre kurčatá vo výkrme, menej významné druhy hydiny vo výkrme a nosnice. b) 50 mg/kg kompletného krmiva pre menej významné druhy hydiny na znášku. 4. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu očí a kože. Povolené nariadením (EÚ) 2021/420 od 30.3.2021
			Nosnice	-	-	80	
			Menej významné druhy hydiny na znášku	-	-	50	

2a161j	Astaxantín	*Zloženie doplnkovej látky* astaxantín trifenylfosfínový oxid (TFFO) ≤ 100 mg/kg dichlórmetán ≤ 600 mg/kg *Charakteristika účinnej látky* astaxantín $C_40H_52O_4$ číslo CAS: 7542-45-2 astaxantín, tuhá forma, vyrobený chemickou syntézou *Kritériá čistoty:* — skúška (vyjadrená ako astaxantín): najviac 96 % všetkých farbív. — karotenoidy iné ako astaxantín: najviac 5 % všetkých farbív. *Analytická metóda** — Na kvantifikáciu astaxantínu v kŕmnej doplnkovej látke: spektrofotometria pri 431 nm. — Na kvantifikáciu astaxantínu v premixoch a krmivách: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia na normálnych fázach spojená s viditeľnou detekciou (NP-HPLC-VIS, 470 nm)	Ryby	-	-	100	1. Astaxantín sa môže uvádzať na trh a používať ako doplnková látka pozostávajúca z prípravku. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov uveďte podmienky stability a podmienky skladovania. 3. Zmes astaxantínu s inými karotenoidmi a xantofylmi nesmie prekročiť 100 mg/kg kompletného krmiva (obsah vlhkosti 12 %). 4. Na účely bezpečnosti: počas manipulácie sa musí použiť ochranná dýchacia maska, ochranné okuliare a rukavice. Povolené nariadením (ES) 2015/1415 od 10.9.2015. Prechodné obdobie 1. Táto DL a premixy s jej obsahom vyrobené a označené pred 10.3.2016 v súlade s pravidlami platnými pred 10.9.2015, sa môže naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce túto DL vyrobené a označené pred 10.9.2016 v súlade s pravidlami platnými pred 10.9.2015, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre ryby. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce túto DL vyrobené a označené pred 10.9.2017 v súlade s pravidlami platnými pred 10.9.2015, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre okrasné ryby.
			Kôrovce			100	

2a161g	Kantaxantín	*Zloženie doplnkovej látky* kantaxantín trifenylfosfínový oxid (TFFO) ≤ 100 mg/kg dichlórmetán ≤ 600 mg/kg *Charakteristika účinnej látky* — kantaxantín — $C_{40}H_{52}O_2$ — číslo CAS: 514-78-3 — kantaxantín, tuhá forma, vyrobený chemickou syntézou — čistota: Obsah: minimálne 96 % Karotenoidy iné ako kantaxantín: najviac 5 % všetkých farbív *Analytická metóda** 1. Na kvantifikáciu kantaxantínu v kŕmnej doplnkovej látke: spektrofotometria pri 426 nm. 2. Na kvantifikáciu kantaxantínu v premixoch a krmivách: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia na normálnych fázach spolu s viditeľnou detekciou (NP-HPLC-VIS, 466 nm)	Kurčatá na výkrm a menej významné druhy hydiny na výkrm	-	-	25	Maximálne limity rezíduí - Hydina: 15 mg kantaxantínu/kg pečene (vlhké tkanivo) a 2,5 mg kantaxantínu/kg kože/ tuku (vlhké tkanivo) - Znášková hydina: 30 mg kantaxantínu/kg vaječného žĺtka (vlhké tkanivo) 1. Kantaxantín sa môže uvádzať na trh a používať ako doplnková látka pozostávajúca z prípravku. 2. Zmes kantaxantínu s inými karotenoidmi a xantofylmi nesmie prekročiť 80 mg/kg kompletného krmiva. 3. Na účely bezpečnosti: počas manipulácie treba používať ochrannú dýchaciu masku, ochranné okuliare a rukavice. Povolené nariadením (ES) 2015/1486 od 23.9.2015. Prechodné obdobie: 1. Táto DL a premixy s jej obsahom vyrobené a označené pred 23.3.2016 v súlade s pravidlami platnými pred 23. 9.2015,sa môže naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny túto DL vyrobené a označené pred 23. septembrom 2016 v súlade s pravidlami platnými pred 23. septembrom 2015,sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce túto DL vyrobené a označené pred 23. septembrom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 23. septembrom 2015, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.
			Znášková hydina a hydina chovaná na znášku	-	-	8	

2a161g	Kantaxantín	*Zloženie doplnkovej látky* kantaxantín Trifenylfosfínový oxid (TFFO) ≤ 100 mg/kg dichlórmetán ≤ 600 mg/kg *Charakteristika účinnej látky* — kantaxantín — $C_{40}H_{52}O_2$ — Číslo CAS: 514-78-3 — kantaxantín, tuhá forma, vyrobený chemickou syntézou. — Čistota: Obsah: min.imálne 96 % Karotenoidy iné ako kantaxantín: najviac 5 % farebných látok spolu *Analytická metóda** Na kvantifikáciu kantaxantínu v kŕmnej doplnkovej látke: spektrofotometria pri 426 nm. Na kvantifikáciu kantaxantínu v premixoch a krmivách: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia na normálnych fázach spojená s viditeľnou detekciou (NP-HPLC-VIS, 466 nm)	Okrasné ryby a okrasné vtáky s výnimkou okrasných plemenných sliepok	-	-	100	1. Kantaxantín sa môže uvádzať na trh a používať ako doplnková látka pozostávajúca z prípravku. 2. Zmes kantaxantínu s inými karotenoidmi a xantofylmi nesmie prekročiť 100 mg/kg kompletného krmiva. 3. Na účely bezpečnosti: počas manipulácie treba používať ochrannú dýchaciu masku, ochranné okuliare a rukavice.
			Okrasné plemenné sliepky	-	-	8	Povolené nariadením (ES) 2015/1486 od 23.9.2015. Prechodné obdobie: 1. Táto DL a premixy s jej obsahom vyrobené a označené pred 23.3.2016 v súlade s pravidlami platnými pred 23. 9.2015,sa môže naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny túto DL vyrobené a označené pred 23. septembrom 2016 v súlade s pravidlami platnými pred 23. septembrom 2015,sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce túto DL vyrobené a označené pred 23. septembrom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 23. septembrom 2015, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2a165	Astaxantín-dimetyl-disukcinát	*Zloženie doplnkovej látky:* astaxantín-dimetyl-disukcinát trifenylfosfínoxid (TPPO) (TFFO) ≤ 100 mg/kg dichlórmetán ≤ 600 mg/kg *Charakteristika účinnej látky:* astaxantín-dimetyl-disukcinát Chemický vzorec: $C_{50}H_{64}O_{10}$ Tuhá forma vyrobená chemickou syntézou. Číslo CAS: 578006-46-9 Kritériá čistoty astaxantín-dimetyl-disukcinát (izoméry všetky E, 9-Z a 13-Z) ≥ 96 % Iné karotenoidy ≤ 4 % *Analytická metóda** Na kvantifikáciu astaxantín-dimetyl- disukcinátu v kŕmnej doplnkovej látke: — spektrofotometria pri 486 nm. Na kvantifikáciu astaxantín-dimetyl- disukcinátu v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch a krmivách: —vysokoúčinná kvapalinová chromatografia na normálnych fázach spojená s UV/VIS detekciou (HPLC- UV/VIS).	Ryby a kôrovce	-	-	138	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Astaxantín-dimetyl-disukcinát sa musí uvádzať na trh a používať ako doplnková látka vo forme prípravku. 3.Ak je astaxantín-dimetyl-disukcinát zmiešaný s kantaxantínom a inými astaxantínovými zdrojmi, celkový obsah zmesi nesmie prekročiť 100 mg ekvivalentu astaxantínu **/kg v kompletných krmivách. 4. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z jej používania vrátane rizík tých doplnkových látok, ktoré sú súčasťou prípravku. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu očí, pokožky a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2020/998 od 30.7.2020.

2a(ii) 167	Baktéria *Paracoccus carotinifaciens*, bohatá na červený karotenoid	*Zloženie doplnkovej látky* astaxantín ($C_{40}H_{52}O_4$, CAS: 472-61-7) adonirubín ($C_{40}H_{52}O_3$, 3-hydroxybeta,betakarotén-4,4′-dión, CAS: 511-23801) kantaxantin ($C_{40}H_{52}O_2$, CAS: 514-78-3) prípravok zo sušených inaktivovaných buniek baktérie *Paracoccus carotinifaciens* (NITE SD 00017) o obsahu: - 20-23 g/kg astaxantinu, - 7-15 g/kg adonirubinu, - 1-5 g/kg kantaxantinu. *Analytická metóda** Vysokoúčinná kvapalinová chromatografia (HPLC) s bežnou fázou s UV/viditeľnou detekciou na stanovenie astaxantinu, adonirubinu a kantaxantinu v krmivách a v tkanivách rýb.	Lososy a pstruhy	Od 6 mesiacov veku alebo od 50 g živej hmotnosti	-	100	Najvyššie prípustné množstvo rezíduí (MRL) súčtu adonirubinu a kantaxantínu v potravinách živočíšneho pôvodu v pôvodnej hmote: - lososy: 10 mg/kg svalu - pstruhy: 8 mg/kg svalu 1. Najvyššie množstvo je vyjadrené ako súčet astaxantinu, adonirubinu a kantaxantinu. 2. Doplnkovú látku možno zmiešať s inými zdrojmi astaxantinu a kantaxantinu za predpokladu, že celková koncentrácia súčtu astaxantinu, adonirubinu a kantaxantinu nepresiahne 100 mg/kg kompletného krmiva. Povolené nariadením (ES) č. 721/2008 od 15.8.2008, v znení nariadenia (EÚ) 334/2010 od 13.5.2010.

Poznámka:
ID číslo = Identifikačné číslo doplnkovej látky
* Podrobnosti o analytickej metóde sú na internetovej adrese referenčného laboratória: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx.
** 1,38 mg astaxantín-dimetyl-disukcinátu sa rovná 1 mg astaxantínu.

Kategória 2: Senzorické doplnkové látky

Funkčná skupina: a (iii)): Farbivá, ktoré priaznivo ovplyvňujú farbu okrasných rýb alebo vtákov

ID číslo	Doplnková látka	Chemický vzorec a opis	Druh alebo kategória zvierat	Najvyšší vek zvierat	Množstvo v mg/kg kompletného krmiva o 12% vlhkosti		Iné ustanovenia Doba povolenia
1	2	3	4	5	6a	6b	7
					min.	max.	
	1. Karotenoidy a xantofyly						
E 161g	Kantaxantin	$C_{40}H_{52}O_2$	Spoločenské zvieratá a okrasné vtáky	-	-	-	Povolené nariadením (ES) č. 880/2004. Doba povolenia: [2)]
E 161 j	Astaxantin	$C_{40}H_{52}O_4$	Pstruhy, lososy Akvarijné ryby	- -	- -	100 -	1. Možno používať len od 6 mesiaca veku. 2. Zmiešanie astaxantinu s kantaxantinom je povolené, za predpokladu, že ich celkový obsah nepresiahne 100 mg/kg kompletného krmiva. Doba povolenia: [2)]

2a161j	Astaxantín	*Zloženie doplnkovej látky* astaxantín trifenylfosfínový oxid (TFFO) ≤ 100 mg/kg dichlórmetán ≤ 600 mg/kg *Charakteristika účinnej látky* astaxantín $C_{40}H_{52}O_4$ číslo CAS: 7542-45-2 astaxantín, tuhá forma, vyrobený chemickou syntézou *Kritériá čistoty:* — skúška (vyjadrená ako astaxantín): najviac 96 % všetkých farbív. — karotenoidy iné ako astaxantín: najviac 5 % všetkých farbív. *Analytická metóda** — Na kvantifikáciu astaxantínu v kŕmnej doplnkovej látke: spektrofotometria pri 431 nm. — Na kvantifikáciu astaxantínu v premixoch a krmivách: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia na normálnych fázach spojená s viditeľnou detekciou (NP-HPLC-VIS, 470 nm	Okrasné ryby	-	-	100	1. Astaxantín sa môže uvádzať na trh a používať ako doplnková látka pozostávajúca z prípravku. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov uveďte podmienky stability a podmienky skladovania. 3. Zmes astaxantínu s inými karotenoidmi a xantofylmi nesmie prekročiť 100 mg/kg kompletného krmiva (obsah vlhkosti 12 %). 4. Na účely bezpečnosti: počas manipulácie sa musí použiť ochranná dýchacia maska, ochranné okuliare a rukavice. Povolené nariadením (ES) 2015/1415 od 10.9.2015. Prechodné obdobie 1. Táto DL a premixy s jej obsahom vyrobené a označené pred 10.3.2016 v súlade s pravidlami platnými pred 10.9.2015, sa môže naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce túto DL vyrobené a označené pred 10.9.2016 v súlade s pravidlami platnými pred 10.9.2015, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre ryby. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce túto DL vyrobené a označené pred 10.9.2017 v súlade s pravidlami platnými pred 10.9.2015, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre okrasné ryby.

2a102	tartrazín	*Zloženie doplnkovej látky:* Hlavnou zložkou tartrazínu je sodná soľ. tuhá forma *Charakteristika účinnej látky ako sodnej soli*: Tartrazín sa v podstate skladá z 5- hydroxy-1-(4-sulfonátofenyl)-4-(4- sulfonátofenyl-azo)-H-pyrazol-3- karboxylátu trisodného a vedľajších farebných látok spolu s chloridom sodným a/alebo síranom sodným ako základnými nefarebnými zložkami. Povoľujú sa tiež vápenaté a draselné soli. Chemický vzorec: $C_{16}H_9N_4Na_3O_9S_2$ Tuhá forma vyrobená chemickou syntézou. CAS č.: 1934-21-0 Kritériá čistoty: Farbivo vypočítané ako sodná soľ: ≥ 85 % (skúška) Vedľajšie farbivo: < 1 % Organické zlúčeniny iné ako farbivá ≤ 0,5 %: —kyselina 4-hydrazinobenzénsulfónová —kyselina 4-aminobenzén-1-sulfónová — kyselina 5-oxo-1-(4-sulfofenyl)- 2-pyrazolín-3-karboxylová — kyselina 4,4′-diazoaminodi (benzénsulfónová) — kyselina tetrahydroxyjantárová Nesulfónované primárne aromatické amíny ≤ 0,01 % Látky extrahovateľné éterom ≤ 0,2 % v neutrálnom prostredí *Analytická metóda* * Na kvantifikáciu celkového obsahu farbív v kŕmnej doplnkovej látke tartrazín: — spektrofotometria pri 426 nm [monografie FAO JECFA č. 1, zv. 4 a nariadenie Komisie (EÚ) č. 231/2012]. Na kvantifikáciu tartrazínu v krmivách: — vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s tandemovou hmotnostnou spektrometriou (LC-MS/MS)	Okrasné ryby	-	-	1924	1.V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu pokožky, očí a dýchacích ciest. Povolenénariadením (EÚ) 2020/157 od 26. 2. 2020 Prechodné obdobie: 1.Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 26. augustom 2020 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 26. februárom 2020, možno naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2.Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 26. februárom 2022 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 26. februárom 2020 možno naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

2a124	Ponceau 4R	*Zloženie doplnkovej látky* Hlavnou zložkou ponceau 4R je sodná soľ. Tuhá forma (prášok alebo granule) *Charakteristika účinnej látky ako sodnej soli* Ponceau 4R sa v podstate skladá z 2-hydroxy-1-(4-sulfonáto-1-naftylazo)-naftalén-6,8-disulfonátu trisodného a vedľajších farbív spolu s chloridom sodným a/alebo síranom sodným ako základnými nefarebnými zložkami. Povoľujú sa tiež vápenaté a draselné soli. Chemický vzorec: $C_{20}H_{11}N_2O_{10}S_3Na_3$ Tuhá forma (prášok alebo granule) vyrobená chemickou syntézou CAS č.: 2611-82-7 Kritériá čistoty — celkový obsah farbív vypočítaný ako sodná soľ ≥ 80 % (stanovený obsah), — vedľajšie farbivá ≤ 1 %, — organické zlúčeniny iné ako farbivá ≤ 0,5 %, —nesulfónované primárne aromatické amíny (vypočítané ako anilín) ≤ 0,01 %. *Analytická metóda** Na stanovenie celkového obsahu farbív ponceau 4R v kŕmnej doplnkovej látke: Spektrofotometria pri 505 nm a titrácia chloridom titanitým, ako je opísané v nariadení Komisie (EÚ) č. 231/2012 odkazujúcom na FAO JECFA *Combined Compendium for Food Aditive Specifications* (Analytické metódy, zväzok 4) a monografiu č. 11 (2011) „Ponceau 4R“. Na stanovenie množstva ponceau 4R v krmivách: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s tandemovou hmotnostnou spektrometriou (LC-MS/MS)	Okrasné ryby	-	-	137	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu očí, pokožky, úst a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2020/107 od 13. 2. 2020. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 13. augustom 2020 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 13. februárom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce špecifikovanú doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 13. februárom 2022 v súlade s pravidlami platnými pred 13. februárom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

	2. Ostatné farbivá						
E 110	Žltooranžová S (Sunset yellow FCF)	$C_{16}H_{10}N_2O_7S_2Na_2$	Akvarijné ryby Psy a mačky	-	-	-	Doba povolenia: [2)]
			Okrasné vtáky zrnožravé, malé hlodavce	-	-	150	Povolená nariadením (ES) č. 358/2005. Doba povolenia: [2)]
E 120	Karmín (karmínové farbivo WSP 50 %)		Psy a mačky				Doba povolenia: [2)]
E 124	Ponceau 4 R	$C_{20}H_{11}N_2O_{10}S_3Na_3$	Akvarijné ryby	-	-	-	Doba povolenia: [2)]
E 129	Allura červená						Doba povolenia: [2)]
E 132	Indigotin	$C_{16}H_8N_2O_8S_2Na_2$	Akvarijné ryby Psy a mačky	-	-	-	Doba povolenia: [2)]
E 160b	Bixín		Psy a mačky Akvarijné ryby				

Poznámka:
ID číslo = Identifikačné číslo doplnkovej látky
[2)] Žiadosť o opätovné preskúmanie doplnkovej látky podľa odseku 2 článku 10 nariadenia (ES) č. 1831/2003 bola podaná.

Kategória 2: Senzorické doplnkové látky

Funkčná skupina: b) Aromatické zlúčeniny

ID číslo	Doplnková látka	Chemický vzorec a opis	Druh alebo kategória zvierat	Najvyšší vek zvierat	Množstvo v mg/kg kompletného krmiva o 12% vlhkosti		Iné ustanovenia Doba povolenia
1	2	3	4	5	6a	6b	7
					min.	max.	
	Všetky prírodné látky a im zodpovedajúce syntetické látky[3)]		Všetky				Doba povolenia: podané žiadosti viď register EÚ.
	Iné syntetické látky:						
E 954 i E 954 ii E 954iii	Sacharín Sacharín, vápenatá soľ Sacharín, sodná soľ	$C_7H_5NO_3S$ $C_7H_3NcaO_3S$ $C_7H_4NnaO_3S$	Prasiatka	4 mes.	-	150	Doba povolenia: [1)] – pre E 954 i, E 954 ii. Doba povolenia: [2)] – pre E 954iii.
2b72-t	Tinktúra z paliny	*Zloženie doplnkovej látky* Tinktúra získaná z rozdrobených nadzemných častí *Artemisia vulgaris L.* *Charakteristika účinnej látky* Tinktúra získaná dlhou extrakciou kúskov nadzemných častí *Artemisia vulgaris L.* zmesou vody/etanolu, ako ju definuje Rada Európy [(4)].	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1.Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3.Na etikete doplnkovej látky a premixov sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah

		Špecifikácie účinnej látky sú: sušina: 1,4 – 1,9 % popol: 0,2 – 0,5 % organická zložka: 1,13 – 1,65 %, z toho — celkové množstvo polyfenolov: 0,05 – 0,2 % — fenolové kyseliny: 0,02 – 0,11 % — kyselina chlorogénová: 0,0028 – 0,0136 % — α- a β-tujón: < 0,005 % — 1,8-cineol: 0,005 % — rozpúšťadlo (etanol): 98,1 – 98,6 % kvapalná forma CoE č. 72 *Analytická metóda* * Na charakterizáciu kŕmnej doplnkovej látky (tinktúra z paliny): —gravimetrická metóda na stanovenie straty sušením a obsahu popola — spektrofotometrická metóda na stanovenie celkového obsahu polyfenolov —metóda vysokoúčinnej tenkovrstvovej chromatografie (HPTLC) na stanovenie celkového množstva fenolových kyselín, kyseliny chlorogénovej, α- a β-tujónov a eukalyptolu.					účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 400 mg/kg“. 4. Na etikete premixu sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by použité množstvo uvedené na etikete premixu malo za následok prekročenie hodnoty uvedenej v bode 3. 5. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2021/421 od 30.3.2021.

2b85c-eo	esenciálny olej z listov buka brezového	*Zloženie doplnkovej látky* esenciálny olej z listov buka brezového *Agathosma betulina (P.J. Bergius) Pillans* kvapalná forma metyleugenol ≤ 0,17 % *Charakteristika účinnej látky* Esenciálny olej z listov buka brezového vyrábaný destiláciou vodnou parou z listov *Agathosma betulina (P.J. Bergius) Pillans* podľa vymedzenia Rady Európy[4]. d,l- izomentón: 19 – 27 % d-limonén: 19 – 26 % 2-hydroxypiperitón (alebo diosfenol): 8 – 17 % p-mentán-3-ón: 5 – 12 % pulegon: 1,5 – 8 % Číslo CAS: 68650-46-4 Číslo CoE: 85c Číslo FEMA: 2169 *Analytická metóda** Na stanovenie d-limonénu a d,l-izomentónu (fytochemických markerov) v kŕmnej doplnkovej látke (esenciálny olej z listov buka brezového): — plynová chromatografia s plameňovo-ionizačnou detekciou (GC-FID) (založené na ISO 11024)	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Zmes s inými prídavnými látkami s obsahom metyleugenolu nie je povolená. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky na kilogram kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %: — kurčatá vo výkrme a iné menej významné druhy hydiny vo výkrme: 0,1 mg, — nosnice a iné menej významné druhy hydiny na znášku a na plemeno, morky vo výkrme a králiky: 0,15 mg, — prasiatka všetkých druhov Suidae: 0,20 mg, — všetky zvieratá čeľade Suidae vo výkrme: 0,25 mg, — prasnice a prežúvavce určené na produkciu mlieka: 0,30 mg, — prežúvavce vo výkrme a kone: 0,45 mg, — teľatá (náhradka mlieka), psy, ryby a okrasné ryby: 0,5 mg, — ostatné druhy, okrem mačiek: 0,1 mg.“ 5.Na etikete premixu sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by množstvo použitia uvedené na etikete premixu malo za následok prekročenie hodnoty uvedenej v bode 4. 6.Pre používateľov doplnkovej látky a
			Mačky	-	-	0,2	

							premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2022/1419 od 12.9.2022. Prechodné obdobie: 1. Doplnkovú látku, ako aj premixy obsahujúce túto látku vyrobené a označené pred 12. marcom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 12. septembrom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 12. septembrom 2023 v súlade s pravidlami platnými pred 12. septembrom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3 .Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 12. septembrom 2024 v súlade s pravidlami platnými pred 12. septembrom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.

2b103-eo	esenciálny olej ylang-ylang	*Zloženie doplnkovej látky* Esenciálny olej ylang-ylang získaný z kvetov *Cananga odorata* (Lam) Hook f. & Thomson Kvapalná forma Estragol ≤ 0,008 % *Charakteristika účinnej látky* Esenciálny olej ylang-ylang z kvetov *Cananga odorata* (Lam) Hook f. & Thomson získaný destiláciou vodnou parou podľa vymedzenia Rady Európy [4] Germakra-1(10),4(14),5-trién: 9,5 – 28 % α-farnezén: 3 – 21 % Linalol: 2 – 19 % Benzyl-acetát 0,5 – 14 % Benzyl-benzoát 4,2 – 10 % β-karyofylén: 4 – 17 % CAS číslo: 8006-81-3 Číslo Einecs: 281-092-1 Číslo FEMA: 3199 Číslo CoE: 103 *Analytická metóda** Na stanovenie β-karyofylénu (fytochemického markéra) v kŕmnej doplnkovej látke (esenciálny olej ylang-ylang): —plynová chromatografia s plameňovo-ionizačnou detekciou (GC-FID) (založené na ISO 3063)	Všetky druhy zvierat okrem mačiek	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Zmes s inými doplnkovými látkami obsahujúcimi estragol nie je povolená. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky na kilogram kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %: — kurčatá vo výkrme a iné menej významné druhy hydiny vo výkrme: 1 mg, — nosnice a iné menej významné druhy hydiny na znášku a na reprodukciu, morky vo výkrme a králiky: 1,5 mg, — všetky prasiatka čeľade Suidae: 2 mg, — všetky zvieratá čeľade Suidae vo výkrme: 2,5 mg, — prasnice a dojné prežúvavce: 3 mg, — prežúvavce vo výkrme a kone: 4,5 mg, — teľatá (náhradka mlieka), psy, ryby a okrasné ryby: 5 mg, — ostatné druhy okrem mačiek: 1 mg.“ 5. Na etikete premixu sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by použité množstvo uvedené na etikete premixu malo za následok prekročenie hodnoty uvedenej v bode 4. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkova-
			Mačky			1	

							telia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2022/1412 od 11.09.2022 Prechodné obdobie: 1. Látku uvedenú v prílohe, ako aj premixy obsahujúce uvedenú látku, vyrobené a označené pred 11. marcom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 11. septembrom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce príslušnú látku uvedenú v prílohe, vyrobené a označené pred 11. septembrom 2023 v súlade s pravidlami platnými pred 11. septembrom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce príslušnú látku uvedenú v prílohe, vyrobené a označené pred 11. septembrom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 11. septembrom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.

2b130-eo	Gáfrový biely esenciálny olej	*Zloženie doplnkovej látky* Gáfrový biely esenciálny olej získaný z celej rastliny *Cinnamomum camphora (L.) J. Presl.* Gáfor ≤ 0,1 % Safrol ≤ 0,0002 % Kvapalná forma *Charakteristika účinnej látky* Gáfrový biely esenciálny olej získaný destiláciou vodnou parou z celej rastliny *Cinnamomum camphora (L.) J. Presl* podľa vymedzenia Rady Európy [4]. 1,8-cineol: 27 – 43 % d-limonén: (18 – 27 %) 1-izopropyl-4-metylbenzén (p-cymén): 6 – 15 % α-pinén (pin-2(3)-én): 4 – 10 % Číslo CAS: 8008-51-3 Číslo Einecs: 294-760-2 Číslo FEMA: 2231 Číslo CoE: 130 *Analytická metóda** Na stanovenie 1,8-cineolu (fytochemického markéru) v kŕmnej doplnkovej látke: — plynová chromatografia s plameňovo-ionizačnou detekciou (GC-FID) (založené na ISO 11024).	Všetky druhy zvierat okrem mačiek	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Zmes s inými doplnkovými látkami obsahujúcimi gáfor a safrol nie je povolená. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky na kilogram kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %: — kurčatá vo výkrme a menej významné druhy hydiny vo výkrme: 28 mg, — nosnice a iné menej významné druhy hydiny na znášku a na plemeno: 42 mg, — morky vo výkrme: 37 mg, — sviňovité, kone, králiky, ryby, okrasné ryby a psy: 30 mg, — prežúvavce: 50 mg, — ostatné druhy okrem mačiek: 22 mg.“ 5. Na etikete premixu sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by množstvo použitia uvedené na etikete premixu malo za následok prekročenie hodnoty uvedenej v bode 4. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzko-atelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito
			Mačky	-	-	22	

							postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2022/1451 od 22.9.2022. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 22. marcom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 22. septembrom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkové látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 22. septembrom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 22. septembrom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkové látky2, ktoré sú vyrobené a označené pred 22. septembrom 2024v súlade s pravidlami platnými pred 22. septembrom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.

2b136-ex	extrakt z horkého pomaranča	*Zloženie doplnkovej látky:* extrakt z horkého pomaranča z plodov *Citrus x aurantium L.* tuhá forma *Charakteristika účinnej látky:* extrakt z horkého pomaranča z plodov *Citrus x aurantium L.* podľa definície Rady Európy [4]. Flavonoidy: 45 – 55 %, z toho — naringín: 20 – 30 % — neohesperidín: 10 – 20 % 5-metoxypsoralén (známy aj ako bergaptén): ≤ 0,03 % (-)-synefrín: ≤ 1 % Číslo CoE: 136. *Analytická metóda*:* Na kvantifikáciu naringínu (fytochemický markér) v kŕmnej doplnkovej látke: — vysokoúčinná kvapalinová chromatografia (HPLC) so spektrofotometrickou (UV) detekciou	Kurčatá vo výkrme Nosnice Morky vo výkrme Prasiatka Ošípané vo výkrme Prasnice dojnice Teľatá Dobytok vo výkrme ovce/kozy Kone Králiky Lososovité Okrasné ryby Psy Mačky	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Doplnková látka sa nesmie používať v kombinácii s neohesperidínom DC (2b959). 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky na kilogram kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %: — kurčatá vo výkrme: 102 mg. — nosnice: 151 mg. — morky vo výkrme: 136 mg. — prasiatka: 182 mg. — ošípané vo výkrme: 217 mg. — prasnice: 268 mg. — dojnice: 259 mg. — teľatá (náhradka mlieka), dobytok vo výkrme, ovce/kozy, kone, lososovité, psy a okrasné ryby: 400 mg. — mačky: 80 mg. — králiky: 161 mg.“ 5. Na etikete premixu sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by množstvo použitia uvedené na etikete premixu malo za následok prekročenie hodnoty uvedenej v bode 4. 6. Zmes extraktu z horkého pomaranča z plodov Citrus x aurantium L s inými povolenými doplnkovými látkami získanými z Citrus aurantium L. sa v krmivách nepovoľuje. 7.Pre používateľov doplnkovej látky a

							premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu pokožky a očí a ochrannej dýchacej masky. Povolené nariadením (EÚ) 2022/652 od 11.5.2022 Prechodné obdobie: 1. Látka uvedená v prílohe, ako aj premixy, ktoré ju obsahujú, vyrobené a označené pred 11. novembrom 2022v súlade s pravidlami platnými pred 11. májom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce látku uvedenú v prílohe, ktoré sú vyrobené a označené pred 11. májom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 11. májom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce látku uvedenú v prílohe, ktoré sú vyrobené a označené pred 11. májom 2024v súlade s pravidlami platnými pred

							11. májom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.
2b139a -ex	Citrónový extrakt	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok z citrónového extraktu získaného z plodov *Citrus limon (L.) Osbeck* (Synonymum *Citrus Limon (L.) Burm. f.*) s kyselinou propiónovou ≤ 1 %. Kvapalná forma *Charakteristika účinnej látky* Vodný extrakt z materiálu zostávajúceho po extrakcii šťavy z plodov *Citrus limon (L.)* Osbeck podľa vymedzenia Rady Európy [(4)]. Sušina: 51 – 53 % Celkový obsah polyfenolov (vyjadrené ako ekvivalenty pyrogalolu): ≥ 1 % Eriocitrín: ≥ 4 000mg/kg Hesperidín: ≥ 2 000mg/kg Limonín: 36 – 92 mg/kg Nomilín: 14 – 113 mg/kg Kyselina citrónová: 4 – 7 % Ozidové zlúčeniny: ≥ 42 % Číslo CAS: 84929-31-7 Číslo Einecs: 284-515-8 Číslo FEMA: 2623 Číslo CoE: 139a *Analytická metóda** Na kvantifikáciu fytochemického markera (celkového obsahu polyfenolov) v kŕmnej doplnkovej látke —spektrofotometria pri 760 nm vyjadrujúca	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky na kilogram kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %:1 000mg“. 4. Na etikete premixu sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by použité množstvo uvedené na etikete premixu malo za následok prekročenie hodnoty uvedenej v bode 3. 5. Zmes citrónového extraktu a iných povolených doplnkových látok získaných z Citrus limon (L.) Osbeck sa v krmivách nepovoľuje. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s kožou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, dopln-

		celkový obsah polyfenolov ako ekvivalent pyrogalolu (Európsky liekopis, monografia 2.8.14)					ková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu pokožky a očí. Povolené nariadením (EÚ)2022/537 od 25.4.2022. Prechodné opatrenia 1.Doplnková látka a premixy obsahujúce tento prípravok, ktoré sú vyrobené a označené pred 25. októbrom 2022v súlade s pravidlami platnými pred 25. aprílom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2.Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 25. aprílom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 25. aprílom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3.Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 25. aprílom 2024v súlade s pravidlami platnými pred 25. aprílom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.

2b139-eo	lisovaný esenciálny olej z citróna	*Zloženie doplnkovej látky* Lisovaný esenciálny olej z citróna z kôry plodov *Citrus limon (L.) Osbeck* Kvapalná forma *Charakteristika účinnej látky* Lisovaný esenciálny olej z citróna získaný lisovaním za studena z kôry plodov *Citrus limon (L.) Osbeck* podľa vymedzenia Rady Európy[(4)] d-limonén: 60 – 73 % β-pinén (pin-2(10)-én): 9 – 18 % γ-terpinén: 6 – 12 % α-pinén (pin-2(3)-én): 1,3 – 3,0 % sabinén (4(10)-tujén): 0,3 – 3,0 % geranial: 0,1 – 2,0 % neral: 0,1 – 1,8 % perillaldehyde: ≤ 0,023 % furokumaríny: ≤ 0,3 % metoxykumaríny: ≤ 0,06 % Číslo CAS 84929-31-7 Číslo FEMA 2625 Číslo CoE: 139 *Analytická metóda*)* Na kvantifikáciu fytochemického markéra d-limonénu v kŕmnej doplnkovej látke alebo v zmesi aromatických zlúčenín: —plynová chromatografia s plameňovo-ionizačnou detekciou (GC-FID) (na základe normy ISO 855)	Kurčatá vo výkrme	-	-	35	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Zmes lisovaného esenciálneho oleja z citróna s inými botanickými kŕmnymi doplnkovými látkami je povolená za predpokladu, že množstvá perillaldehydu, furokumarínov a metoxykumarínov v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach sú nižšie než množstvo, ktoré vyplýva z používania jedinej kŕmnej doplnkovej látky na maximálnej alebo odporúčanej úrovni pred daný druh alebo kategóriu zvierat. 4. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s kožou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože a očí a ochrannej dýchacej masky. Povolené nariadením (EÚ) 2022/1490 od 29.9.2022. Prechodné obdobie: 1.Doplnková látka a premixy obsahu-
			Morky vo výkrme lososovité	-	-	40	
			Nosnice	-	-	52	
			Ošípané vo výkrme	-	-	74	
			Prasiatka	-	-	62	
			Prasnice	-	-	92	

			Teľatá (náhradky mlieka) hovädzí dobytok vo výkrme dojnice	-	-	90	júce uvedené látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 29. marcom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 29. septembrom 2022možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 29. septembrom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 29. septembrom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 29. septembrom 2024 v súlade s pravidlami platnými pred 29. septembrom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.
			Kone	-	-	137	
			Ovce, kozy /králiky	-	-	30	
2b139-rf	zvyšková frakcia z destilácie lisovaného citrónového oleja	*Zloženie doplnkovej látky* Zvyšková frakcia z destilácie lisovaného citrónového oleja z kôry plodov *Citrus limon (L.) Osbeck* Kvapalná forma *Charakteristika účinnej látky* Zvyšková frakcia z destilácie lisovaného	Kurčatá vo výkrme			11	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Zmes zvyškovej frakcie z destilácie lisovaného citrónového oleja s iný-

		citrónového oleja získaná destiláciou esenciálneho oleja z citróna lisovaného z kôry plodov *Citrus limon (L.) Osbeck* Špecifikácie účinnej látky: d-limonén 5989-27-5 01.045 51–63 53.3 49..3–56.8 c-terpinén 99-85-4 01.020 8–17 16.9 12.8–2323.3 geranial 141-27-5 05.188 6–12 10.4 9.5–1111.2 neral 106-26-3 0.8724 5–9 7.8 6.2–8.9 b-pinén (pin-2(10)-én) 127-91-3 01.003 0.3–5.5 1.24 0.332–3.38 b-bisabolén 495-61-4 01.028 0.3–4 d-limonén: 51 – 63 % γ-terpinén: 8 – 17 % geranial: 6 – 12 % neral: 5 – 9 % β-pinén (pin-2(10)-én): 0,3 – 5,5 % β-bisabolén: 0,3 – 4 % perillaldehyde: ≤ 0,092 % furokumaríny: ≤ 0,8 % metoxykumaríny: ≤ 0,22 % Číslo CoE: 139 *Analytická metóda** Na kvantifikáciu fytochemického markéra d-limonénu v kŕmnej doplnkovej látke alebo v zmesi aromatických zlúčenín: —plynová chromatografia s plameňovo-	Nosnice morky vo výkrme králiky lososovité			12	mi botanickými kŕmnymi doplnkovými látkami je povolená za predpokladu, že množstvá perillaldehydu, furokumarínov a metoxykumarínov v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach sú nižšie než množstvo, ktoré vyplýva z používania jedinej kŕmnej doplnkovej látky na maximálnej alebo odporúčanej úrovni pred daný druh alebo kategóriu zvierat. 4. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s kožou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože a očí a ochrannej dýchacej masky. Povolené nariadením (EÚ) 2022/1490 od 29.9.2022. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedené látky, ktoré sú
			Prežúvavce			20	
			Prasiatka			20	
			Ošípané vo výkrme			24	

		ionizačnou detekciou (GC-FID) (na základe normy ISO 855)	Prasnice			30	vyrobené a označené pred 29. marcom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 29. septembrom 2022možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 29. septembrom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 29. septembrom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 29. septembrom 2024v súlade s pravidlami platnými pred 29. septembrom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.
			Kone			35	
2b139-di	destilovaný esenciálny olej z citróna (prchavá frakcia)	*Zloženie doplnkovej látky* Destilovaný esenciálny olej z citróna (prchavá frakcia) získaný z lisovaného esenciálneho oleja z citróna, z kôry plodov *Citrus limon (L.) Osbeck* Kvapalná forma *Charakteristika účinnej látky* Destilovaný esenciálny olej z citróna (prchavá frakcia) získaný z lisovaného esenciálneho oleja z citróna, z kôry plodov *Citrus limon (L.) Osbeck* podľa vymedzenia Rady Európy[4] Špecifikácie účinnej látky:	Kurčatá vo výkrme			36	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Zmes destilovaného esenciálneho oleja z citróna (prchavá frakcia) s inými botanickými kŕmnymi doplnkovými látkami je povolená za predpokladu, že množstvá perillaldehydu, furokumarínov a metoxykumarínov v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach sú nižšie než
			Nosnice			53	
			Králiky			56	
			Morky vo výkrme			48	

		d-limonén: 66 – 78 % β-pinén (pin-2(10)-én): 5 – 20 % γ-terpinén: 1,5 – 9,5 % α-pinén (pin-2(3)-én): 0,5 – 3,0 % sabinén: 0,3 – 3,0 % furokumaríny: ≤ 0,1 mg/kg metoxykumaríny: ≤ 0,1 mg/kg Číslo CoE: 139 *Analytická metóda** Na kvantifikáciu fytochemického markéra d-limonénu v kŕmnej doplnkovej látke alebo v zmesi aromatických zlúčenín: —plynová chromatografia s plameňovo-ionizačnou detekciou (GC-FID) (na základe normy ISO 855)	Prasiatka			64	množstvo, ktoré vyplýva z používania jedinej kŕmnej doplnkovej látky na maximálnej alebo odporúčanej úrovni pred daný druh alebo kategóriu zvierat. 4.Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s kožou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože a očí a ochrannej dýchacej masky. Povolené nariadením (EÚ) 2022/1490 od 29.9.2022. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedené látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 29. marcom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 29. septembrom 2022možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 29. septembrom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 29. septembrom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak
			Ošípané vo výkrme			76	
			Prasnice			94	
			Teľatá (náhradky mlieka) hovädzí dobytok vo výkrme ovce/kozy			95	
			Kone			141	
			Dojnice			91	
			Lososovité okrasné ryby psy			60	
			Mačky			30	

							sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 29. septembrom 2024v súlade s pravidlami platnými pred 29. septembrom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.
2b141-eo	destilovaný esenciálny olej z limetky	*Zloženie doplnkovej látky* Destilovaný esenciálny olej z limetky získaný z neolúpaných plodov rastlinného druhu *Citrus aurantiifolia (Christm.) Swingle* Kvapalná forma *Charakteristika účinnej látky* Destilovaný esenciálny olej z limetky získaný destiláciou vodnou parou z neolúpaných plodov rastlinného druhu *Citrus aurantiifolia (Christm.) Swingle* podľa vymedzenia Rady Európy[(4)] Špecifikácie účinnej látky: d-limonén: 45 – 52 % γ-terpinén: 10 – 14 % terpinolén: 5,5 – 10,5 % αterpineol: 6 – 8 % β-karyofylén: 0,2 – 0,8 % furokumaríny: ≤ 0,0083 % metoxykumaríny: ≤ 0,03 % Číslo CoE: 141	Kurčatá vo výkrme	-	-	8,5	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Zmes destilovaného esenciálneho oleja z limetky s inými botanickými kŕmnymi doplnkovými látkami je povolená za predpokladu, že množstvá perillaldehydu, furokumarínov a metoxykumarínov v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach sú nižšie než množstvo, ktoré vyplýva z používania jedinej kŕmnej doplnkovej látky na maximálnej alebo odporúčanej úrovni pred daný druh alebo kategóriu zvierat. 4. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s kožou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, do-
			Nosnice			12,5	
			Morky vo výkrme			11	
			Prasiatka			15	
			Ošípané vo výkrme			18	
			Dojčiace prasnice			22	
			Hovädzí dobytok vo výkrme			33,5	
			Teľatá (náhradky mlieka)			35,5	

		*Analytická metóda** Na kvantifikáciu fytochemického markéra d-limonénu v kŕmnej doplnkovej látke alebo v zmesi aromatických zlúčenín: —plynová chromatografia s plameňovo-ionizačnou detekciou (GC-FID) (na základe normy ISO 855)	Dojnice			21,5	plnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože a očí a ochrannej dýchacej masky. Povolené nariadením (EÚ) 2022/1490 od 29.9.2022. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedené látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 29. marcom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 29. septembrom 2022možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 29. septembrom 2023 v súlade s pravidlami platnými pred 29. septembrom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 29. septembrom 2024v súlade s pravidlami platnými pred 29. septembrom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.
			Ovce, kozy, králiky			33,5	
			Lososovité			13,5	
			Okrasné ryby			30	

2b142 -eo	lisovaný mandarínkový éterický olej	*Zloženie doplnkovej látky* mandarínkový éterický olej získaný z kôry plodu *Citrus reticulata Blanco* kvapalná forma *Charakteristika účinnej látky* Lisovaný mandarínkový éterický olej získaný lisovaním za studena z kôry plodu *Citrus reticulata Blanco* podľa definície Rady Európy [(4)]. d-limonén: 65 – 80 % γ-terpinén: 13 – 22 % α-pinén (pin-2(3)-én): 1 – 3,5 % myrcén:1 – 2 % β-pinén (pin-2(10)-én): 1 – 2 %. metyl-N-metyl-2-aminobenzoát: 0,15 – 0,7 % perillaldehyd: ≤ 0,063 % Číslo CAS: 8008-31-9 Číslo FEMA: 2657 Číslo CoE: 142 *Analytická metóda** Na kvantifikáciu fytochemického markéra d-limonénu v kŕmnej doplnkovej látke alebo zmesi aromatických zlúčenín: — plynová chromatografia s plameňovo-ionizačným detektorom (GC-FID) (na základe ISO 3528).	Hydina Králiky Lososovité	-	-	15	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Zmes lisovaného mandarínkového éterického oleja s inými rastlinnými doplnkovými látkami sa povoľuje za predpokladu, že množstvá perillaldehydu v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach sú nižšie ako množstvo po použití jednej doplnkovej látky na maximálnej alebo odporúčanej úrovni pre daný druh alebo kategóriu zvierat. 4. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože a očí a ochrannej dýchacej masky. Povolené nariadením (EÚ) 2022/320 od 20.3.2022. Prechodné obdobie: 1. Lisovaný mandarínkový éterický olej a premixy obsahujúce uvedenú látku, vyrobené a označené pred 20. septembrom 2022v súlade s pravidlami platnými pred 20. marcom 2022, možno naďalej uvá-
			Ošípané	-	-	33	
			Prežúvavce	-	-	30	
			Kone	-	-	40	

							dzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce lisovaný mandarínkový éterický olej, vyrobené a označené pred 20. marcom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 20. marcom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín.
2b143-eo	Lisovaný pomarančový esenciálny olej	*Zloženie doplnkovej látky* lisovaný pomarančový esenciálny olej z ovocných šupiek z *Citrus sinensis (L.) Osbeck (Citrus sinensis (L.) Pers., Citrus aurantium (L.) Dulcis).* Tekutá forma *Charakteristika účinnej látky* esenciálny olej získaný lisovaním ovocnej šupy z *Citrus sinensis (L.) Osbeck* za studena podľa definície Rady Európy[(4)]. V prchavej frakcii: d-limonén: 93 – 97 % myrcén: 1,5 – 3,5 % sabinén: 0,1 – 1,0 % α-pinén: 0,4 – 0,8 % linalol: 0,1 – 0,7 % dekanal: 0,1 – 0,7 % oktanal: 0,1 – 0,6 % perilaldehyd: < 0,05 % Číslo CAS: 8028-48-6 Číslo Einecs: 232-433-8 Číslo FEMA: 2825	Kurčatá vo výkrme a iné menej významné druhy hydiny vo výkrme nosnice a iné menej významné druhy hydiny chované na znášku a na rozmnožovanie	-	-	80	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Zmes s inými kŕmnymi doplnkovými látkami rastlinného pôvodu je povolená za predpokladu, že množstvá perilaldehydu pridávané do krmív v takýchto zmesiach sú nižšie ako pri použití jednej doplnkovej látky v maximálnom alebo odporúčanom množstve pre daný druh alebo kategóriu zvierat. 4. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia
			Všetky druhy *Suidae* vo výkrme	-	-	172	
			Prasiatka všetkých druhov *Suidae*	-	-	144	

		Číslo CoE: 143 *Analytická metóda** Na stanovenie d-limonénu (fytochemického markéru) v kŕmnej doplnkovej látke: —plynová chromatografia s plameňovo-ionizačnou detekciou (GC-FID) (podľa ISO 3140)	Prasnice	-	-	200	používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2022/1421 od 12.9.2022. Prechdné opatrenia: 1. Doplnková látka, ako aj premixy obsahujúce uvedené látky, vyrobené a označené pred 12. marcom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 12. septembrom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkové látky, vyrobené a označené pred 12. septembrom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 12. septembrom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín.
			Prežúvavce	-	-	130	
			Kone	-	-	230	
			Králiky Ryby okrem okrasných rýb	-	-	50	
			Iné druhy	-	-	50	
2b143-di	Destilovaný pomarančový esenciálny olej	*Zloženie doplnkovej látky* Destilát (prchavá frakcia) z pomarančového esenciálneho oleja získaného z ovocných šupiek z *Citrus sinensis (L.)* Osbeck. Tekutá forma *Charakteristika účinnej látky* prchavá frakcia z destilácie pomarančového esenciálneho oleja lisovaného za studena získaného z ovocných šupiek z *Citrus sinensis (L.) Osbeck* podľa definície Rady Európy[4]. d-limonén: 93 – 97,5 % myrcén: 1,5 – 3,5 %	Kurčatá vo výkrme a iné menej významné druhy hydiny vo výkrme Nosnice a iné menej významné druhy hydiny chované na znášku a na			80	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Zmes s inými kŕmnymi doplnkovými látkami rastlinného pôvodu je povolená za predpokladu, že množstvá perilaldehydu pridávané do krmív v takýchto zmesiach sú nižšie ako pri použití jednej doplnkovej látky v maximálnom alebo odporúčanom množstve pre

		sabinén: 0,2 – 1,0 % α-pinén: 0,3 – 0,8 % linalol: 0,05 – 0,5 % oktanal: 0,05 – 0,4 % perilaldehyd: < 0,005 % Číslo CAS: 8028-48-6 Číslo CoE: 143 *Analytická metóda** Na stanovenie d-limonénu (fytochemického markéru) v kŕmnej doplnkovej látke: —plynová chromatografia s plameňovo-ionizačnou detekciou (GC-FID) (podľa ISO 3140)	rozmnožovanie Morky vo výkrme				daný druh alebo kategóriu zvierat. 4. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2022/1421 od 12. 9. 2022. Prechdné opatrenia: 1. Doplnková látka, ako aj premixy obsahujúce uvedené látky, vyrobené a označené pred 12. marcom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 12. septembrom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkové látky, vyrobené a označené pred 12. septembrom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 12. septembrom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín.
			Suidae			200	
			Prežúvavce			130	
			Kone			225	
			Králiky Ryby okrem okrasných rýb			80	
			Iné druhy			80	

2b143-f	Frakcionovaný pomarančový olej	*Zloženie doplnkovej látky* frakcionovaný olej získaný z ovocných šupiek z *Citrus sinensis (L.) Osbeck.* Tekutá forma *Charakteristika účinnej látky* frakcionovaný olej, ktorý vzniká frakčnou destiláciou lisovaného pomarančového esenciálneho oleja získaného z ovocných šupiek z *Citrus sinensis (L.) Osbeck* podľa definície Rady Európy[(4).] Neprchavá frakcia: 10,5 % V prchavej frakcii: d-limonén: 89 – 96 % dekanal: 0,5 – 2 % linalol: 0,7 – 1,7 % myrcén: 0,1 – 1,0 % geranial: 0,1 – 1,0 % perilaldehyd: < 0,3 % Číslo CAS: 8028-48-6 Číslo FEMA: 2822 *Analytická metóda** Na stanovenie d-limonénu (fytochemického markéru) v kŕmnej doplnkovej látke: —plynová chromatografia s plameňovo-ionizačnou detekciou (GC-FID) (podľa ISO 3140)	Kurčatá vo výkrme a iné menej významné druhy hydiny vo výkrme	-	-	15,5	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Zmes s inými kŕmnymi doplnkovými látkami rastlinného pôvodu je povolená za predpokladu, že množstvá perilaldehydu pridávané do krmív v takýchto zmesiach sú nižšie ako pri použití jednej doplnkovej látky v maximálnom alebo odporúčanom množstve pre daný druh alebo kategóriu zvierat. 4. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2022/1421 od 12.9.2022. Prechdné opatrenia: 1. Doplnková látka, ako aj premixy obsahujúce uvedené látky, vyrobené a označené pred 12. marcom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 12. septembrom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.
			Nosnice a iné menej významné druhy hydiny chované na znášku a na rozmnožovanie	-	-	23,5	
			Morky vo výkrme	-	-	21	
			Všetky druhy *Suidae* vo výkrme	-	-	34	
			Prasiatka všetkých druhov *Suidae*	-	-	28,5	
			Prasnice	-	-	41,5	
			Teľatá (náhradka mlieka)	-	-	66,5	
			Prežúvavce vo výkrme	-	-	62,5	
			Dojné prežúvavce	-	-	40,5	
			Kone	-	-	62,5	
			Králiky	-	-	25	

			Ryby okrem okrasných rýb	-	-	70	2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkové látky, vyrobené a označené pred 12. septembrom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 12. septembrom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín.
			Iné druhy	-	-	15,5	
2b143-f-i	Frakcionovaný pomarančový olej	*Zloženie doplnkovej látky* frakcionovaný olej získaný z ovocných šupiek z *Citrus sinensis (L.) Osbeck.* Tekutá forma *Charakteristika účinnej látky* frakcionovaný olej, ktorý vzniká frakčnou destiláciou lisovaného pomarančového esenciálneho oleja získaného z ovocných šupiek z *Citrus sinensis (L.) Osbeck* podľa definície Rady Európy[(4)]. Neprchavá frakcia: 20,9 % V prchavej frakcii: d-limonén: 79 – 89 % dekanal: 3,0 – 5,0 % linalol: 2,0 – 5,0 % myrcén: 0,1 – 1,0 % geranial: 0,5 – 1,8 % perilaldehyd: < 0,6 % Číslo CAS: 8028-48-6 Číslo FEMA: 2822 *Analytická metóda** Na stanovenie d-limonénu (fytochemického markéru) v kŕmnej doplnkovej látke: —plynová chromatografia s plameňovo-ionizačnou detekciou (GC-FID) (podľa ISO 3140)	Kurčatá vo výkrme a iné menej významné druhy hydiny vo výkrme	-	-	5,5	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Zmes s inými kŕmnymi doplnkovými látkami rastlinného pôvodu je povolená za predpokladu, že množstvá perilaldehydu pridávané do krmív v takýchto zmesiach sú nižšie ako pri použití jednej doplnkovej látky v maximálnom alebo odporúčanom množstve pre daný druh alebo kategóriu zvierat. 4. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2022/1421 od 12.9.2022.
			Nosnice a iné menej významné druhy hydiny chované na znášku a na rozmnožovanie	-	-	8	
			Morky vo výkrme	-	-	7	
			Všetky druhy *Suidae* vo výkrme	-	-	11,5	
			Prasiatka všetkých druhov *Suidae*	-	-	9,5	
			Prasnice	-	-	14	
			Teľatá (náhradka mlieka)	-	-	23	

			Prežúvavce vo výkrme	-	-	21,5	Prechodné opatrenia: 1. Doplnková látka, ako aj premixy obsahujúce uvedené látky, vyrobené a označené pred 12. marcom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 12. septembrom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkové látky, vyrobené a označené pred 12. septembrom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 12. septembrom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín.
			Dojné prežúvavce	-	-	14	
			Kone	-	-	21,5	
			Králiky	-	-	8,5	
			Ryby okrem okrasných rýb	-	-	24,5	
			Iné druhy	-	-	5,5	
2b143-f-ii	Frakcionovaný pomarančový olej	*Zloženie doplnkovej látky* frakcionovaný olej získaný z ovocných šupiek z *Citrus sinensis (L.) Osbeck*. Tekutá forma *Charakteristika účinnej látky* frakcionovaný olej, ktorý vzniká frakčnou destiláciou lisovaného pomarančového esenciálneho oleja získaného z ovocných šupiek z *Citrus sinensis (L.) Osbeck* podľa definície Rady Európy[(4)]. Neprchavá frakcia: 18 % V prchavej frakcii: d-limonén: 85 – 95 % linalol: 0,5 – 4 % Číslo CAS: 8028-48-6 Číslo FEMA: 2822 *Analytická metóda** Na stanovenie d-limonénu (fytochemického markéru) v kŕmnej doplnkovej látke:	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky na kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %: — kurčatá vo výkrme a iné menej významné druhy hydiny vo výkrme, nosnice a iné menej významné druhy hydiny chované na znášku a na rozmnožovanie, morky vo výkrme, *Suidae*: 50 mg, — teľatá (náhradka mlieka): 70 mg, — prežúvavce okrem oviec a kôz: 60 mg, — ovce a kozy: 70 mg, — ryby, okrasné ryby: 2 mg, — iné suchozemské zvieratá: 50 mg“.

		—plynová chromatografia s plameňovo-ionizačnou detekciou (GC-FID) (podľa ISO 3140)					4.Na etikete premixu sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by použité množstvo uvedené na etikete premixu malo za následok prekročenie hodnoty uvedenej v bode 3. Povolené nariadením (EÚ) 2022/1421 od 12.9.2022. Prechdné opatrenia: 1. Doplnková látka, ako aj premixy obsahujúce uvedené látky, vyrobené a označené pred 12. marcom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 12. septembrom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkové látky, vyrobené a označené pred 12. septembrom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 12. septembrom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín.
2b161	tinktúra z rasce rímskej	*Zloženie doplnkovej látky* Tinktúra z rasce rímskej *Cuminum cyminum L.* *Charakteristika účinnej látky* Tinktúra zo semien *Cuminum cyminum L.* v zmysle definície Rady Európy[(4)]. —98 % ± 0,5 % zmesi vody/etanolu (3:1, v/v), — 2 ± 0,5 % zlúčenín rastlinného pôvodu, — celkový obsah flavonoidov ≤ 300 ppm, — celkový obsah polyfenolov ≤ 560 ppm,	Všetky druhy zvierat	-		-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,03 ml/kg krmiva.“ 4. Pre používateľov doplnkovej látky a

		— celkový obsah p-ment-3-én-7- álu ≤ 8 ppm, —fytochemický marker: 4-izopropylbenzladehyd (rascový aldehyd): 25 ppm ± 5 ppm. V kvapalnej forme CoE č. 161 *Analytická metóda** Na kvantifikáciu fytochemického markera (4-izopropylbenzladehydu) v kŕmnej doplnkovej látke: plynová chromatografia s plameňovo-ionizačným detektorom (GC/FID).					premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/1559 od 7.11.2018.
2b163-eo	kurkumový esenciálny olej	*Zloženie doplnkovej látky* Esenciálny olej získaný destiláciou vodnou parou zo sušených pakoreňov *Curcuma longa L.* *Charakteristika účinnej látky* Esenciálny olej získaný destiláciou vodnou parou zo sušených pakoreňov Curcuma longa L. podľa vymedzenia Radou Európy[(4)]: — ar-turmerón: 40 – 60 % — ß-turmerón (kurlón): 5 – 15 % — ar-kurkumén: 3 – 6 % — ß-seskvifelandrén: 3 – 6 % — α-zingiberón: 1 – 5 % — (E)-atlantón: 2 – 4 % Číslo CAS: 8024-37-1 [(6)] Číslo Einecs: 283-882-1 [(4)] Číslo FEMA: 3085 [(4)] Číslo CoE: 163 Kvapalná forma	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Na etikete doplnkovej látky a premixov sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky na kilogram kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 % alebo v prípade náhradiek mlieka s obsahom vlhkosti 5,5 %: — všetky druhy zvierat okrem teliat: 20 mg — teľatá: 80 mg (náhradky mlieka)“. 4. Na etikete premixov sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa obsah účinnej látky v kompletnom krmive uvedený v bode 3 prekročí. 5. Zmes kurkumového esenciálneho oleja s inými povolenými doplnkovými látkami získanými z Curcu-

		*Analytická metóda** Na kvantifikáciu fytochemických markérov: ar-turmerón a ß-turmerón v kŕmnej doplnkovej látke (kurkumovom oleji): — plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou (GC-MS) (full scan) s použitím metodiky uzamknutých retenčných časov (RTL) (alebo štandardných látok fytochemických markérov) s plynovou chromatografiou s plameňovo-ionizačnou detekciou (GC-FID) založenou na metodike podľa normy ISO 11024 (alebo bez uvedenej plynovej chromatografie).					ma longa L. nie je v krmivách dovolená. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolená látka sa nesmie používať vo vode na napájanie. Povolené nariadením (EÚ) 2021/551 od 20.4.2021. Prechodné obdobie: 1.Doplnková láka a premixy obsahujúce túto látku, vyrobené a označené pred 20. októbrom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 20. aprílom 2021, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, vyrobené a označené pred 20. aprílom 2022 v súlade s pravidlami platnými pred 20. aprílom 2021, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá určené na výrobu potravín.

							3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku uvedené v prílohe, vyrobené a označené pred 20. aprílom 2023 v súlade s pravidlami platnými pred 20. aprílom 2021, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.
2b163-or	kurkumová olejoživica	*Zloženie doplnkovej látky* Olejoživica získaná extrakciou rozpúšťadlom zo sušených pakoreňov *Curcuma longa L.* *Charakteristika účinnej látky* Olejoživica získaná extrakciou rozpúšťadlom zo sušených pakoreňov *Curcuma longa L.* podľa vymedzenia Radou Európy [(4)]. Esenciálny olej: 30 – 33 % (hmotnostných) Kurkuminoidy celkovo: 20 – 35 % (hmotnostných) — kurkumín (I): 16 – 21 % (hmotnostných) — demetoxykurkumín (II): 4 – 6 % (hmotnostných) — bis-demetoxykurkumín (III): 3 – 5 % (hmotnostných). Vlhkosť: 12 – 30 % (hmotnostných) *Analytická metóda* * Na kvantifikáciu fytochemického markéra (celkových kurkuminoidov) v kŕmnej doplnkovej látke (kurkumovej olejoživici): — spektrofotometria – monografia FAO JECFA „Kurkumová olejoživica“, monografia č. 1 (2006), *Combined Compendium of Food Additive Specifications*.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Na etikete doplnkovej látky a premixov sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky na kilogram kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %: — kurčatá a nosnice: 30 mg — iné druhy zvierat: 5 mg“. 4. Na etikete premixov sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa obsah účinnej látky v kompletnom krmive uvedený v bode 3 prekročí. 5. Zmes kurkumovej olejoživice s inými povolenými doplnkovými látkami získanými z Curcuma longa L. nie je v krmivách dovolená. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno ta-

							kýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolená látka sa nesmie používať vo vode na napájanie. Povolené nariadením (EÚ) 2021/551 od 20.4.2021. Prechodné obdobie: 1. Doplnková láka a premixy obsahujúce túto látku, vyrobené a označené pred 20. októbrom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 20. aprílom 2021, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, vyrobené a označené pred 20. aprílom 2022 v súlade s pravidlami platnými pred 20. aprílom 2021, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku uvedené v prílohe, vyrobené a označené pred 20. aprílom 2023 v súlade s pravidlami platnými pred 20. aprílom 2021, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.

2b163-ex	kurkumový extrakt	*Zloženie doplnkovej látky* Extrakt zo sušených pakoreňov *Curcuma longa L. pomocou* organických rozpúšťadiel. *Charakteristika účinnej látky* Extrakt zo sušených pakoreňov *Curcuma longa L.* pomocou organických rozpúšťadiel podľa vymedzenia Radou Európy (4). Kurkuminoidy celkovo: ≥ 90 % (hmotnostných) — kurkumín (I): 74 – 79 % (hmotnostných) — demetoxykurkumín (II): 15 – 19 % (hmotnostných) — bis-demetoxykurkumín (III): 2 – 5 % (hmotnostných) Voda: 0,30 – 1,7 % (hmotnostných) Číslo Einecs: 283-882-1 (4) Číslo FEMA: 3086 (4) Číslo CAS: 8024-37-1 (4) Číslo CoE: 163 Tuhá forma (prášok) *Analytická metóda* * Na kvantifikáciu fytochemického markéra (celkových kurkuminoidov) v kŕmnej doplnkovej látke (kurkumovom extrakte): — spektrofotometria – monografia FAO JECFA „Kurkumín“, monografia č. 1 (2006), Combined Compendium of Food Additive Specifications.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Na etikete doplnkovej látky a premixov sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky na kilogram kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 % a v prípade náhradiek mlieka s obsahom vlhkosti 5,5 %: všetky druhy zvierat a teľatá (náhradky mlieka): 15 mg“. 4. Na etikete premixov sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa obsah účinnej látky v kompletnom krmive uvedený v bode 3 prekročí. 5. Zmes kurkumového extraktu s inými povolenými doplnkovými látkami získanými z Curcuma longa L. nie je v krmivách dovolená. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolená látka sa nesmie používať vo vode na napájanie.

							Povolené nariadením (EÚ) 2021/551 od 20.4.2021. Prechodné obdobie: 1. Doplnková láka a premixy obsahujúce túto látku, vyrobené a označené pred 20. októbrom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 20. aprílom 2021, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, vyrobené a označené pred 20. aprílom 2022 v súlade s pravidlami platnými pred 20. aprílom 2021, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku uvedené v prílohe, vyrobené a označené pred 20. aprílom 2023 v súlade s pravidlami platnými pred 20. aprílom 2021, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.
2b163-t	kurkumová tinktúra	*Zloženie doplnkovej látky* Tinktúra vyrábaná extrakciou mletých sušených pakoreňov *Curcuma longa L.* pomocou zmesi vody a etanolu (55/45 obj. %). *Charakteristika účinnej látky* Tinktúra vyrábaná extrakciou mletých sušených pakoreňov *Curcuma longa L.* pomocou zmesi vody a etanolu (55/45 obj. %)	Kone Psy	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Na etikete doplnkovej látky a premixov sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky na kilogram kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %:

		podľa vymedzenia Radou Európy [4]. Fenoly (ako ekvivalent kyseliny galovej): 1 100 – 1 500 µg/ml Kukruminoidy celkovo [7] (ako kurkumín): 0,04 až 0,09 % (hmotnostná koncentrácia) Kurkumín (I): 83 – 182 µg/ml demetoxykurkumín (II): 80 – 175 µg/ml Bis-demetoxykurkumín (III): 139 – 224 µg/ml Esenciálny olej: 1 176 – 1 537 µg/ml Sušina: 2,62 – 3,18 % (hmotnostných) Rozpúšťadlo (voda/etanol, 55/45): 96 – 97,5 % (hmotnostných) Kvapalná forma Číslo CoE: 163 *Analytická metóda* * Na kvantifikáciu fytochemického markéra (celkových kurkuminoidov) v kŕmnej doplnkovej látke (kurkumovej tinktúre): — spektrofotometria [na základe monografie Európskeho liekopisu „*Turmeric Javanese*“ (01/ 2008:1441)].					— kone: 0,75 ml, — psy: 0,05 ml“. 4. Na etikete premixov sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa obsah účinnej látky v kompletnom krmive uvedený v bode 3 prekročí. 5. Zmes kurkumovej tinktúry s inými povolenými doplnkovými látkami získanými z Curcuma longa L. nie je v krmivách dovolená. 6.Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolená látka sa nesmie používať vo vode na napájanie. Povolené nariadením (EÚ) 2021/551 od 20.4.2021. Prechodné obdobie: 1. Doplnková láka a premixy obsahujúce túto látku, vyrobené a označené pred 20. októbrom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 20. aprílom 2021, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny ob-

							sahujúce doplnkovú látku, vyrobené a označené pred 20. aprílom 2022 v súlade s pravidlami platnými pred 20. aprílom 2021, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku uvedené v prílohe, vyrobené a označené pred 20. aprílom 2023 v súlade s pravidlami platnými pred 20. aprílom 2021, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.
2b180	Kardamómový éterický olej	*Zloženie doplnkovej látky:* Éterický olej zo semien *Elettaria cardamomum (L.) Maton* *Charakteristika účinnej látky:* Éterický olej zo semien *Elettaria cardamomum (L.) Maton* podľa vymedzenia oleja z kardamónu *[E. cardamomum (L.) Maton]* 4733:2004 Medzinárodnej organizácie pre normalizáciu (ISO) Terpineol-acetát: 30 – 42 % éterického oleja Metyleugenol ≤ 0,0002 % éterického oleja Kvapalná forma Číslo CAS: 8000-66-6 Číslo Einecs: 288-922-1 Číslo FEMA: 2241 Číslo CoE: 180 *Analytická metóda** Na stanovenie terpineol-acetátu (fytochemického markera) v kŕmnej	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg krmiva“. 4. Na etikete premixov sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 5 mg/kg. 5. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní,

		doplnkovej látke (kardamómovom oleji): — plynová chromatografia s plameňovo-ionizačným detektorom (GC-FID) – ISO 4733					prehltnutí, kontakte s pokožkou alebo očami vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu očí a kože. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1098 od 16.8.2020. Prechodné obdobie: 1. Látku špecifikovanú v prílohe a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 16. februárom 2021 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 16. augustom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce látku špecifikovanú v prílohe, ktoré sú vyrobené a označené pred 16. augustom 2021 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 16. augustom 2020, možno naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce látku špecifikovanú v prílohe, ktoré sú vyrobené a označené pred 16. augustom 2022 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 16. augustom 2020, možno naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako tie určené na výrobu potravín.

2b233	Chmeľový Extrakt (šištice) bohatý na beta kyseliny	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok extraktu z *Humulus lupulus L.* získaného pomocou superkritického oxidu uhličitého ošetreného hydroxidom draselným na vytvorenie draselných solí beta kyselín a rozpusteného v propylénglykole. Špecifikácie doplnkovej látky: — Beta kyseliny: 40 ± 1,5 % — ALFA kyseliny: 0,4 ± 0,3 % — Chmeľové oleje: 1,5 ± 0,3 % — Propylénglykol: 20 ± 15 % — Vlhkosť: < 8 % — Popol: 10 ± 2 % — Ostatné živice: 25 ± 8 % — 8-prenylnaringenín < 500 mg/kg — Xanthohumol < 500 mg/kg — 2-metyl-2-butén-2-ol < 10 mg/kg *Charakteristika účinnej látky* Kvety (šištice) *Humulus lupulus* L. flos peletované a ďalej extrahované pomocou extrakcie superkritickým oxidom uhličitým Forma viskóznej kvapaliny Číslo CAS: 8060-28-4 Číslo CoE 233 *Analytická metóda** Na kvantifikáciu beta kyselín chmeľu v kŕmnej doplnkovej látke: — vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s reverznou fázou s UV detekciou (HPLC-UV) – metóda 7.7 organizácie European Brewery Convention (EBC) validovaná kruhovým testom	Odstavené prasiatka a ošípané na výkrm Minoritné druhy ošípaných, ktoré sú odstavené a vo výkrme				1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Na označení doplnkovej látky a premixov sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 50 mg/kg.“ 4. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2019/111 od 14.2.2019.

2b136-eo	Esenciálny olej zo sevillského pomaranča	*Zloženie doplnkovej látky:* Esenciálny olej zo sevillského pomaranča získaný z listov druhu *Citrus aurantium L.* kvapalná forma *Charakteristika účinnej látky* Esenciálny olej zo sevillského pomaranča získaný destiláciou vodnou parou z listov druhu *Citrus aurantium L.* podľa vymedzenia Rady Európy(1). linalyl-acetát: 40 – 72 %. linalol: 10 – 32 %. α-terpineol: 1 – 7 %. d-limonén: 1 – 6 %. geranyl acetát: 1,5 – 5,5 %. geraniol: 1 – 4 %. CAS číslo: 8014-17-3 Číslo Einecs: 283-881-6 Číslo FEMA: 2855 Číslo CoE: 136 *Analytická metóda* * Na kvantifikáciu fytochemického markera pre linalyl-acetát a linalol v kŕmnej doplnkovej látke (olej zo sevillského pomaranča) alebo v zmesi aromatických zlúčenín:—plynová chromatografia s plameňovo-ionizačnou detekciou (GC-FID) (založené na ISO 8901)	Kurčatá vo výkrme Nosnice Morky vo výkrme Ošípané vo výkrme prasiatka Dojčiace prasnice teľatá Dojnice dobytok vo výkrme Ovce a kozy Kone Králiky Ryby čeľade pstruhovité Psy Mačky Okrasné ryby	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať:„Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky na kilogram kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %: kurčatá vo výkrme: 10 mg. nosnice: 14 mg. morky vo výkrme: 13 mg. ošípané vo výkrme: 20 mg. prasiatka: 17 mg. dojčiace prasnice: 25 mg. teľatá (náhradka mlieka): 43 mg. dobytok vo výkrme, ovce, kozy a kone: 38 mg. dojnice: 24 mg. králiky: 15 mg. ryby čeľade pstruhovité: 42 mg. psy: 44 mg. mačky: 8 mg. okrasné ryby: 125 mg“. 4. Na etikete premixu sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by množstvo použitia uvedené na etikete premixu malo za následok prekročenie hodnoty uvedenej v bode 3. 5. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené

							riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu pokožky a očí a ochrannej dýchacej masky. Povolené naridením (EÚ) 2022/347 od 22.3.2022. Prechodpné obdobie: 1. Esenciálny olej zo sevillského pomaranča a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 22. septembra 2022v súlade s pravidlami platnými pred 22. marcom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce esenciálny olej zo sevillského pomaranča, ktoré sú vyrobené a označené pred 22. marcom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 22. marcom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce esenciálny olej zo sevillského pomaranča, ktoré sú vyrobené a označené pred 22. marcom 2024 v súlade s pravidlami platnými pred 22. marcom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do

							vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.
2b280-ex	extrakt z listov *Melissa officinalis L.*	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok z extraktu z listov Melissa officinalis L. (s minimálnym obsahom 50 %) s maltodextrínom a oxidom kremičitým. tuhá forma *Charakteristika účinnej látky* sušený vodný etanolový extrakt z listov Melissa officinalis L. podľa definície Rady Európy(4). Fenolové zlúčeniny spolu (všetky deriváty kyseliny hydroxyškoricovej): ≥ 10 % Flavonoidy: ≤ 3 mg/kg Kyselina rozmarínová: 3 – 6 % Sušina: ≥ 94 % Číslo CAS: 84082-61-1 Číslo Einecs: 282-007-0 Číslo FEMA: 2112 Číslo CoE: 280 *Analytická metóda** Na kvantifikáciu rozmarínovej kyseliny (fytochemického markéra) v kŕmnej doplnkovej látke (suchý extrakt z *Melissa officinalis L.*): —vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s reverznou fázou v spojení so spektrofotometrickou detekciou (HPLC-UV) (Európsky liekopis monografia 2524)	Všetky druhy zvierat		-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky na kilogram kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %: 100 mg“. 4. Na etikete premixu sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by množstvo použitia uvedené na etikete premixu malo za následok prekročenie hodnoty uvedenej v bode 3. 5. Zmes extraktu z listov *Melissa officinalis L.* s inými povolenými doplnkovými látkami získanými z Melissa officinalis L. sa v krmivách nepovoľuje. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest.

							Povolené nariadením (EÚ) 2022/653 od 11.5.2022. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka ako aj premixy, ktoré ho obsahujú a sú vyrobené a označené pred 11. novembrom 2022v súlade s pravidlami platnými pred 11. májom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 11. májom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 11. májom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 11. májom 2024v súlade s pravidlami platnými pred 11. májom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.
2b2816-ex	Živicový extrakt	*Zloženie doplnkovej látky:* Suchý extrakt zo živice z Boswellia serrata Roxb. ex Colebr. Tuhá forma metyleugenol ≤ 0,009 % estragol ≤ 0,028 % *Charakteristika účinnej látky* Suchý extrakt zo živice získaný extrakciou z	Kone Psy	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Zmes s inými doplnkovými látkami s obsahom metyleugenolu a estragolu nie je povolená. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať:

		olejoživice z *Boswellia serrata Roxb. ex Colebr.* podľa definície Rady Európy[4]. Olej zo živice: Číslo FEMA: 2816 Boswelické kyseliny: ≥ 65 % kyselina 11-keto-β-boswelová (KBA): 2,53 – 3,86 % Číslo CAS: 17019-92-0 kyselina 3-O-acetyl-11-keto-β- boswelová (AKBA): 2,35 – 3,57 % Číslo CAS: 67416-61-9 *Analytická metóda** Na stanovenie kyseliny 11-keto-β- boswelovej a kyseliny 3-O-acetyl- 11-keto-β-boswelovej (fytochemických markerov) v kŕmnej doplnkovej látke (živicový extrakt): — vysokoúčinná kvapalinová chromatografia (HPLC) so spektrofotometrickou (UV) detekciou – monografia Európskeho liekopisu týkajúca sa „kadidla indického (*Olibanum indicum*)“					„Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky na kilogram kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %: — kone: 100 mg; — psy: 330 mg“ 5. Na etikete premixu sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by množstvo použitia uvedené na etikete premixu malo za následok prekročenie hodnoty uvedenej v bode 4. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu pokožky a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2022/1383 od 29.8.2022. Prechodné obdobie: 1 Doplnkovú látku, ako aj premixy, ktoré ju obsahujú, vyrobené a označené pred 28. februárom 2023 v súlade s pravidlami platnými pred 29. augustom 2022možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré

							sú vyrobené a označené pred 29. augustom 2023 v súlade s pravidlami platnými pred 29. augustom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 29. augustom 2024 v súlade s pravidlami platnými pred 29. augustom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.
2b317eo	esenciálny olej z pamajoránu *Origanum vulgare* L, subsp. *hirtum*, (Link) letsw. Var. Vulkan (DOS 00001)	*Zloženie doplnkovej látky:* esenciálny olej z pamajoránu *Origanum vulgare* L subsp. *hirtum* (Link) letsw. Var. Vulkan (DOS 00001). *Charakteristika účinnej látky:* esenciálny olej podľa vymedzenia Rady Európy[4] — 60 – 65 % karvakrol, — 1 – 3 % tymol, — 4 – 9 % γ-terpinén, — 5 – 10 % p-cymén, — < 5 % linalol, — 2 – 5 % ß-karyofylén, — < 1,5 % α-terpinén, — < 2 % terpinén-4-ol, — 0,3 – 1,0 % trans sabinén hydrát Číslo CoE: 317 Číslo CAS: 336185-21-8 FEMA: 2660	Všetky druhy zvierat	-	-	150	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Zmes esenciálneho oleja z pamajoránu Origanum vulgare L subsp. hirtum (Link) letsw. Var. Vulkan (DOS 00001) s inými povolenými doplnkovými látkami získanými z pamajoránu Origanum vulgare L. sa v krmivách nepovoľuje. 4. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a pemixy sa musia používať s osobnými ochrannými

		*Analytická metóda** Na identifikáciu hlavných zložiek a na kvantifikáciu fytochemického markera (karvakrol) v kŕmnej doplnkovej látke: — plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou a plameňovo-ionizačnou detekciou (GC-MS a GC-FID) Na stanovenie esenciálneho oleja z pamajoránu v premixoch: —destilácia vodnou parou v kombinácii s plynovou chromatografiou spojenou s hmotnostnou spektrometriou a plameňovo-ionizačnou detekciou (GC-MS a GC-FID)					prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2021/658 od 12.5.2021
2b475 m)-t	tinktúra z divozelu malokvetého	*Zloženie doplnkovej látky* tinktúra z divozelu malokvetého získaná z *Verbascum thapsus L.* kvapalná forma *Charakteristika účinnej látky* tinktúra z divozelu malokvetého získaná z *Verbascum thapsus L.* podľa vymedzenia Rady Európy [(4)] sušina: ≤ 3 % rozpúšťadlo (voda/etanol): ≤ 97,5 % popol: ≤ 0,3 % aukubín: ≤ 0,006 % polyfenoly: ≤ 0,22 % celkový obsah flavonoidov (ekvivalenty kyseliny chlorogénovej): ≤ 0,10 % *Analytická metóda** Na charakterizáciu tinktúry z divozelu malokvetého:	Kurčatá vo výkrme Morky vo výkrme Ošípané vo výkrme Teľatá vo výkrme Jahňatá a Kozľatá vo výkrme Lososovité ryby, okrem lososovitých rýb na účely	-	-	50	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Zmes s inými botanickými kŕmnymi doplnkovými látkami je povolená za predpokladu, že množstvá aukubínu v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach sú nižšie než množstvo, ktoré vyplýva z používania jedinej kŕmnej doplnkovej látky na maximálnej alebo odporúčanej úrovni pred daný druh alebo kategóriu zvierat. 4. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť

		—gravimetrická metóda na stanovenie straty sušením a obsahu popola — spektrofotometrická metóda na stanovenie celkového obsahu polyfenolov — vysokoúčinná tenkovrstvová chromatografia (HPTLC) na stanovenie celkového obsahu fenolových kyselín.	reprodukcie Králiky vo výkrme				alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu pokožky a očí. Povolené nariadením (EÚ) 2022/702 od 26.5.2022.
2b485	Sušený hroznový extrakt	*Zloženie doplnkovej látky* sušený hroznový extrakt z *Vitis vinifera* spp. *vinifera* *Charakteristika účinnej látky* zmes extraktu z jadier a šupiek podľa definície Rady Európy(4) —≥ 80 % polyfenolov vyjadrených ako ekvivalent katechínu; —≥ 60 % proantokyanidínov; — ≥ 0,75 %: antokyanínov a antokyanidínov; — ≤ 10 % obsahu vody. CoE č. 485 CAS č.: 85594-37-2 FEMA 4045 *Metóda analýzy** Stanovenie sušeného hroznového extraktu v kŕmnej doplnkovej látke: —vysokoúčinnou kvapalinovou chromatografiou s UV detekciou (HPLC- UV) na identifikáciu kyseliny gálovej ako fytomarkeru, a— spektrofotometriou pri 280 nm na kvantifikáciu celkového obsahu polyfenolov vyjadrených ako ekvivalent katechínu.	Všetky druhy zvierat okrem psov				1. Sušený hroznový extrakt z Vitis vinifera spp. vinifera sa môže uvádzať na trh a používať ako doplnková látka vo forme prípravku. 2. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 3. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 4. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 100 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 5. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 100 mg/kg“ 6. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 100 mg/kg 7. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia pre-

							vádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2017/307 od 14.3.2017. Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 14. októbrom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 14. marcom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a po-užívať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 14. marcom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 14. marcom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 14. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 14. marcom 2017, sa môžu na-ďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b489-eo	Zázvorový éterický olej	*Zloženie doplnkovej látky* Éterický olej získaný destiláciou vodnou parou zo sušených pakoreňov rastliny *Zingiber officinale Roscoe.* *Charakteristika účinnej látky* Éterický olej získaný destiláciou vodnou parou zo sušených pakoreňov rastliny *Zingiber officinale Roscoe* podľa vymedzenia Rady Európy (4). — α-zingiberén: 29 – 40 % — β-seskvifelandrén: 8 – 14 % — ar-kurkumén: 5 – 12 % — α-farnezén: 4 – 10 % — kamfén: 2 – 10 % — β-bisabolén: 2 – 9 % Číslo CAS: 8007-08-7, Číslo EINECS: 283-634-2 Číslo FEMA: 2522 Číslo CoE: 489 kvapalná forma *Analytická metóda** Na kvantifikáciu alfa-zingiberénu, beta-seskvifelandrénu a ar-karkuménu v kŕmnej doplnkovej látke: —Plynová chromatografia v spojení s hmotnostnou spektrometriou (GC-MS) (záznam celého spektra – *full scan*) s použitím metodiky uzamknutých retenčných častíc (*Retention Time Locking, RTL*) (alebo štandardných látok fytochemických markerov) s plynovou chromatografiou (alebo bez nej) v spojení s plameňovo-ionizačnou detekciou (GC-FID) na základe metódy podľa normy ISO 11024.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Na etikete doplnkovej látky a premixov sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky na kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %: — teľatá (náhradka mlieka): 80 mg; —iné druhy alebo kategórie zvierat: 20 mg.“ 4. Na etikete premixu sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by množstvo použitia uvedené na etikete premixu malo za následok prekročenie hodnoty uvedenej v bode 3. 5. Zmes zázvorového éterického oleja s inými povolenými doplnkovými látkami získanými z rastliny Zingiber officinale Roscoe sa v krmivách nepovoľuje. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2021/485 od 12.04.2021.

							Prechodné obdobie: 1. Zázvorový éterický olej a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 12. októbrom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 12. aprílom 2021 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 12. aprílom 2022 v súlade s pravidlami platnými pred 12. aprílom 2021, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 12. aprílom 2023 v súlade s pravidlami platnými pred 12. aprílom 2021, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.
2b489-or	Zázvorový oleorezín	*Zloženie doplnkovej látky* Zázvorový oleorezín získaný destiláciou vodnou parou a extrakciou rozpúšťadlom zo sušených pakoreňov rastliny *Zingiber officinale Roscoe.* *Charakteristika účinnej látky* Zázvorový oleorezín získaný destiláciou vodnou parou a extrakciou rozpúšťadlom zo sušených pakoreňov rastliny *Zingiber officinale*	Kurčatá vo výkrme Nosnice Morky vo výkrme Prasiatka Ošípané vo výkrme Prasnice Dojnice	-	-	-	1.Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2.V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3.Na etikete doplnkovej látky a premixov sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky na kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 % a v prípade náhradiek mlieka s obsahom vlhkosti 5,5 %:

		Roscoe podľa vymedzenia Rady Európy [4]. Éterický olej: 25 – 30 (hm. %) Gingeroly celkovo: 0,5 – 8 hm. % — 6 –gingerol — 8 -gingerol — 10 -gingerol Shoagoly celkovo: 3 – 6 hm. % — 6-shogaol — 8-shogaol Vlhkosť a prchavé látky: 25 – 30 (hm. %) Číslo CoE: 489 kvapalná forma *Analytická metóda* * Na kvantifikáciu fytochemických markerov: gingeroly celkovo a shoagoly celkovo v kŕmnej doplnkovej látke (zázvorový oleorezín): — vysokoúčinná kvapalinová chromatografia (HPLC) so spektrofotometrickou (UV) detekciou – ISO 13685	Teľatá (náhradky mlieka) Hovädzí dobytok vo výkrme Ovce a kozy Kone Králiky Ryby Spoločenské zvieratá				— kurčatá vo výkrme: 5 mg; — nosnice a králiky: 7 mg; — morky vo výkrme: 6 mg; — prasiatka: 8 mg; — ošípané vo výkrme: 10 mg; — prasnice: 13 mg; — dojnice: 12 mg; — teľatá (náhradky mlieka): 21 mg; — hovädzí dobytok vo výkrme: 19 mg; — ovce, kozy, kone a ryby: 20 mg; — spoločenské zvieratá: 1 mg.“ 4.Na etikete premixu sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by množstvo použitia uvedené na etikete premixu malo za následok prekročenie hodnoty uvedenej v bode 3. 5.Zmes zázvorového oleorezínu s inými povolenými doplnkovými látkami získanými z rastliny *Zingiber officinale Roscoe* sa v krmivách nepovoľuje. 6.Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2021/485 od 12.04.2021.

							Prechodné obdobie: 1.Zázvorový oleorezín a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 12. októbrom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 12. aprílom 2021 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2.Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 12. aprílom 2022 v súlade s pravidlami platnými pred 12. aprílom 2021, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3.Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 12. aprílom 2023 v súlade s pravidlami platnými pred 12. aprílom 2021, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.
2b489- t	Zázvorová tinktúra	*Zloženie doplnkovej látky* Zázvorová tinktúra získaná extrakciou mletých sušených pakoreňov rastliny *Zingiber officinale Roscoe* prostredníctvom použitia zmesi etanolu/vody. *Charakteristika účinnej látky* Zázvorová tinktúra sa získava extrakciou mletých sušených pakoreňov rastliny *Zingiber officinale Roscoe* prostredníctvom použitia	Kone Psy	-	-	-	1.Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2.V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3.Na etikete doplnkovej látky a premixov sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky na kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %: — kone 1,58 ml — psy 1,81 ml“ 4.Na etikete premixu sa musí uviesť

		zmesi etanolu/vody podľa vymedzenia Rady Európy [4]. Rozpúšťadlo (etanol/voda, 90/10): 97 – 98 % (hm. %) sušina: 2 – 3 % (hm. %) Gingeroly celkovo: 0,14 – 0,11 % (hm. %) — 6 -gingerol — 8 -gingerol — 10 -gingerol Shoagoly celkovo: 0,043 – 0,031 % (hm. %) — 6-shogaol — 8-shogaol *Analytická metóda** Na kvantifikáciu fytochemických markerov: gingeroly celkovo a shoagoly celkovo v kŕmnej doplnkovej látke (zázvorová tinktúra): — vysokoúčinná kvapalinová chromatografia (HPLC) so spektrofotometrickou (UV) detekciou – ISO 13685					funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by množstvo použitia uvedené na etikete premixu malo za následok prekročenie hodnoty uvedenej v bode 3. 5.Zmes zázvorovej tinktúry s inými povolenými doplnkovými látkami získanými z rastliny Zingiber officinale Roscoe sa v krmivách nepovoľuje. 6.Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2021/485 od 12.04.2021. Prechodné obdobie: 1. Zázvorová tinktúra a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 12. októbrom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 12. aprílom 2021 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú

							vyrobené a označené pred 12. aprílom 2022 v súlade s pravidlami platnými pred 12. aprílom 2021, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 12. aprílom 2023 v súlade s pravidlami platnými pred 12. aprílom 2021, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.
2b491-eo	Esenciálny olej z plodov rastlín rodu *Litsea*	*Zloženie doplnkovej látky* Esenciálny olej z plodov rastliny druhu *Litsea cubeba (Lour.) Pers.* kvapalná forma *Charakteristika účinnej látky* Esenciálny olej z plodov rastliny druhu *Litsea cubeba (Lour.) Pers.* získaný destiláciou vodnou parou podľa vymedzenia Rady Európy (4). geranial: 36 – 45 % neral: 25 – 35 % limonén: 9 – 15 % linalol: 0,4 – 3 % geraniol: 1 – 4 % CAS číslo: 68855-99-2 Číslo Einecs: 290-018-7 Číslo FEMA: 3846 Číslo CoE: 491 *Analytická metóda** Na identifikáciu fytochemického markera pre	Kurčatá vo výkrme Nosnice Morky vo výkrme Ošípané vo výkrme Prasiatka Dojčiace prasnice Teľatá Dojnice dobytok vo				1.Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2.V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3.Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky na kilogram kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %: — kurčatá vo výkrme: 11 mg; — nosnice: 16 mg; — morky vo výkrme: 14 mg; — ošípané vo výkrme: 23 mg; — prasiatka: 19 mg; — dojčiace prasnice: 28 mg; — teľatá — dobytok vo výkrme, ovce, kozy a kone: 43 mg; — dojnice: 28 mg; — králiky: 17 mg; — ryby čeľade lososovité: 47 mg;

		neral v kŕmnej doplnkovej látke alebo v zmesi aromatických zlúčenín: — plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi (RTL-GC-MS).	výkrme Ovce/kozy Kone Králiky Ryby čeľade lososovité Psy Mačky okrasné Ryby				— psy: 50 mg; — mačky: 8,5 mg; — okrasné ryby: 125 mg“. 4. Na etikete premixu sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by množstvo použitia uvedené na etikete premixu malo za následok prekročenie hodnoty uvedenej v bode 3. 5. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s kožou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože a očí a ochrannej dýchacej masky. (náhradka mlieka): 48 mg; Povolené nariadením (EÚ) 2022/593 od 2.5.2022. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 2. novembrom 2022 v súlade s pravidlami platnými pred 2. májom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré

							sú vyrobené a označené pred 2. májom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 2. májom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 2. májom 2024v súlade s pravidlami platnými pred 2. májom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.
2b620	kyselina L-glutámová	*Zloženie doplnkovej látky* kyselina L-glutámová *Charakteristika účinnej látky* kyselina L-glutámová produkt chemickej syntézy alebo hydrolýzy bielkovín Čistota: min.. analyticky stanovená čistota je 98 % Chemický vzorec: $C_5H_9O_4N$ CAS č.: 56-86-0 *Analytická metóda** Na identifikáciu kyseliny L-glutámovej v premixoch aromatických látok: ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou ninhidrínom (metóda podľa Európskeho liekopisu na stanovenie amin.okyselín – Ph. Eur. 6.6 – 2.2.56 – metóda 1). Na stanovenie kyseliny L-glutámovej v	Všetky druhy zvierat				1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stability. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s ob-sahom vlhkosti 12 %: 25 mg/kg.“ 4. Na označení premixov sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvo účinnej látky navrhnuté na označení premixu malo prekračovať množstvo uvedené v bode 3. 5.Na označení kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak je obsah účinnej

		premixoch: ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou ninhidrínom a fotometrickou detekciou: podľa nariadenia (ES) č. 152/2009 (časť F prílohy III).					látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % vyšší ako 25 mg/kg. 6. V prípade doplnkových látok, ktoré sú produktmi hydrolýzy živočíšnych bielkovín, sa na označení doplnkovej látky a premixov uvedú druhy zvierat. 7. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivár-skych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká ne-možno takýmito postupmi a opa-treniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými o-chrannými prostriedkami vrátane o-chrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/249 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Látky taurín, beta-alanín, L-alanín, L-arginín, kyselina L-asparágová, L-histidín, DL-izoleucín, L-leucín, L-fenylalanín, L-prolín, DL-serín, L-tyrozín, L-metionín, L-valín, L-cysteín, monohydrát hydrochloridu L-cysteínu, glycín, glutaman sodný a kyselina L-glutámová, ktoré patria do kategórie doplnkových látok „senzorické doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „aromatické zlúčeniny“, ako aj premixy, ktoré ich obsahujú, vyrobené a označené

							pred 15. decembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v bode 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. septembrom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v bode 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. septembrom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b621	glutaman sodný	*Zloženie doplnkovej látky* glutaman sodný *Charakteristika účinnej látky* glutaman sodný produkt chemickej syntézy alebo hydrolýzy bielkovín Čistota: min. analyticky stanovená čistota je 99 % Chemický vzorec: C_5H_8 $NaNO_4 \cdot H_2O$ CAS č.: 142-47-2 *Analytická metóda** Na identifikáciu glutamanu sodného v premixoch aromatických látok: ionexová chromatografia s pokolónovou	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stability. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 25 mg/kg.“ 4. Na označení premixov sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvo účinnej látky navrhnuté na označení premixu

		derivatizáciou ninhidrínom (metóda podľa Európskeho liekopisu na stanovenie amin.okyselín – Ph. Eur. 6.6 – 2.2.56 – metóda 1). Na stanovenie glutamanu sodného v premixoch: ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou ninhidrínom a fotometrickou detekciou: podľa nariadenia (ES) č. 152/2009 (časť F prílohy III).					malo prekračovať množstvo uvedené v bode 3. 5. Na označení kŕmnych surovín a kŕm-nych zmesí sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak je obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % vyšší ako 25 mg/kg. 6. V prípade doplnkových látok, ktoré sú produktmi hydrolýzy živočíšnych bielkovín, sa na označení doplnkovej látky a premixov uvedú druhy zvierat. 7. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivár-skych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká ne-možno takýmito postupmi a opatre-niami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochran-nými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okulia-rov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/249 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Látky taurín, beta-alanín, L-alanín, L-arginín, kyselina L-asparágová, L-histidín, DL-izoleucín, L-leucín, L-fenylalanín, L-prolín, DL-serín, L-tyrozín, L-metionín, L-valín, L-cysteín, monohydrát hydrochloridu L-cysteínu, glycín, glutaman sodný a kyselina L-

							glutámová, ktoré patria do kategórie doplnkových látok „senzo-rické doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „aromatické zlúčeniny“, ako aj premixy, ktoré ich obsahujú, vyrobené a označené pred 15. decem-brom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a použí-vať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi ob-sahujúce látky uvedené v bode 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. sep-tembrom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a po-užívať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi ob-sahujúce látky uvedené v bode 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. sep-tembrom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a po-užívať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b621i	Glutaman sodný	*Zloženie doplnkovej látky:* Glutaman sodný *Charakteristika účinnej látky:* L-glutaman sodný produkovaný fermentáciou za prítomnosti baktérie *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80188 Čistota: analyticky stanovený obsah ≥ 99 %	všetky druhy zvierat	-	-	-	1.Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %:

		Chemický vzorec: C5H8NaNO4•H2O Číslo CAS: 6106-04-3 *Analytická metóda* * Na identifikáciu L-glutamanu sodného v kŕmnej doplnkovej látke: monografia v rámci Kódexu chemických látok v potravinách (Food Chemical Codex) týkajúca sa L-glutamanu sodného. Na kvantifikáciu obsahu L-glutamanu sodného v kŕmnej doplnkovej látke: ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS), ako sa opisuje v nariadení Komisie (ES) č. 152/2009 [(5)] (príloha III, časť F). Na kvantifikáciu L-glutamanu sodného v premixoch: ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS), nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (príloha III, časť F).					25 mg/kg“. 4. Na etikete premixov sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 25 mg/kg Povolené nariadením (EÚ) 2020/1800 od 21.12.2020.
2b621i	Glutaman sodný	*Zloženie doplnkovej látky:* Glutaman sodný *Charakteristika účinnej látky:* L-glutaman sodný produkovaný fermentáciou za prítomnosti baktérie *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80187 Čistota: ≥ 99 % Chemický vzorec: $C_5H_8NaNO_4 \cdot H_2O$ Číslo CAS: 6106-04-03 Číslo Einecs: 205-538-1 *Analytická metóda*:* Na identifikáciu L-glutamanu sodného v kŕmnej doplnkovej látke: — monografia v rámci Kódexu chemických látok v potravinách (Food Chemical Codex)	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1.Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2.V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3.Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky na kilogram kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %: 25 mg.“ 4.Na etikete premixu sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by množstvo použitia uvedené na etikete premixu malo za následok prekročenie hodnoty uvedenej v bode 3.

		týkajúca sa L-glutamanu sodného. Na kvantifikáciu obsahu L-glutamanu sodného v kŕmnej doplnkovej látke: — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS). Na kvantifikáciu L-glutamanu sodného v premixoch: — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS) – nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (príloha III, časť F)[5].					Povolené nariadením (EÚ) 2022/1266 od 10.8.2022.
2b627	5′-guanylát disodný	*Zloženie doplnkovej látky* 5′-guanylát disodný (GMP) *Charakteristika účinnej látky* 5′-guanylát disodný produkovaný hydrolýzou RNA Čistota: min. analyticky stanovený obsah 97 % Chemický vzorec: $C_{10}H_{12}N_5Na_2O_8P \cdot n\ H_2O$ Číslo CAS: 5550-12-9 Analytická metóda * Na zistenie GMP v kŕmnej doplnkovej látke: monografia JECFA, Špecifikácie pre kŕmne doplnkové látky: 5′-ribonukleotidy disodné. Na stanovenie GMP v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch z aromatických látok: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia v spojení s ultrafialovou (UV) detekciou (HPLC-UV).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať pod-mienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky alebo kombinácia 5′-ribonukleotidu disodného (2b635), 5′-guanylátu disodného (2b627) a 5′-inozinátu disodného (2b631): 50 mg/ kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky alebo kombinácia 5′-ribonukleotidu disodného, 5′-guanylátu disodného a 5′-inozinátu disodného v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 50 mg/kg“. 5. Na etikete premixov, ako aj pri označovaní kŕmnych surovín a kŕm-nych zmesí sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky v prí-pade, že sa

							prekročí buď tento ob-sah účinnej látky, alebo kombinácia 5′-ribonukleotidu disodného, 5′-guanylá-tu disodného a 5′-inozinátu disodného v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 50 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/238 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka a látky uvedené v článku 2 nariadenia (EÚ) 2018/238 a premixy obsahujúce uvedené látky vyrobené a označené pred 15. decembrom 2018 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 15. marcom 2018, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce túto doplnkovú látku a látky uvedené v článku 2 nariadenia (EÚ) 2018/238 vyrobené a označené pred 15. septembrom 2019 v súlade s pra-

							vidlami uplatniteľnými pred 15. marcom 2018, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku a látky uvedené v článku 2 nariadenia (EÚ) 2018/238 vyrobené a označené pred 15. septembrom 2020 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 15. marcom 2018, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b627i	5′-guanylát disodný	*Zloženie doplnkovej látky* 5′-guanylát disodný (GMP). Prášková forma *Charakteristika účinnej látky* 5’-guanylát disodný (hydratovaná forma) produkovaný s použitím baktérií Corynebacterium stationis KCCM 10530 a *Escherichia coli* K-12 KFCC 11067. Produkovaná fermentáciou. Čistota: min.: 97 % Chemický vzorec: $C_{10}H_{12}N_5Na_2O_8P$ Číslo CAS: 5550-12-9 Číslo Einecs: 226-914-1 *Analytická metóda** Na stanovenie 5’-guanylátu disodného (GMP) v kŕmnej doplnkovej látke: — monografia FAO JECFA „5’-guanylát disodný“.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať:„Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky, keď sa používa samotná alebo v kombinácii s inými povolenými ribonukleotidmi v maximálne rovnakom množstve na kilogram kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %: 50 mg“. 4. Na označení premixov sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané

							množstvo účinnej látky na označení premixu malo prekračovať množstvo účinnej látky v kompletnom krmive uvedené v bode 3. Povolené nariadením (EÚ) 2021/2093 od 20.12.2021.
2b631i	5’-inozínan disodný	*Zloženie doplnkovej látky* 5’-inozínan disodný *Charakteristika účinnej látky* 5’-inozínan disodný produkovaný fermentáciou s *Corynebacterium stationis* (KCCM 80161) Čistota: ≥ 97 % – kvantitatívna analýza Chemický vzorec: $C_{10}H_{11}N_4Na_2O_8P \cdot 7.5H_2O$ Číslo CAS: 4691-65-0 *Analytická metóda** Na stanovenie 5′-inozínanu disodného v kŕmnej doplnkovej látke: monografia FAO JECFA „5’-inozínan disodný“ a „5’- ribonukleotidy disodné“ Na stanovenie 5′-inozínanu disodného v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia v spojení s ultrafialovou (UV) detekciou (HPLC-UV)	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky samotnej alebo v kombinácii s inými povolenými 5’-ribonukleotidmi disodnými je: 50 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %.“ 4. Na etikete premixov sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 50 mg/kg. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1764 od 16.12.2020.
2b920i	L-cysteín, hydrochlorid monohydrát	*Zloženie doplnkovej látky:* L-cysteín, hydrochlorid monohydrát *Charakteristika účinnej látky:* L-cysteín, hydrochlorid monohydrát získaný fermentáciou s *Escherichia coli* KCCM 80180 a *Escherichia coli* KCCM 80181	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2.V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny

		Čistota: minimálne 98,5 % Chemický vzorec: $C_3H_7NO_2S$ •$HClH_2O$. Číslo CAS: 7048-04-6 Číslo FLAVIS: 17.032 *Analytická metóda** Na identifikáciu monohydrátu hydrochloridu L-cysteínu v kŕmnej doplnkovej látke: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS), Európsky liekopis 6.6-2.2.56 – metóda 1. Na kvantifikáciu monohydrátu hydrochloridu L-cysteínu v kŕmnej doplnkovej látke: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FD). Na kvantifikáciu monohydrátu hydrochloridu L-cysteínu v premixoch: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS), nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (príloha III, časť F).					obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 25 mg/kg“. 4. Na etikete premixov sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 25 mg/kg. 5. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov musia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanoviť prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1175 od 30.9.2020.
2b920i	L-cysteín, hydrochlorid monohydrát	*Zloženie doplnkovej látky* L-cysteín, hydrochlorid monohydrát *Charakteristika účinnej látky* L-cysteín, hydrochlorid monohydrát získaný fermentáciou s použitím baktérie *Escherichia coli* KCCM 80109 a KCCM 80197 Čistota: ≥ 98,5 % – kvantitatívna analýza Chemický vzorec: $C_3H_7NO_2S$•$HClH_2O$ Číslo CAS: 7048-04-6 Číslo FLAVIS: 17.032 *Analytická metóda** Na identifikáciu monohydrátu hydrochloridu L-	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1.Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Na etikete doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 25 mg/kg.“ 4. Na etikete premixov sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom

		cysteínu v kŕmnej doplnkovej látke: ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS), Európsky liekopis 6.6-2.2.56 – metóda 1. Na kvantifikáciu monohydrátu hydrochloridu L-cysteínu v kŕmnej doplnkovej látke: ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FD). Na kvantifikáciu monohydrátu hydrochloridu L-cysteínu v premixoch: ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS), nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (5) (príloha III, časť F).					vlhkosti 12 % prekročí: 25 mg/kg. 5. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1761 od 16.12.2020.
2b5057	Hexa-2 (trans),4 (trans)-dienál	*Zloženie doplnkovej látky:* Hexa-2(trans),4(trans)-dienál *Charakteristika účinnej látky:* hexa-2(trans),4(trans)-dienál vyrobený chemickou syntézou Čistota: min. 97 % Chemický vzorec: C6H8O Číslo CAS: 142-83-6 Číslo FLAVIS: 05.057 *Analytická metóda* * Na stanovenie hexa-2(trans),4(trans)-dienálu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Mačky a psy	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2.V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 1,5 mg/kg.“ 4. Na etikete premixov sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 1,5 mg/kg. 5. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká

							nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením EÚ 2019/1977 od 19.12.2019. Prechodné opatrenia 1.Látky špecifikované v prílohe nariadenia, ako aj premixy obsahujúce uvedené látky vyrobené a označené pred 19. decembrom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 19. decembrom 2019 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do 19. júna 2020. 2.Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce príslušné látky uvedené v prílohe nariadenia, ktoré sú vyrobené a označené pred 19. decembrom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 19. decembrom 2019, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre mačky a psy.
2b631		*Zloženie doplnkovej látky* 5′-inozinát disodný (IMP) *Charakteristika účinnej látky* 5′-inozinát disodný produkovaný hydrolýzou RNA čistota: min. analyticky stanovený obsah 97 % Chemický vzorec: $C_{10}H_{11}N_4O_8P \cdot nH_2O$ číslo CAS: 4691-65-0	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať pod-mienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky alebo kombinácia 5′-ribonukleotidu disodného (2b635), 5′-guanylátu disodného (2b627) a 5′-inozinátu disodného (2b631): 50 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí

		*Analytická metóda** Na zistenie IMP v kŕmnej doplnkovej látke: monografia JECFA, špecifikácie pre kŕmne doplnkové látky: 5′-ribonukleotidy disodné. Na stanovenie IMP v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch z aromatických látok: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia v spojení s ultrafialovou (UV) detekciou (HPLC-UV).					uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky alebo kombinácia 5′-ribonukleotidu disodného, 5′-guanylátu disodného a 5′-inozinátu disodného v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 50 mg/kg“. 5. Na etikete premixov, ako aj pri označovaní kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky v prípade, že sa prekročí buď tento obsah účinnej látky, alebo kombinácia 5′-ribonu-kleotidu disodného, 5′-guanylátu disodného a 5′-inozinátu disodného v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 50 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/238 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka a látky uvedené v článku 2 nariadenia (EÚ) 2018/238 a premixy obsahujúce uvedené látky vyrobené a označené pred 15.

							decem-brom 2018 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 15. marcom 2018, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existu-júcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce túto doplnkovú látku a látky uvedené v článku 2 nariadenia (EÚ) 2018/238 vyrobené a označené pred 15. septembrom 2019 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 15. marcom 2018, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku a látky uvedené v článku 2 nariadenia (EÚ) 2018/238 vyrobené a označené pred 15. septembrom 2020 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 15. marcom 2018, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b635	5′-ribonukleotid disodný	*Zloženie doplnkovej látky* 5′-ribonukleotidy disodné *Charakteristika účinnej látky* 5′-ribonukleotidy disodné: zmes 5′-guanylátu disodného (GMP) a 5′-inozinátu disodného (IMP). produkované hydrolýzou RNA čistota: min. analyticky stanovený obsah 97 % Chemický vzorec: $C_{10}H_{11}N_4O_8P \cdot nH_2O$ $C_{10}H_{12}N_5Na_2O_8P \cdot nH_2O$	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky alebo kombinácia 5′-ribonukleotidu disodného (2b635), 5′-guanylátu disodného (2b627) a 5′-inozinátu disodného (2b631): 50 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky alebo

		*Analytická metóda**: Na zistenie GMP a IMP v kŕmnej doplnkovej látke: monografia JECFA, Špecifikácie pre kŕmne doplnkové látky: 5′-ribonukleotidy disodné. Na stanovenie GMP a IMP v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch z aromatických látok: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia v spojení s ultrafialovou (UV) detekciou (HPLC-UV).					kombinácia 5′-ribonukleotidu disodného, 5′-guanylátu disodného a 5′-inozinátu disodného v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 50 mg/kg“. 5. Na etikete premixov, ako aj pri označovaní kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky v prípade, že sa prekročí buď tento obsah účinnej látky, alebo kombinácia 5′-ribonukleotidu disodného, 5′-guanylátu disodného a 5′-inozinátu disodného v kompletnom krmive s ob-sahom vlhkosti 12 %: 50 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/238 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka a látky uvedené v článku 2 nariadenia (EÚ) 2018/238 a premixy obsahujúce uvedené látky vyrobené a označené pred 15. decembrom 2018 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 15. marcom 2018, sa môžu naďalej uvádzať na

							trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce túto doplnkovú látku a látky uvedené v článku 2 nariadenia (EÚ) 2018/238 vyrobené a označené pred 15. septembrom 2019 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 15. marcom 2018, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku a látky uvedené v článku 2 nariadenia (EÚ) 2018/238 vyrobené a označené pred 15. septembrom 2020 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 15. marcom 2018, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b920	L-cysteín, hydrochlorid monohydrát	*Zloženie doplnkovej látky* L-cysteín, hydrochlorid monohydrát *Charakteristika účinnej látky* L-cysteín, hydrochlorid monohydrát $C_3H_7NO_2S \cdot HClH_2O$ Číslo CAS: 7048-04-6 L-cysteín, hydrochlorid monohydrát v tuhej forme získaný hydrolýzou keratínu z vtáčích pier. Čistota: min.. 98,5 % analyticky stanoveného obsahu. *Analytická metóda** Na účely kvantifikácie monohydrátu hydrochloridu L-cysteínu v kŕmnej doplnkovej	mačky a psy	-	-	-	1. V usmerneniach k používaniu doplnkovej látky a premixu uveďte: — podmienky uchovávania; — pridávanie monohydrátu hydrochloridu L-cysteínu závisí od potrieb mačiek a psov prijímať aminokyseliny s obsahom síry a od množstva iných aminokyselín s obsahom síry v dávke. 2. Na účely bezpečnosti: počas manipulácie sa musia používať prostriedky na ochranu dýchacích ciest, ochranné okuliare a rukavice. Povolené nariadením (EÚ) 2015/2306 od 31.12.2015. Prechodné obdobie

		látke: titrácia, Európsky liekopis (Ph. Eur. 6.0, metóda 01/2008:0895). Na účely kvantifikácie cyste)ínu (vrátane monohydrátu hydrochloridu L-cysteínu) v premixoch a krmivách: ionexová chromatografická metóda s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou: nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009(2) (príloha III, bod F).					1. Túto DL a premixy, ktoré ju obsahujú, vyrobené a označené pred 30. júnom 2016 v súlade s pravidlami platnými pred 31. decembrom 2015, možno aj naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce túto DL, ktoré sú vyrobené a označené pred 31. decembrom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 31. decembrom 2015, možno aj na-ďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.
2b920	L-cysteín, hydrochlorid monohydrát	*Zloženie doplnkovej látky* L-cysteín, hydrochlorid monohydrát *Charakteristika účinnej látky* L-cysteín, hydrochlorid monohydrát produkt chemickej syntézy alebo hydrolýzy živočíšnych alebo rastlinných bielkovín Čistota: min. analyticky stanovená čistota je 98,5 % Chemický vzorec: $C_3H_8ClNO_2S \cdot H_2O$ CAS č.: 7048-04-6 *Analytická metóda** Na identifikáciu monohydrátu hydrochloridu L-cysteínu v premixoch aromatických látok: ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou ninhidrínom (metóda podľa Európskeho liekopisu na stanovenie amin.okyselín – Ph. Eur. 6.6 – 2.2.56 – metóda 1). Na stanovenie monohydrátu hydrochloridu L-	Všetky druhy zvierat okrem mačiek a psov	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stability. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 25 mg/kg pre všetky druhy zvierat okrem mačiek a psov.“ 4. Na označení premixov sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvo účinnej látky navrhnuté na označení premixu malo prekračovať množstvo uvedené v bode 3. 5. Na označení kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak je obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % vyšší ako: 25 mg/kg pre všetky

		cysteínu v premixoch: ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou ninhidrínom a fotometrickou detekciou: podľa nariadenia (ES) č. 152/2009 (časť F prílohy III).					druhy zvierat okrem mačiek a psov. 6. V prípade doplnkových látok, ktoré sú produktmi hydrolýzy živočíšnych bielkovín, sa na označení doplnkovej látky a premixov uvedú druhy zvierat. 7. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká ne-možno takýmito postupmi a opa-treniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/249 od 15.3.2018 upravené nariadením (EÚ) 2018/1567. Prechodné obdobie: 1. Látky taurín, beta-alanín, L-alanín, L-arginín, kyselina L-asparágová, L-histidín, DL-izoleucín, L-leucín, L-fenylalanín, L-prolín, DL-serín, L-tyrozín, L-metionín, L-valín, L-cysteín, mono-hydrát hydrochloridu L-cysteínu, glycín, glutaman sodný a kyselina L-glutámová, ktoré patria do kategórie doplnkových látok „senzorické doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „aromatické zlúčeniny“, ako aj premixy, ktoré ich obsahujú, vyrobené a označené pred 15. decembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej

							uvádzať na trh a po-užívať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v bode 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. septembrom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v bode 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. septembrom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b959	Neohesperidíndihydrochalkón	*Zloženie doplnkovej látky* neohesperidíndihydrochalkón etanol ≤ 5 000 mg/kg *Charakteristika účinnej látky* neohesperidíndihydrochalkón	ciciaky a ošípané na výkrm	-	-	35	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu uveďte podmienky skladovania. 2. Na účely bezpečnosti: počas manipulácie by sa mala používať ochranná dýchacia maska, ochranné okuliare a rukavice.
			Teľatá	-	-	35	
			Ovce	-	-	35	
			Ryby			35	

		C28H36O15 CAS č.: 20702-77-6 neohesperidíndihydrochalkón, tuhá forma, vytvorený chemickou syntézou Čistota: min. 96 % (v suchom stave) *Analytická metóda** Na určenie neohesperidíndihydrochalkónu v kŕmnej doplnkovej látke: chromatografia na tenkej vrstve (TLC), Európsky liekopis 6.0, metóda 01/2008:1547. Na určenie neohesperidíndihydrochalkónu v premixoch a krmivách: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s detekciou s diódovým poľom (HPLC-DAD)	Psy	-	-	30	Prechodné obdobie: Táto DL a premixy ju obsahujúce, vyrobené a označené pred 11.9.2015 v súlade s pravidlami platnými pred 11.3.2015 sa môžu uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob -ošípané, teľatá, ovce a psy. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce túto DL vyrobené a označené pred 11.9.2015 v súlade s pravidlami platnými pred 11.3.2015 sa môžu uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob – ošípané,teľatá a ovce a vyrobené a označené pred 11. marcom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 11. marcom 2015 sa môžu uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob - psy Povolené nariadením (EÚ) 2015/264 od 11.3.2015.

2b957	Taumatín	*Zloženie doplnkovej látky* taumatín *Charakteristika účinnej látky* bielkoviny taumatín I a taumatín II extrahované zo semenníkov plodov prírodného druhu Thaumatococcus daniellii (Benth.) 1. Einecs: 258-822-2 2. chemický vzorec: polypeptid z 207 amin.okyselín 3. relatívna molekulová hmotnosť: taumatín I: 22209, taumatín II: 22293 4. skúška: minimálne 16 % dusíka v sušine, čo zodpovedá minimálne 94 % obsahu bielkovín 5. čistota: 5.1. uhľohydráty: nie viac ako 3 % v sušine 5.2. síranový popol: nie viac ako 2 % v sušine 5.3. hliník: nie viac ako 100 mg na kg v sušine *Analytická metóda** na stanovenie taumatínu v kŕmnej doplnkovej látke: Kjeldahlova metóda na stanovenie obsahu dusíka v potravinárskej prídavnej látke (monografia výboru expertov JECFA týkajúca sa taumatínu, 2006, Taumatín, upresňujúca monografia)	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. DLP 2. Odporúčaná dávka: do 5 mg na kg kompletného krmiva. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii použiť ochranu dýchacích ciest, zraku a pokožky. Povolené nariadením (EÚ) č. 869/2012 od 25.11.2012. Prechodné obdobie: Krmivo obsahujúce taumatín, musí byť označené v súlade s týmto nariadením najneskoršie do 25.5.2013. Zásoby doplnkových látok a krmív vyrobených pred 25.5.2013 možno spotrebovať do vyčerpania zásob.
2b10656	taurín	*Zloženie doplnkovej látky* Taurín *Charakteristika účinnej látky* Taurín produkt chemickej syntézy alebo hydrolýzy bielkovín Čistota: min. analyticky stanovená čistota je 98 % Chemický vzorec: $C_2H_7O_3NS$ CAS č.: 107-35-7 FLAVIS č.: 16.056	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stability. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 25 mg/kg.“ 4. Na označení premixov sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvo účinnej látky navrhnuté na označení premixu malo prekračovať množstvo uvedené v bode 3.

		*Analytická metóda** Na identifikáciu taurínu v premixoch aromatických látok: ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou ninhidrínom (metóda podľa Európskeho liekopisu na stanovenie aminokyselín – Ph. Eur. 6.6 – 2.2.56 – metóda 1). Na stanovenie taurínu v premixoch: ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou ninhidrínom a fotometrickou detekciou: podľa nariadenia Komisie (ES) č. 152/2009[(5)] (časť F prílohy III).					5. Na označení kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak je obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % vyšší ako 25 mg/kg. 6. V prípade doplnkových látok, ktoré sú produktmi hydrolýzy živočíšnych bielkovín, sa na označení doplnkovej látky a premixov uvedú druhy zvierat. 7. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/249 od 15.3.2018. 1.Látky taurín, beta-alanín, L-alanín, L-arginín, kyselina L-asparágová, L-histidín, DL-izoleucín, L-leucín, L-fenylalanín, L-prolín, DL-serín, L-tyrozín, L-metionín, L-valín, L-cysteín, monohydrát hydro-chloridu L-cysteínu, glycín, glutaman sodný a kyselina L-glutámová, ktoré patria do kategórie doplnkových látok „senzorické doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „aromatické zlúčeniny“, ako aj premixy, ktoré ich obsahujú, vyrobené a označené pred 15. de-

							cembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v bode1, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. septembrom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v bode 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. septembrom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b16058	Naringín	*Zloženie doplnkovej látky* Naringín *Charakteristika účinnej látky* Naringín, získavaný z citrusových plodov Čistota: min.. 90 % 7-[2-O-(6-deoxy-α-L-manopyranozyl)-β-D- glukopyranozyloxy]-4‘,5,7-dihydroxy-2,3- dihydroflavón Chemický vzorec: $C_{27}H_{32}O_{14}$ Číslo CAS 10236-47-2 FLAVIS 16.058 *Analytická metóda** Na stanovenie naringínu v kŕmnych doplnkových látkach: Vysokoúčinná kvapalinová chromatografia (HPLC) v kombinácii s detektorom UV žiarenia (Európsky liekopis, monografia 2.2.29)	Všetky druhy zvierat				1. DLP 2. Odporúčaná dávka: do 5 mg na kg kompletného krmiva.3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii použiť ochranu dýchacích ciest, zraku a pokožky. Povolené nariadením (EÚ) č. 870/2012 od 25.11.2012. Prechodné obdobie: Krmivo obsahujúce naringín, musí byť označené v súlade s týmto nariadením najneskoršie do 25.5.2013. Zásoby doplnkových látok a krmív vyrobených pred 25.5.2013 možno spotrebovať do vyčerpania zásob.
1k280	Kyselina propionová	*Zloženie doplnkovej látky* Kyselina propionová *Charakteristika účinnej látky* Kyselina propionová vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 99,5 % Neprchavé rezíduum ≤ 0,01 % po vysušení pri 140 °C do konštantnej hmotnosti Aldehydy ≤ 0,1 %, vyjadrené ako formaldehyd Chemický vzorec: $C_3H_6O_2$ Číslo CAS: 79-09-4 FLAVIS 08.003 *Analytická metóda** Na stanovenie kyseliny propionovej v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové

		premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.					postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b0001	Dymová aróma	*Zloženie doplnkovej látky:* prípravok s extraktom dymovej arómy Špecifikácie:	Psy a mačky	-	-	40	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu uveďte podmienky skladovania a stability. 2. Na účely bezpečnosti používateľov: pri

		— voda: 0,3 – 0,9 hm. %, — kyselina (vyjadrená ako kyselina octová): 0,06 – 0,25 meq/g, — pH 1 – 4, — karbonylové zlúčeniny: 1,2 – 3,0 hm. %, — fenoly: 8 – 12 hm. %. *Charakteristika účinnej látky* Tekutý extrakt z dymovej arómy obsahujúci tieto zlúčeniny: — syringol 12,6 – 25,2 %, — 4-metyl syringol 6,2 – 9,2 %, — 4-propenyl syringol 0,8 – 3,6 %, — 4-etyl syringol 2,7 – 3,1 %, — 4-metyl guajakol 2,0 – 2,6 %, — 4-alyl syringol 1,8 – 2,3 %, — 4-etyl guajakol 1,8 – 2,40 %, — 4-propyl syringol 1 – 2,5 %, — guajakol 1,1 – 1,6 %, — 2,4-dimetylfenol 0,9 – 1,40 %, — eugenol 1 – 1,40 %, — izoeugenol *(trans)* 0,9 – 1,3 %, — 4-propenyl syringol *(cis)* 0,3 – 1,7 %, — *o*-krezol 0,7 – 1,5 %, — fenol 0,5 – 1,2 %, — *p*-krezol 0,7 – 1,1 %, — 4-propyl guajakol 0,5 – 1 %. Chemický vzorec: — syringol: $C_8H_{10}O_3$, — 4-metyl syringol: $C_9H_{12}O_3$, — 4-propenyl syringol: $C_{11}H_{14}O_3$, — 4-etyl syringol: $C_{10}H_{14}O_3$, — 4-metyl guajakol: $C_8H_{10}O_2$, — 4-alyl syringol: $C_{11}H_{14}O_3$, — 4-etyl guajakol: $C_9H_{12}O_2$,					manipulácii sa používajú ochranné okuliare a ochranná dýchacia maska. 3. Označovanie premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí s obsahom doplnkovej látky: názov doplnkovej látky spolu s identifikačným číslom. 4. Prípravok môže obsahovať iba technologické doplnkové látky a/alebo iné látky alebo výrobky určené na úpravu fyzikálno- chemických vlastností účinnej látky v prípravku, ktoré sú použité v súlade s ich osobitnými podmienkami povolenia. Vo vzťahu k želaným účinkom je potrebné zabezpečiť fyzikálno-chemickú a biologickú kompatibilitu zložiek prípravku. 5. Na označení doplnkovej látky alebo v sprievodných dokumentoch sa uvedú tieto informácie: — názov a identifikačné číslo každej technologickej doplnkovej látky v prípravku; — množstvo každej technologickej doplnkovej látky v prípravku v prípade, že sú v príslušnom povolení stanovené najvyššie prípustné množstvá; — názov každej látky alebo výrobku v prípravku, uvádzaných v zostupnom poradí podľa hmotnosti. 6. Na označení premixu s obsahom doplnkovej látky alebo v sprievodných dokumentoch sa uvedú tieto informácie: názov, identifikačné číslo a množstvo každej technologickej doplnkovej látky, pre ktoré sú v príslušnom povolení stanovené najvyššie prípustné množstvá

		— 4-propyl syringol: $C_{11}H_{16}O_3$, — guajakol: $C_7H_8O_2$, — 2,4-dimetylfenol: $C_8H_{10}O$, — eugenol: $C_{10}H_{12}O_2$, — izoeugenol *(trans)*: $C_{10}H_{12}O_2$, — 4-propenyl syringol *(cis)*: $C_{11}H_{14}O_3$, — o-krezol: C_7H_8O, — fenol: C_6H_6O, — p-krezol: C7H8O, — 4-propyl guajakol: $C_{10}H_{14}O_2$. Číslo CAS: — syringol: 91-10-1, — 4-metyl syringol: 6638-05-7, — 4-propenyl syringol: 20675-95-0, — 4-etyl syringol: 14059-92-8, — 4-metyl guajakol: 93-51-6, — 4-alyl syringol: 6627-88-9, — 4-etyl guajakol: 2785-89-9, — 4-propyl syringol: 6766-82-1, — guajakol: 90-05-1, — 2,4-dimetylfenol: 105-67-9, — eugenol: 97-53-0, — izoeugenol *(trans)*: 97-54-1, — 4-propenyl syringol *(cis)*: 26624-13-5, — *o*-krezol: 95-48-7, — fenol: 108-95-2, — *p*-krezol: 106-44-5, — 4-propyl guajakol: 2785-87-7. Dymová aróma, v tekutom stave, vyrábaná extrakciou dietyléterom z dechtu získaného pyrolýzou drevím v tomto pomere: 35 % dub červený (*Quercus rubra*), 35 % dub biely (*Quercus alba*), 10 % javor cukrodarný (*Acer saccharum*), 10 % buk veľkolistý (*Fagus grandifolia*) a 10 % hikória biela (*Carya ovata*).					Povolené nariadením (EÚ) č. 1076/2014 od 3. novembra 2014.

		Kritériá čistoty: — zložky PAH: benzo(a)pyrén < 10 ppb a benzo(a)antracén < 20 ppb, — zvyškový dietyléter < 2 ppm. *Analytická metóda** Na stanovenie extraktu z dymovej arómy – v kŕmnej doplnkovej látke: titrácia hydroxidom sodným na stanovenie celkového obsahu kyselín a farebné reakcie s následnou spektrofotometriou na stanovenie celkového množstva karbonylov (pri 430 nm) a celkového množstva fenolov (pri 610 nm) (*„dymové arómy“* v Spoločnom kompendiu špecifikácií prídavných látok v potravinách FAO JECFA, *FAO JECFA Combined Compendium for Food Additive Specifications*, monografia č. 1, 2006; plynová chromatografia/hmotnostná spektrometria (GC-MS); a plynová chromatografia v spojení s plameňovým ionizačným detektorom (GC- FID) pre charakterizáciu prchavej frakcie výrobku (Spoločné kompendium špecifikácií prídavných látok v potravinách FAO JECFA, *FAO JECFA Combined Compendium for Food Additive Specifications*, monografia č. 1, zväzok 4).					

2b01002	1-izopropyl-4-metylbenzén	*Zloženie doplnkovej látky* 1-izopropyl-4-metylbenzén *Charakteristika účinnej látky* 1-izopropyl-4-metylbenzén vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 97 % Chemický vzorec: $C_{10}H_{14}$ Číslo CAS 99 87-6 Číslo FLAVIS: 01.002 *Analytická metóda** Na stanovenie 1-izopropyl- 4-metylbenzénu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3.Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: v prípade mačiek: 14 mg/kg, a v prípade iných druhov a kategórií: 25 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 14 mg/kg v prípade mačiek; — 25 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií.“ 5.Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 14 mg/kg v prípade mačiek; — 25 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc.

							Povolené nariadením 2017/65 od 6. 2.2017. Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2b01003	pin-2(10)-én	*Zloženie doplnkovej látky* pin-2(10)-én *Charakteristika účinnej látky* pin-2(10)-én vyrobený chemickou syntézou Čistota: min.imálne 97 % Chemický vzorec: $C_{10}H_{16}$ Číslo CAS 127-91-3 Číslo FLAVIS: 01.003 *Analytická metóda** Na stanovenie pin-2(10)-énu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“ 5.Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/65 od 6. 2.2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2b01004	pin-2(3)-én	*Zloženie doplnkovej látky* pin-2(3)-én *Charakteristika účinnej látky* pin-2(3)-én vyrobený chemickou syntézou Čistota: min.imálne 97 % Chemický vzorec: $C_{10}H_{16}$ Číslo CAS 80-56-8 Číslo FLAVIS: 01.004 *Analytická metóda** Na stanovenie pin-2(3)-énu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“ 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/65 od 6. 2. 2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2b01007	beta-karyofylén	*Zloženie doplnkovej látky* beta-karyofylén *Charakteristika účinnej látky* beta-karyofylén vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 80 % Chemický vzorec: $C_{15}H_{24}$ Číslo CAS 87-44-5 Číslo FLAVIS: 01.007 *Analytická metóda** Na stanovenie beta-karyofylénu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“ 5.Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/65 od 6. 2. 2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2b01009	kamfén	*Zloženie doplnkovej látky* kamfén *Charakteristika účinnej látky* kamfén vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 80 % Chemický vzorec: $C_{10}H_{16}$ Číslo CAS 79-92-5 Číslo FLAVIS: 01.009 *Analytická metóda** Na stanovenie kamfénu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“ 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/65 od 6. 2.2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a ozna-čené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsa-hujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny ob-sahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. feb-ruárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania exis-tujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.
2b01010	1-izopropenyl -4-metylbenzén	*Zloženie doplnkovej látky* 1-izopropenyl-4-metylbenzén *Charakteristika účinnej látky* 1-izopropenyl-4-metylbenzén vyrobený chemickou syntézou Čistota: min.imálne 97 % Chemický vzorec: $C_{10}H_{12}$ Číslo CAS 1195-32-0 Číslo FLAVIS: 01.010 *Analytická metóda** Na stanovenie 1-izopropenyl-4-metylbenzénu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: v prípade ošípaných a hydiny: 1 mg/ kg, a v prípade iných druhov a kategórií: 1,5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 1 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny; — 1,5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií.“ 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa

							prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 1 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny; — 1,5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/65 od 6. 2. 2017. Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2b01029	delta-3-karén	*Zloženie doplnkovej látky* delta-3-karén *Charakteristika účinnej látky* delta-3-karén vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 92 % Chemický vzorec: $C_{10}H_{16}$ Číslo CAS 13466-78-9 Číslo FLAVIS: 01.029 *Analytická metóda** Na stanovenie delta-3-karénu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“ 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc.

							Povolené nariadením 2017/65 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2b01045	d-limonén	*Zloženie doplnkovej látky* d-limonén *Charakteristika účinnej látky* d-limonén vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 96 % Chemický vzorec: $C_{10}H_{16}$ Číslo CAS 5989-27-5 Číslo FLAVIS: 01.045 *Analytická metóda** Na stanovenie d-limonénu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Všetky druhy zvierat okrem samcov potkana	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 25 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 25 mg/kg.“ 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 25 mg/kg 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc.

							Povolené nariadením 2017/65 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2b02001	2-metylpropan-1-ol	*Zloženie doplnkovej látky* 2-metylpropan-1-ol *Charakteristika účinnej látky* 2-metylpropan-1-ol vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_4H_{10}O$ Číslo CAS: 78-83-1 FLAVIS 02.001 *Analytická metóda** Na stanovenie 2-metylpropan-1-olu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/54 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

266							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b02003	Izopentanol	*Zloženie doplnkovej látky* Izopentanol *Charakteristika účinnej látky* Izopentanol vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_5H_{12}O$ Číslo CAS: 123-51-3 FLAVIS 02.003 *Analytická metóda** Na stanovenie izopentanolu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/54 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín.
2b02004	Butan-1-ol	*Zloženie doplnkovej látky* Butan-1-ol *Charakteristika účinnej látky* Butan-1-ol vyrobený chemickou syntézou Čistota: min.imálne 99,5 % Chemický vzorec: $C_4H_{10}O$ Číslo CAS: 71-36-3 FLAVIS 02.004 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie butan-1-olu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017.

							Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.
							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín.

2b02005	Hexan-1-ol	*Zloženie doplnkovej látky* Hexan-1-ol *Charakteristika účinnej látky* Hexan-1-ol vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 96,5 % Chemický vzorec: $C_6H_{14}O$ Číslo CAS: 111-27-3 FLAVIS 02.005 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie hexan-1-olu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b02006	Oktan-1-ol	*Zloženie doplnkovej látky* Oktan-1-ol *Charakteristika účinnej látky* Oktan-1-ol vyrobený chemickou syntézou Čistota: min.imálne 98 % Chemický vzorec: $C_8H_{18}O$ Číslo CAS: 111-87-5 FLAVIS 02.006 *Analytická metóda** Na stanovenie oktan-1-olu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí max.imálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b02007	Nonan-1-ol	*Zloženie doplnkovej látky* Nonan-1-ol *Charakteristika účinnej látky* Nonan-1-ol vyrobený chemickou syntézou Čistota: min.imálne 97 % Chemický vzorec: $C_9H_{20}O$ Číslo CAS: 143-08-8 FLAVIS 02.007 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie nonan-1-olu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí max.imálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6. 2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b02008	Dodekan-1- ol	*Zloženie doplnkovej látky* Dodekan-1-ol *Charakteristika účinnej látky* Dodekan-1-ol vyrobený chemickou syntézou Čistota: min.imálne 97 % Chemický vzorec: $C_{12}H_{26}O$ Číslo CAS: 112-53-8 FLAVIS 02.008 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie dodekan-1- olu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b02010	benzylalkohol	*Zloženie doplnkovej látky* benzylalkohol *Charakteristika účinnej látky* benzylalkohol Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: C_7H_8O Číslo CAS: 100-51-6 Číslo FLAVIS: 02.010 *Analytická metóda** Na určenie benzylalkoholu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je: 125 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 125 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 125 mg/ kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/63 od 6. 2. 2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.
2b02011	citronelol	*Zloženie doplnkovej látky* citronelol *Charakteristika účinnej látky* citronelol vyrobený chemickou syntézou Čistota: min. 90 % stanoveného obsahu, racemát, ostatné zložky: di-nenasýtené a nasýtené C10 alkoholy, (3,7-dimetylokt-6-én-1- yl)-acetát a citronelál Chemický vzorec: $C_{10}H_{20}O$ Číslo CAS: 106-22-9 Číslo FLAVIS: 02.011 *Analytická metóda** na stanovenie citronelolu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % je: — 1 mg/kg pre mačky, —5 mg/kg pre ostatné druhy a kategórie. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 1 mg/kg pre mačky, —5 mg/kg pre ostatné druhy a kategórie.“ 5. Na etikete premixov, ako aj pri označovaní kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: — 1 mg/kg pre mačky,

		spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.					—5 mg/kg pre ostatné druhy a kategórie. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/242 od 15. 3.2018. 1. Doplnkové látky, ako aj premixy obsahujúce uvedené látky vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkové látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b02012	Geraniol	*Zloženie doplnkovej látky:* geraniol *Charakteristika účinnej látky:* geraniol vyrobený frakčnou destiláciou esenciálneho oleja alebo chemickou syntézou. Čistota: min. 95 % – kvantitatívna analýza Chemický vzorec: $C_{10}H_{18}O$ Číslo CAS: 106-24-1 Číslo FLAVIS: 02.012 *Analytická metóda** Na stanovenie geraniolu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Všetky druhy zvierat okrem morských živočí-chov	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme aromatického premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 25 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 25 mg/kg.“ 5. Na označení premixov sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí 25 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1396 od 26.10.2020. Prechodné obdobie: 1.Doplnková látka, ako aj premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 26. aprílom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 26. októbrom 2020 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2.Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 26. októbrom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 26. októbrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3.Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 26. októbrom 2022 v súlade s pravidlami platnými pred 26. októbrom

2b02014	alfaterpineol	*Zloženie doplnkovej látky* alfaterpineol *Charakteristika účinnej látky* alfaterpineol vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 96 % Chemický vzorec: $C_{10}H_{18}O$ Číslo CAS: 98-55-5 Číslo FLAVIS: 02.014 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie alfaterpineolu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“ 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2017/58 od 6. 2.2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.
2b02015	mentol	*Zloženie doplnkovej látky* mentol *Charakteristika účinnej látky* mentol produkt chemickej syntézy Čistota: min. analyticky stanovená čistota je 95 % Chemický vzorec: $C_{10}H_{20}O$ CAS č.: 89-78-1 FLAVIS č.: 02.015	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stability. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 25 mg/kg.“ 4. Na označení premixov sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvo účinnej látky navrhnuté na označení

		*Analytická metóda** Na stanovenie mentolu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.					premixu malo prekročiť množstvo uvedené v bode 3. 5. Na označení kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak je obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % vyšší ako 25 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/245 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka, ako aj premixy, ktoré ich obsahujú, vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú

							pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b02017	Cinamylalkohol	*Zloženie doplnkovej látky:* cinamylalkohol *Charakteristika účinnej látky:* cinamylalkohol vyrobený chemickou syntézou. Čistota: min. 98 % – kvantitatívna analýza Chemický vzorec: $C_9H_{10}O$ Číslo CAS: 104-54-1 Číslo FLAVIS: 02.017 *Analytická metóda** Na stanovenie cinamylalkoholu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Všetky druhy zvierat okrem morských živočíchov				1.Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“ 5. Na etikete premixov sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 5 mg/kg 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1510 od 18.11.2020. Prechodné obdobie: 1Doplnková látka, ako aj premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 8. májom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 8. novembrom 2020 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2.Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 8. novembrom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 8. novembrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3.Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 8. novembrom 2022 v súlade s pravidlami platnými pred 8. novembrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.

2b02018	nerolidol	*Zloženie doplnkovej látky* Nerolidol *Charakteristika účinnej látky* nerolidol vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 97 % Chemický vzorec: $C_{15}H_{26}O$ Číslo CAS: 7212-44-4 Číslo FLAVIS: 02.018 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie nerolidolu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: v prípade ošípaných a hydiny: 1 mg/kg, a v prípade iných druhov a kategórií: 1,5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 1 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny; —1,5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií.“ 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 1 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny; — 1,5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc.

							Povolené nariadením (EÚ) 2017/58 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2b02021	Heptan-1-ol	*Zloženie doplnkovej látky* Heptan-1-ol *Charakteristika účinnej látky* Heptan-1-ol vyrobený chemickou syntézou Čistota: min.imálne 97 % Chemický vzorec: $C_7H_{16}O$ Číslo CAS: 111-70-6 FLAVIS 02.021 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie heptan-1-olu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí max.imálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017 Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b02022	oktan-2-ol	*Zloženie doplnkovej látky* oktan-2-ol *Charakteristika účinnej látky* oktan-2-ol vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 97 % Chemický vzorec: $C_8H_{18}O$ Číslo CAS: 123 96-6 Číslo FLAVIS: 02.022 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie oktan-2-olu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je: v prípade ošípaných a hydiny: 1 mg/kg, a v prípade iných druhov a kategórií: 1,5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: —1 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny; — 1,5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií.“ 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kom-

							pletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: —1 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny; — 1,5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2017/55 od 6. 2.2017. Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedené látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín.

292							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2b02024	Dekan-1-ol	*Zloženie doplnkovej látky* Dekan-1-ol *Charakteristika účinnej látky* Dekan-1-ol vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_{10}H_{22}O$ Číslo CAS: 112-30-1 FLAVIS 02.024 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie dekan-1-olu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2.V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí max.imálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b02026	3,7-dimetyloktan-1-ol	*Zloženie doplnkovej látky* 3,7-dimetyloktan-1-ol *Charakteristika účinnej látky* 3,7-dimetyloktan-1-ol vyrobený chemickou syntézou Čistota: min.imálne 90 % Chemický vzorec: $C_{10}H_{22}O$ Číslo CAS: 106-21-8 FLAVIS 02.026 *Analytická metóda*[*] Na zistenie 3,7-dimetyloktan-1-olu v kŕmnej doplnkovej látke a v aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky: v prípade ošípaných a hydiny: 1 mg/kg a v prípade všetkých ostatných druhov a kategórií: 1,5 mg/ kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí max.imálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky.

							6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne ri-ziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/54 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b02029	3,7,11-trimetyl-2,6,10- dodekatrién-1-ol	*Zloženie doplnkovej látky:* 3,7,11-trimetyl-2,6,10-dodekatrién- 1-ol *Charakteristika účinnej látky:* 3,7,11-trimetyl-2,6,10-dodekatrién- 1-ol vyrobený chemickou syntézou. Čistota: min. 96 % – kvantitatívna analýza Chemický vzorec: $C_{15}H_{26}O$ Číslo CAS: 4602-84-0 Číslo FLAVIS: 02.029 *Analytická metóda** Na stanovenie 3,7,11-trimetyl- 2,6,10-dodekatrién-1-olu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Všetky druhy zvierat okrem morských živočí-chov	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme aromatického premixu. 2.V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“ 5. Na označení premixov sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí 5 mg/kg. 6.Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1396 od 26.10.2020. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka, ako aj premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 26. aprílom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 26. októbrom 2020 možno

							naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2.Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 26. októbrom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 26. októbrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3.Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 26. októbrom 2022 v súlade s pravidlami platnými pred 26. októbrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.
2b02031	3-fenyl-1-propanol	*Zloženie doplnkovej látky:* 3-fenyl-1-propanol *Charakteristika účinnej látky:* 3-fenyl-1-propanol vyrobený chemickou syntézou. Čistota: min. 98 % – kvantitatívna analýza Chemický vzorec: $C_9H_{12}O$ Číslo CAS: 122-97-4 Číslo FLAVIS: 02.031 *Analytická metóda** Na stanovenie 3-fenyl-1-propanolu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Všetky druhy zvierat okrem morských živočí-chov	-	-	-	1.Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3.Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“ 5. Na etikete premixov sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 5 mg/kg 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou

							alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1510 od 18.11.2020. Prechodné obdobie: 1Doplnková látka, ako aj premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 8. májom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 8. novembrom 2020 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2.Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 8. novembrom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 8. novembrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3.Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 8. novembrom 2022 v súlade s pravidlami platnými pred 8. novembrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.
2b02038	fenchylalkohol	*Zloženie doplnkovej látky* fenchylalkohol *Charakteristika účinnej látky* fenchylalkohol produkt chemickej syntézy Čistota: min. analyticky stanovená čistota je 97 %	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stability. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom

		Chemický vzorec: $C_{10}H_{18}O$ CAS č.: 1632-73-1 FLAVIS č.: 02.038 *Analytická metóda** Na stanovenie fenchylalkoholu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.					vlhkosti 12 %: 1 mg/kg.“ 4. Na označení premixov sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvo účinnej látky navrhnuté na označení premixu malo prekročiť množstvo uvedené v bode 3. 5. Na označení kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak je obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % vyšší ako 1 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/245 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka, ako aj premixy, ktoré ich obsahujú, vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi ob-

300							sahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b02039	4-izopropylbenzyl-alkohol	*Zloženie doplnkovej látky* 4-izopropylbenzylalkohol *Charakteristika účinnej látky* 4-izopropylbenzylalkohol Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: min.imálne 97 % Chemický vzorec: $C_{10}H_{14}O$ Číslo CAS: 536-60-7 Číslo FLAVIS: 02.039 *Analytická metóda** Na určenie 4-izopropylbenzylalkohol v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je: 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/63 od 6. 2.2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2b02040	Pentan-1-ol	*Zloženie doplnkovej látky* Pentan-1-ol *Charakteristika účinnej látky* Pentan-1-ol vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_5H_{12}O$ Číslo CAS: 71-41-0 Číslo FLAVIS 02.040 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie pentan-1-olu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

304							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b02042	2-(4-metylfenyl) propan-2-ol	*Zloženie doplnkovej látky* 2-(4-metylfenyl)propan-2-ol *Charakteristika účinnej látky* 2-(4-metylfenyl)propan-2-ol vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 90 % Chemický vzorec: $C_{10}H_{14}O$ Číslo CAS: 1197-01-9 Číslo FLAVIS: 02.042 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie 2-(4-metylfenyl)propan-2-olu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je: v prípade ošípaných a hydiny: 1 mg/kg, a v prípade všetkých ostatných druhov a kategórií: 1,5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 1 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny; — 1,5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií.“ 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 1 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny, — 1,5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc.

							Povolené nariadením (EÚ) 2017/58 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.
2b02056	(Z)-hex-3-én1-ol	*Zloženie doplnkovej látky* (Z)-hex-3-én-1-ol *Charakteristika účinnej látky* (Z)-hex-3-én-1-ol vyrobený chemickou syntézou Čistota: min. 98 % stanoveného obsahu ako suma (Z)- a (E)-izomé rov, min. 92 % (Z)-izoméru Chemický vzorec: $C_6H_{12}O$	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“ 5. Na etikete premixov, ako aj pri označovaní kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí

		Číslo CAS: 928-96-1 Číslo FLAVIS: 02.056 *Analytická metóda** Na stanovenie (Z)-hex-3-én-1-olu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MSRTL.					uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/242 od 15.3.2018. 1. Doplnkové látky, ako aj premixy obsahujúce uvedené látky vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkové látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b02058	(Z)-nerol	*Zloženie doplnkovej látky:* (Z)-nerol *Charakteristika účinnej látky:* (Z)-nerol vyrobený chemickou syntézou. Čistota: min. 95 % – kvantitatívna analýza Chemický vzorec: $C_{10}H_{18}O$ Číslo CAS: 106-25-2 Číslo FLAVIS: 02.058 *Analytická metóda** Na stanovenie (Z)-nerolu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Všetky druhy zvierat okrem morských živočíchov	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme aromatického premixu. 2.V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“ 5. Na označení premixov sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí 5 mg/kg. 6.Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1396 od 26.10.2020. Prechodné obdobie: 1.Doplnková látka, ako aj premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 26. aprílom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 26. októbrom 2020 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2.Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 26. októbrom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 26. októbrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a

2b02078	Etanol	*Zloženie doplnkovej látky* Etanol *Charakteristika účinnej látky* Etanol vyrobený chemickou syntézou alebo enzymatickým kvasením Čistota: min.imálne 95 % Chemický vzorec: C_2H_6O Číslo CAS: 64-17-5 FLAVIS 02.078 *Analytická metóda** Na stanovenie etanolu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	- -	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

310						Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b02079	izopropanol	*Zloženie doplnkovej látky* izopropanol *Charakteristika účinnej látky* izopropanol vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 99,7 % Chemický vzorec: C_3H_8O Číslo CAS: 67-63-0 Číslo FLAVIS: 02.079 *Analytická metóda** Na stanovenie izopropanolu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný ma.imálny obsah účinnej látky je: 25 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 25 mg/kg“ 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 25 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2017/55 od 6.2.2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedené látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2b02082	2-etylhexan- 1-ol	*Zloženie doplnkovej látky* 2-etylhexan-1-ol *Charakteristika účinnej látky* 2-etylhexan-1-ol vyrobený chemickou syntézou Čistota: min.imálne 97 % Chemický vzorec: $C_8H_{18}O$ Číslo CAS: 104-76-7 FLAVIS 02.082 *Analytická metóda** Na stanovenie 2-etylhexan- 1-olu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/54 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

314							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b02088	pentan-2- ol	*Zloženie doplnkovej látky* pentan-2-ol *Charakteristika účinnej látky* pentan-2-ol vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 97,9 % Chemický vzorec: $C_5H_{12}O$ Číslo CAS: 6032-29-7 Číslo FLAVIS: 02.088 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie pentan-2- olu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: v prípade ošípaných a hydiny: 1 mg/kg, a v prípade iných druhov a kategórií: 1,5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 1 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny; — 1,5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií.“ 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 1 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny; — 1,5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc.

							Povolené nariadením (EÚ) 2017/55 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedené látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.
2b02093	(Z)-non-6-én- 1-ol	*Zloženie doplnkovej látky* (Z)-non-6-én-1-ol *Charakteristika účinnej látky* (Z)-non-6-én-1-ol vyrobený chemickou syntézou Čistota: min.. 98 % stanoveného obsahu Chemický vzorec: $C_9H_{18}O$ Číslo CAS: 35854-86-5 Číslo FLAVIS: 02.093	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 1 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 1 mg/kg.“

		*Analytická metóda** Na stanovenie (Z)-non-6-én-1-olu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.					5. Na etikete premixov, ako aj pri označovaní kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 1 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/242 od 15.3.2018. 1. Doplnkové látky, ako aj premixy obsahujúce uvedené látky vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín.

							3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkové látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b02094	(Z)-okt-3-én- 1-ol	*Zloženie doplnkovej látky* (Z)-okt-3-én-1-ol *Charakteristika účinnej látky* (Z)-okt-3-én-1-ol vyrobený chemickou syntézou Čistota: min. 96 % stanoveného obsahu ako (Z)-izomér Chemický vzorec: $C_8H_{16}O$ Číslo CAS: 20125-84-2 Číslo FLAVIS: 02.094 *Analytická metóda** na stanovenie (Z)-okt-3-én-1-olu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je 1 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 1 mg/kg.“ 5. Na etikete premixov, ako aj pri označovaní kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 1 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc.

							Povolené nariadením (EÚ) 2018/242 od 15.3.2018. 1. Doplnkové látky, ako aj premixy obsahujúce uvedené látky vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkové látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b02098	oktan-3-ol	*Zloženie doplnkovej látky* oktan-3-ol *Charakteristika účinnej látky* oktan-3-ol vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 97 % Chemický vzorec: $C_8H_{18}O$ Číslo CAS: 589-98-0 Číslo FLAVIS: 02.098 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie oktan-3-olu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: v prípade ošípaných a hydiny: 1 mg/kg, a v prípade iných druhov a kategórií: 1,5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 1 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny; — 1,5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií.“ 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 1 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny; — 1,5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc.

							Povolené nariadením (EÚ) 2017/55od 6.2.2017. Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedené látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.
2b02229	(3S)-3,7-dimetyl-6-octén-1-ol	*Zloženie doplnkovej látky* (3S)-3,7-dimetyl-6-octén-1-ol *Charakteristika účinnej látky* (3S)-3,7-dimetyl-6-octén-1-ol vyrobený chemickou syntézou alebo odvodený frakčnou destiláciou éterických olejov a zmydelnením extraktov Čistota: min. 90 % stanoveného obsahu Chemický vzorec: $C_{10}H_{20}O$	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % je: — 1 mg/kg pre mačky, — 5 mg/kg pre ostatné druhy a kategórie. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s

		Číslo CAS: 7540-51-4 Číslo FLAVIS: 02.229 *Analytická metóda** na stanovenie (3S)-3,7-dimetyl-6- octén-1-olu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.					obsahom vlhkosti 12 %: — 1 mg/kg pre mačky, — 5 mg/kg pre ostatné druhy a kategórie.“ 5. Na etikete premixov, ako aj pri označovaní kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: — 1 mg/kg pre mačky, — 5 mg/kg pre ostatné druhy a kategórie. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/242 od 15.3.2018. 1. Doplnkové látky, ako aj premixy obsahujúce uvedené látky vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými

							pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkové látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b02230	terpineol	*Zloženie doplnkovej látky* Terpineol *Charakteristika účinnej látky* terpineol vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 91 % Chemický vzorec: $C_{10}H_{18}O$ Číslo CAS: 8000-41-7 Číslo FLAVIS: 02.230 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie terpineolu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“ 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc.

							Povolené nariadením (EÚ) 2017/58 od 6.2.2017. Prechodné opatrenia Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2b2289-t	Škoricová tinktúra	*Zloženie doplnkovej látky* Škoricová tinktúra získaná z kôry *Cinnamomum verum J. Presl.* Metyleugenol ≤ 0,00001 % Safrol ≤ 0,00002 % Kvapalná forma *Charakteristika účinnej látky* Škoricová tinktúra získaná rozšírenou extrakciou so zmesou vody a etanolu (3:1, v/v) z kôry *Cinnamomum verum J. Presl.* podľa vymedzenia Rady Európy [(4).] Cinamaldehyd: ≤ 0,0012 % Číslo FEMA škorice: 2289 *Analytická metóda* * Na charakterizáciu kŕmnej doplnkovej látky (škoricová tinktúra): — gravimetria na stanovenie obsahu sušiny a popola, —spektrofotometria na stanovenie celkového obsahu polyfenolov a celkového obsahu flavonoidov, —vysokoúčinná tenkovrstvová chromatografia (HPTLC) na stanovenie obsahu cinamaldehydu.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1.Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2.V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3.Zmes s inými doplnkovými látkami obsahujúcimi metyleugenol a safrol nie je povolená. 4.Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky na kilogram kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %: — všetky druhy zvierat okrem koní: 50 mg, — kone: 60 mg.“ 5.Na etikete premixu sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by množstvo použitia uvedené na etikete premixu malo za následok prekročenie hodnoty uvedenej v bode 4. 6.Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2022/1451 od 22.9.2022. Prechodné obdobie: 1.Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 22. marcom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 22. septembrom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2.Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkové látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 22. septembrom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 22. septembrom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3.Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkové látky2, ktoré sú vyrobené a označené pred 22. septembrom 2024v súlade s pravidlami platnými pred 22. septembrom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.

2b03001	1,8-cineol	*Zloženie doplnkovej látky* 1,8-cineol *Charakteristika účinnej látky* 1,8-cineol získaný destiláciou z Eucalyptus globulus Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_{10}H_{18}O$ CAS č.: 470-82-6 FLAVIS č.: 03.001 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie 1,8-cineolu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká ne-možno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na min.imum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2017/57 od 6. 2.2017.

							Prechodné obdobie Daná doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce u vedenú látku, vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku v prílohe, vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b03006	(2-metoxyetyl) benzén	*Zloženie doplnkovej látky* (2-metoxyetyl)benzén *Charakteristika účinnej látky* (2-metoxyetyl)benzén vyrobený chemickou syntézou Čistota: min. 99 % Chemický vzorec: $C_9H_{12}O$ Číslo CAS: 3558-60-9 Číslo FLAVIS: 03.006 *Analytická metóda** Na stanovenie (2-metoxyetyl)benzénu v kŕmnej	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % je: — 0,3 mg/kg pre ošípané a hydinu, — 0,5 mg/kg pre ostatné druhy a kategórie. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 0,3 mg/kg pre ošípané a hydinu,

		doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.					— 0,5 mg/kg pre ostatné druhy a kategórie.“. 5. Na etikete premixov, ako aj pri označovaní kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: — 0,3 mg/kg pre ošípané a hydinu, — 0,5 mg/kg pre ostatné druhy a kategórie. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/240 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Príslušná doplnková látka, ako aj premixy obsahujúce uvedené látky vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce príslušnú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom

							2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce príslušnú doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b04003	Eugenol	*Zloženie doplnkovej látky* Eugenol *Charakteristika účinnej látky* Eugenol vyrobený chemickou syntézou Čistota: > 98 % Chemický vzorec: $C_{10}H_{12}O_2$ Číslo CAS: 97-53-0 Číslo FLAVIS: 04.003 *Analytická metóda** Na stanovenie doplnkovej látky v zmesiach aróm: — plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL	Všetky druhy zvierat okrem hydiny a ryb	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky na kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %: — všetky druhy zvierat okrem hydiny a rýb: 25 mg.“ 4. Na etikete premixu sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by množstvo použitia uvedené na etikete premixu malo za následok prekročenie hodnoty uvedenej v bode 3. 5. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdýchnutí, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno

							takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2022/1452 od 22.9.2022. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka a premixy obsahujúce predmetné látky, ktoré boli vyrobené a opatrené etiketou pred 22. marcom 2023v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 22. septembrom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré boli vyrobené a opatrené etiketou pred 22. septembrom 2023v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 22. septembrom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré boli vyrobené a opatrené etiketou pred 22. septembrom 2024v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 22. septembrom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre iné zvieratá než zvieratá určené na výrobu potravín.
2b04004	izoeugenol	*Zloženie doplnkovej látky* *izoeugenol* *Charakteristika účinnej látky*	Ošípané Prežúvavce a kone okrem koní určených na	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability.

		izoeugenol vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 99 % Chemický vzorec: $C_{10}H_{12}O_2$ CAS č.: 97-54-1 FLAVIS č.: 04.004 *Analytická metóda** Stanovenie izoeugenolu v kŕmnej doplnkovej látke a v aromatických premixoch: plynovou chromatografiou s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	produkciu mlieka na ľudskú spotrebu spoločenské zvieratá				3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/60 od 6. 2.2017. Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a

							označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.
2b04010	1-metoxy- 4-(trans,1-propenyl)benzén	*Zloženie doplnkovej látky* 1-metoxy- 4-(trans,1-propenyl)benzén *Charakteristika účinnej látky* 1-metoxy- 4-(trans,1-propenyl)benzén vyrobený chemickou syntézou Čistota: > 99 % Chemický vzorec: $C_{10}H_{12}O$ Číslo CAS: 4180-23-8 Číslo FLAVIS: 04.010- *Analytická metóda** Na stanovenie doplnkovej látky v zmesiach aróm: — plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL	Všetky druhy zvierat okrem hydiny a rýb	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky na kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %: — všetky druhy zvierat okrem hydiny a rýb: 25 mg.“ 4. Na etikete premixu sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by množstvo použitia uvedené na etikete premixu malo za následok prekročenie hodnoty uvedenej v bode 3. 5. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdýchnutí, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno

							takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2022/1452 od 22.9.2022. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka a premixy obsahujúce predmetné látky, ktoré boli vyrobené a opatrené etiketou pred 22. marcom 2023v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 22. septembrom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré boli vyrobené a opatrené etiketou pred 22. septembrom 2023v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 22. septembrom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré boli vyrobené a opatrené etiketou pred 22. septembrom 2024v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 22. septembrom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre iné zvieratá než zvieratá určené na výrobu potravín.
2b04015	4-metylanizol	*Zloženie doplnkovej látky* 4-metylanizol	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1.Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2.V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať

		Charakteristika účinnej látky 4-metylanizol vyrobený chemickou syntézou Čistota: 99 % Chemický vzorec: $C_8H_{10}O$ Číslo CAS: 104-93-8 Číslo FLAVIS: 04.015 *Analytická metóda** Na stanovenie 4-metylanizolu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.					podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky na kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %: 1 mg.“ 4. Na etikete premixu sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by množstvo použitia uvedené na etikete premixu malo za následok prekročenie hodnoty uvedenej v bode 3. 5. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2022/1250 od 9.8.2022. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedené látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 9. februárom2023v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vy-

							robené a označené pred 9. augustom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 9. augustom 2024v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.
2b04016	1,3-dimetoxybenzén	*Zloženie doplnkovej látky* 1,3-dimetoxybenzén *Charakteristika účinnej látky* 1,3-dimetoxybenzén vyrobený chemickou syntézou Čistota: min.. 98 % Chemický vzorec: $C_8H_{10}O_2$ Číslo CAS: 151-10-0 Číslo FLAVIS: 04.016 *Analytická metóda** Na stanovenie 1,3-dimetoxybenzénu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Pre všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 1 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 1 mg/kg“. 5. Na etikete premixov, ako aj pri označovaní kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 1 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri

							vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/240 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Príslušná doplnková látka, ako aj premixy obsahujúce uvedené látky vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce príslušnú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce príslušnú doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b04026	m-krezol	*Zloženie doplnkovej látky* m-krezol *Charakteristika účinnej látky* m-krezol *vyrobený chemickou syntézou* Čistota: 98 % Chemický vzorec: C7H8O Číslo CAS: 108-39-4 Číslo FLAVIS: 04.026 *Analytická metóda** Na stanovenie m-krezolu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky na kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg.“ 4. Na etikete premixu sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by množstvo použitia uvedené na etikete premixu malo za následok prekročenie hodnoty uvedenej v bode 3. 5. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou ale-bo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými pro-striedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2022/1250 od 9.8.2022. Prechodné obdobie: 1.Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedené látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 9. februárom2023v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							2.Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúcedoplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 9. augustom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3.Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 9. augustom 2024v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.
2b04034	1,4-dimetoxybenzén	*Zloženie doplnkovej látky* 1,4-dimetoxybenzén *Charakteristika účinnej látky* 1,4-dimetoxybenzén vyrobený chemickou syntézou Čistota: min. 98 % Chemický vzorec: $C_8H_{10}O_2$ Číslo CAS: 150-78-7 Číslo FLAVIS: 04.034 *Analytická metóda** Na stanovenie 1,4-dimetoxybenzénu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 1 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 1 mg/kg“. 5. Na etikete premixov, ako aj pri označovaní kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 1 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s

							cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/240 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Príslušná doplnková látka, ako aj premixy obsahujúce uvedené látky vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce príslušnú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na pro-dukciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce príslušnú doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b04043	1-izopropyl- 2-metoxy-4-metylbenzén	*Zloženie doplnkovej látky* 1-izopropyl-2-metoxy-4-metylbenzén *Charakteristika účinnej látky* 1-izopropyl-2-metoxy-4-metylbenzén vyrobený chemickou syntézou Čistota: min. 98 % Chemický vzorec: $C_{11}H_{16}O$ Číslo CAS: 1076-56-8 Číslo FLAVIS: 04.043 *Analytická metóda** Na stanovenie 1-izopropyl-2-metoxy-4-metylbenzénu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 1 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 1 mg/kg“. 5. Na etikete premixov, ako aj pri označovaní kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 1 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/240 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1.Príslušná doplnková látka, ako aj premixy obsahujúce uvedené látky vyrobené a označené pred 15. sep-

							tembrom 2018 v súlade s pra-vidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce príslušnú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce príslušnú doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b04048	3,4-dimetylfenol	*Zloženie doplnkovej látky* 3,4-dimetylfenol *Charakteristika účinnej látky* 3,4-dimetylfenol vyrobený chemickou syntézou Čistota: 98 % Chemický vzorec: $C_8H_{10}O$ Číslo CAS: 95-65-8 Číslo FLAVIS: 04.048 *Analytická metóda** Na stanovenie 3,4-dimetylfenolu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1.Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2.V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3.Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky na kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg.“ 4.Na etikete premixu sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by množstvo použitia uvedené na etikete premixu malo za následok prekročenie hodnoty uvedenej v bode 3. 5.Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2022/1250 od 9.8.2022. Prechodné obdobie: 1.Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedené látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 9. februárom2023v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2.Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúcedoplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 9. augustom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3.Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 9. augustom 2024v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.

2b04051	4-alyl-2,6-dimetoxyfenol	*Zloženie doplnkovej látky* 4-alyl-2,6-dimetoxyfenol *Charakteristika účinnej látky* 4-alyl-2,6-dimetoxyfenol vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_{11}H_{14}O_3$ Číslo CAS: 6627-88-9 Číslo FLAVIS: 04.051 *Analytická metóda*[*] Na zistenie 4-alyl-2,6-dimetoxyfenolu v kŕmnej doplnkovej látke a v aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat okrem rýb a hydiny	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“ 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/61 od 6. 2. 2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2b05001	Acetaldehyd	*Zloženie doplnkovej látky* Acetaldehyd *Charakteristika účinnej látky* Acetaldehyd vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 99 % Chemický vzorec: C_2H_4O Číslo CAS: 75-07-0 FLAVIS 05.001 *Analytická metóda** Na stanovenie acetaldehydu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí max.imálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu

2b05002	Propanal	*Zloženie doplnkovej látky* Propanal *Charakteristika účinnej látky* Propanal vyrobený chemickou syntézou Čistota: min.imálne 97 % Chemický vzorec: C_3H_6O Číslo CAS: 123-38-6 FLAVIS 05.002 *Analytická metóda** Na stanovenie propanalu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí max.imálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

348							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b05003	Butanal	*Zloženie doplnkovej látky* Butanal *Charakteristika účinnej látky* Butanal vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: C_6H_8O Číslo CAS: 123-72-8 FLAVIS 05.003 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie butanalu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b05004	2-metylpropanal	*Zloženie doplnkovej látky* 2-metylpropanal *Charakteristika účinnej látky* 2-metylpropanal vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: C_4H_8O Číslo CAS: 78-84-2 FLAVIS 05.004 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie 2-metylpropanalu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí max.imálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň

							týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/54 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.
							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b05005	Pentanal	*Zloženie doplnkovej látky* Pentanal *Charakteristika účinnej látky* Pentanal vyrobený chemickou syntézou Čistota: min.imálne 97 % Chemický vzorec: $C_5H_{10}O$ Číslo CAS: 110-62-3 FLAVIS 05.005 *Analytická metóda** Na stanovenie pentanalu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b05006	3-metylbutanal	*Zloženie doplnkovej látky* 3-metylbutanal *Charakteristika účinnej látky* 3-metylbutanal vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 95 % Chemický vzorec: $C_5H_{10}O$ Číslo CAS: 590-86-3 FLAVIS 05.006 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie 3-metylbutanalu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí max.imálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň tý-

							mito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/54 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.
							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b05008	Hexanal	*Zloženie doplnkovej látky* Hexanal *Charakteristika účinnej látky* Hexanal vyrobený chemickou syntézou Čistota: min.imálne 97 % Chemický vzorec: $C_6H_{12}O$ Číslo CAS: 66-25-1 FLAVIS 05.008 *Analytická metóda** Na stanovenie hexanalu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí max.imálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

356							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b05009	Oktanal	*Zloženie doplnkovej látky* Oktanal *Charakteristika účinnej látky* Oktanal vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 92 % Chemický vzorec: $C_8H_{16}O$ Číslo CAS: 124-13-0 FLAVIS 05.009 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie oktanalu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí max.imálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

358							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania exis-tujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b05010	Dekanal	*Zloženie doplnkovej látky* Dekanal *Charakteristika účinnej látky* Dekanal vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 92 % Chemický vzorec: $C_{10}H_{20}O$ Číslo CAS: 112-31-2 FLAVIS 05.010 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie dekanalu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

360							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b05011	Dodekanal	*Zloženie doplnkovej látky* Dodekanal *Charakteristika účinnej látky* Dodekanal vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 92 % Chemický vzorec: $C_{12}H_{24}O$ Číslo CAS: 112-54-9 FLAVIS 05.011 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie dodekanalu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

362							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b05013	benzaldehyd	*Zloženie doplnkovej látky* benzaldehyd *Charakteristika účinnej látky benzaldehyd* Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: C_7H_6O Číslo CAS: 100-52-7 Číslo FLAVIS: 05.013 *Analytická metóda** Na určenie benzaldehydu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je: 25 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 25 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 25 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/63od 6. 2. 2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2b05017	3,4-dimetoxybenzaldehyd	*Zloženie doplnkovej látky* 3,4-dimetoxybenzaldehyd *Charakteristika účinnej látky* 3,4-dimetoxybenzaldehyd Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 95 % Chemický vzorec: $C_9H_{10}O_3$ Číslo CAS: 120-14-9 Číslo FLAVIS: 05.017 *Analytická metóda** Na zistenie 3,4-dimetoxybenzaldehydu v kŕmnej doplnkovej látke a v aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat okrem hydiny a rýb	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na min.imum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/63 od 6. 2. 2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.
2b05020	Citrál	*Zloženie doplnkovej látky:* citrál *Charakteristika účinnej látky:* citrál vyrobený chemickou syntézou. Čistota: min. 96 % – kvantitatívna analýza Chemický vzorec: $C_{10}H_{16}O$ Číslo CAS: 5392-40-5 Číslo FLAVIS: 05.020 *Analytická metóda** Na stanovenie citrálu v kŕmnej doplnkovej	Všetky druhy zvierat okrem morských živočíchov	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme aromatického premixu. 2.V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 25 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 25 mg/kg.“ 5. Na označení premixov sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej

		látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.					látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí 25 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1396 od 26.10.2020. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka, ako aj premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 26. aprílom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 26. októbrom 2020 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 26. októbrom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 26. októbrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 26. októbrom 2022 v súlade s pravidlami platnými pred 26. októbrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.

2b05021	citronelál	*Zloženie doplnkovej látky* citronelál *Charakteristika účinnej látky* citronelál vyrobený chemickou syntézou Čistota: min. 85 % stanoveného obsahu Chemický vzorec: $C_{10}H_{18}O$ Číslo CAS: 106-23-0 Číslo FLAVIS: 05.021 *Analytická metóda** na stanovenie citronelálu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % je: — 1 mg/kg pre mačky, — 5 mg/kg pre ostatné druhy a kategórie. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 1 mg/kg pre mačky, — 5 mg/kg pre ostatné druhy a kategórie.“ 5. Na etikete premixov, ako aj pri označovaní kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: — 1 mg/kg pre mačky, —5 mg/kg pre ostatné druhy a kategórie. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/242 od 15.3.2018.

							1. Doplnkové látky, ako aj premixy obsahujúce uvedené látky vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na pro--dukciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkové látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b05022	4-izopropylbenzaldehyd	*Zloženie doplnkovej látky* 4-izopropylbenzaldehyd *Charakteristika účinnej látky* 4-izopropylbenzaldehyd Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 95 % Chemický vzorec: $C_{10}H_{12}O$ Číslo CAS: 122-03-2 Číslo FLAVIS: 05.022 *Analytická metóda** Na určenie 4-izopropylbenzaldehydu v kŕmnej	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo

370		doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.					účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na min.imum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/63 od 6. 2. 2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2b05025	Nonanal	*Zloženie doplnkovej látky* Nonanal *Charakteristika účinnej látky* Nonanal vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 92 % Chemický vzorec: $C_9H_{18}O$ Číslo CAS: 124-19-6 FLAVIS 05.025 *Analytická metóda** Na stanovenie nonanalu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b05029	4-metylbenzaldehyd	*Zloženie doplnkovej látky* 4-metylbenzaldehyd *Charakteristika účinnej látky* 4-metylbenzaldehyd Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 97 % Chemický vzorec: C_8H_8O Číslo CAS: 104-87-0 Číslo FLAVIS: 05.029 *Analytická metóda** Na určenie 4-metylbenzaldehydu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je: 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na min.imum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/63 od 6. 2.2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2b05031	Heptanal	*Zloženie doplnkovej látky* Heptanal *Charakteristika účinnej látky* Heptanal vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 92 % Chemický vzorec: $C_7H_{14}O$ Číslo CAS: 111-71-7 FLAVIS 05.031 *Analytická metóda** Na stanovenie heptanalu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b05034	Undekanal	*Zloženie doplnkovej látky* Undekanal *Charakteristika účinnej látky* Undekanal vyrobený chemickou syntézou Čistota: min.imálne 92 % Chemický vzorec: $C_{11}H_{22}O$ Číslo CAS: 112-44-7 FLAVIS 05.034 *Analytická metóda** Na stanovenie undekanalu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b05038	2-fenylpropanal	*Zloženie doplnkovej látky:* 2-fenylpropanal *Charakteristika účinnej látky:* 2-fenylpropanal vyrobený chemickou syntézou. Čistota: min. 95 % – kvantitatívna analýza Chemický vzorec: $C_9H_{10}O$ Číslo CAS: 93-53-8 Číslo FLAVIS: 05.038 *Analytická metóda** Na stanovenie 2-fenylpropanalu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Všetky druhy zvierat okrem morských živočíchov	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: pre mačky: 1 mg/kg a pre ostatné druhy a kategórie: 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 1 mg/kg pre mačky, —5 mg/kg pre ostatné druhy a kategórie.“ 5. Na označení premixov sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: — 1 mg/kg pre mačky, —5 mg/kg pre ostatné druhy a kategórie. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podni-kov prevádzkové postupy a organizačné opatre-nia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdy-chovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných oku-liarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1510 od 18. 11. 2020. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka, ako aj premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 8. májom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 8. novembrom 2020 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2.Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 8. novembrom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 8. novembrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3.Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 8. novembrom 2022 v súlade s pravidlami platnými pred 8. novembrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.

2b05040	α-pentylcinamaldehyd	*Zloženie doplnkovej látky* α-pentylcinamaldehyd *Charakteristika účinnej látky* α-pentylcinamaldehyd vyrobený chemickou syntézou Čistota: min. 97 % Chemický vzorec: $C_{14}H_{18}O$ Číslo CAS: 122-40-7 Číslo FLAVIS: 05.040 *Analytická metóda** Na stanovenie doplnkovej látky v zmesiach aróm: — plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky na kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %: — zvieratá chované v systémoch morskej akvakultúry: 0,05 mg, — mačky: 1 mg/kg — psy a zvieratá chované v systémoch suchozemskej akvakultúry: 5 mg/kg, — iné suchozemské druhy alebo kategórie zvierat: 0,1 mg.“ 4. Na etikete premixu sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by množstvo použitia uvedené na etikete premixu malo za následok prekročenie hodnoty uvedenej v bode 3. 5. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdýchnutí, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2022/1452 od 22.9.2022. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka a premixy obsahujúce predmetné látky, ktoré boli vyrobené a opatrené etiketou pred 22. marcom 2023v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 22. septembrom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré boli vyrobené a opatrené etiketou pred 22. septembrom 2023v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 22. septembrom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré boli vyrobené a opatrené etiketou pred 22. septembrom 2024v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 22. septembrom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre iné zvieratá než zvieratá určené na výrobu potravín.

2b05041	α-hexylcinamaldehyd	*Zloženie doplnkovej látky* α-hexylcinamaldehyd *Charakteristika účinnej látky* α-hexylcinamaldehyd vyrobený chemickou syntézou Čistota: 95 % Chemický vzorec: $C_{15}H_{20}O$ Číslo CAS: 101-86-0 Číslo FLAVIS: 05.041 *Analytická metóda** Na stanovenie doplnkovej látky v zmesiach aróm: —plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky na kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %: — zvieratá chované v systémoch morskej akvakultúry: 0,05 mg, — mačky: 1 mg/kg — psy a zvieratá chované v systémoch suchozemskej akvakultúry: 5 mg/kg, — iné suchozemské druhy alebo kategórie zvierat: 0,1 mg.“ 4. Na etikete premixu sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by množstvo použitia uvedené na etikete premixu malo za následok prekročenie hodnoty uvedenej v bode 3. 5. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdýchnutí, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2022/1452 od 22.9.2022. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka a premixy obsahujúce predmetné látky, ktoré boli vyrobené a opatrené etiketou pred 22. marcom 2023v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 22. septembrom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré boli vyrobené a opatrené etiketou pred 22. septembrom 2023v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 22. septembrom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré boli vyrobené a opatrené etiketou pred 22. septembrom 2024v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 22. septembrom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre iné zvieratá než zvieratá určené na výrobu potravín.

2b05045	3-(p-kumenyl)-2-metylpropiónaldehyd	*Zloženie doplnkovej látky:* 3-(p-kumenyl)-2-metylpropiónaldehyd *Charakteristika účinnej látky:* 3-(p-kumenyl)-2-metylpropiónaldehyd vyrobený chemickou syntézou. Čistota: min. 90 % – kvantitatívna analýza Chemický vzorec: $C_{13}H_{18}O$ Číslo CAS: 103-95-7 Číslo FLAVIS: 05.045 *Analytická metóda** Na stanovenie 3-(p-kumenyl)-2-metylpropiónaldehydu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Všetky druhy zvierat okrem morských živočíchov	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“ 5. Na etikete premixov sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 5 mg/kg 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1510 od 18. 11. 2020. Prechodné obdobie: 1.Doplnková látka, ako aj premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 8. májom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 8. novembrom 2020 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 8. novembrom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 8. novembrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 8. novembrom 2022 v súlade s pravidlami platnými pred 8. novembrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.

2b05049	2-metylbutyraldehyd	*Zloženie doplnkovej látky* 2-metylbutyraldehyd *Charakteristika účinnej látky* 2-metylbutyraldehyd vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 97 % Chemický vzorec: $C_5H_{10}O$ Číslo CAS: 96-17-3 FLAVIS 05.049 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie 2-metylbutyraldehydu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí max.imálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/54 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b05050	Alfa-metylcinamaldehyd	*Zloženie doplnkovej látky:* alfa-metylcinamaldehyd *Charakteristika účinnej látky:* alfa-metylcinamaldehyd vyrobený chemickou syntézou. Čistota: min. 95 % – kvantitatívna analýza Chemický vzorec: $C_{10}H_{10}O$ Číslo CAS: 101-39-3 Číslo FLAVIS: 05.050 *Analytická metóda* * Na stanovenie alfa-metylcinamaldehydu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Všetky druhy zvierat okrem morských živočíchov	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“ 5. Na etikete premixov sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 5 mg/kg 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1510 od 18. 11. 2020. Prechodné obdobie: 1Doplnková látka, ako aj premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 8. májom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 8. novembrom 2020 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2.Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 8. novembrom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 8. novembrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3.Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 8. novembrom 2022 v súlade s pravidlami platnými pred 8. novembrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.

2b05055	2-hydroxybenzaldehyd	*Zloženie doplnkovej látky* 2-hydroxybenzaldehyd *Charakteristika účinnej látky* 2-hydroxybenzaldehyd Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 95 % Chemický vzorec: $C_7H_6O_2$ Číslo CAS: 90-02-8 Číslo FLAVIS: 05.055 *Analytická metóda** Na zistenie 2-hydroxybenzaldehydu v kŕmnej doplnkovej látke a v aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 1 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 1 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 1 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/63 od 6. 2. 2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.
2b05059	(Z)-non-6- énal	*Zloženie doplnkovej látky* (Z)-non-6-énal *Charakteristika účinnej látky* (Z)-non-6-énal vyrobený chemickou syntézou Čistota: min. 96 % stanoveného obsahu, sekundárna zložka 6 – 9 % (E)-non-6-énalu Chemický vzorec: $C_9H_{16}O$ Číslo CAS: 2277-19-2 Číslo FLAVIS: 05.059	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“ 5. Na etikete premixov, ako aj pri označovaní kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a

		*Analytická metóda** na stanovenie (Z)-non-6-énalu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.					pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/242 od 15.3.2018. 1. Doplnkové látky, ako aj premixy obsahujúce uvedené látky vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkové látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b05074	2,6-dimetylhept-5-enál	*Zloženie doplnkovej látky* 2,6-dimetylhept-5-enál *Charakteristika účinnej látky* 2,6-dimetylhept-5-enál vyrobený chemickou syntézou Čistota: min. 85 % stanoveného obsahu Chemický vzorec: $C_9H_{16}O$ Číslo CAS: 106-72-9 Číslo FLAVIS: 05.074 *Analytická metóda** na stanovenie 2,6-dimetylhept-5- enálu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % je: — 1 mg/kg pre mačky, — 5 mg/kg pre ostatné druhy a kategórie. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 1 mg/kg pre mačky, — 5 mg/kg pre ostatné druhy a kategórie.“ 5. Na etikete premixov, ako aj pri označovaní kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: — 1 mg/kg pre mačky, — 5 mg/kg pre ostatné druhy a kategórie. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/242 od 15.3.2018.

							1. Doplnkové látky, ako aj premixy obsahujúce uvedené látky vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkové látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b05075	(Z)-hex-3-énal	*Zloženie doplnkovej látky* (Z)-hex-3-énal *Charakteristika účinnej látky* (Z)-hex-3-énal vyrobený chemickou syntézou Čistota: min. 97 % stanoveného obsahu Chemický vzorec: $C_6H_{10}O$ Číslo CAS: 6789-80-6 Číslo FLAVIS: 05.075 *Analytická metóda** na stanovenie (Z)-hex-3-énalu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch:	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“ 5. Na etikete premixov, ako aj pri označovaní kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a

		plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.					pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/242 od 15.3.2018. 1. Doplnkové látky, ako aj premixy obsahujúce uvedené látky vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkové látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými

							pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b05077	2-metylundekanál	*Zloženie doplnkovej látky* 2-metylundekanál *Charakteristika účinnej látky* 2-metylundekanál vyrobený chemickou syntézou Čistota: 97 % Chemický vzorec: $C_{12}H_{24}O$ Číslo CAS: 110-41-8 Číslo FLAVIS: 05.077 *Analytická metóda** Na stanovenie 2-metylundekanálu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky na kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %: — ošípané a hydina: 1 mg, — iné druhy alebo kategórie zvierat: 1,5 mg.“ 4. Na etikete premixu sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by množstvo použitia uvedené na etikete premixu malo za následok prekročenie hodnoty uvedenej v bode 3. 5. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2022/1250 od 9.8.2022.

							Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedené látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 9. februárom2023v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúcedoplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 9. augustom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 9. augustom 2024v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín
2b05080	3-fenylpropanal	*Zloženie doplnkovej látky:* 3-fenylpropanal *Charakteristika účinnej látky:* 3-fenylpropanal vyrobený chemickou syntézou. Čistota: min. 95 % – kvantitatívna analýza Chemický vzorec: $C_9H_{10}O$ Číslo CAS: 104-53-0 Číslo FLAVIS: 05.080	Všetky druhy zvierat okrem morských živočíchov	-	-	-	1.Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3.Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“ 5. Na etikete premixov sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo,

		*Analytická metóda** Na stanovenie 3-fenylpropanalu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.					názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 5 mg/kg 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1510 od 18.11.2020. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka, ako aj premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 8. májom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 8. novembrom 2020 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 8. novembrom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 8. novembrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 8. novem-

							brom 2022 v súlade s pravidlami platnými pred 8. novembrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.
2b05085	(Z)-hept-4- énal	*Zloženie doplnkovej látky* (Z)-hept-4-énal *Charakteristika účinnej látky* (Z)-hept-4-énal vyrobený chemickou syntézou Čistota: min. 98 % ako suma (Z)- a (E)-izomérov, min. 93 % (Z)-izoméru, sekundárna zložka: 2 – 5 % (E)-izoméru. Chemický vzorec: $C_7H_{12}O$ Číslo CAS: 6728-31-0 Číslo FLAVIS: 05.085 *Analytická metóda** na stanovenie (Z)-hept-4-énalu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“ 5. Na etikete premixov, ako aj pri označovaní kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/242 od 15.3.2018.

							1. Doplnkové látky, ako aj premixy obsahujúce uvedené látky vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkové látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b05129	2-metoxybenzaldehyd	*Zloženie doplnkovej látky* 2-metoxybenzaldehyd *Charakteristika účinnej látky* 2-metoxybenzaldehyd Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: min.imálne 97 % Chemický vzorec: $C_8H_8O_2$ Číslo CAS: 135-02-4 Číslo Číslo FLAVIS: 05.129 *Analytická metóda** Na zistenie 2-metoxybenzaldehydu v kŕmnej doplnkovej látke a v aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je: 1 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 1 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kom-pletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 1 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/63 od 6.2.2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2b06001	1,1-dietoxyetán	*Zloženie doplnkovej látky* 1,1-dietoxyetán *Charakteristika účinnej látky* 1,1-dietoxyetán vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 95 % Chemický vzorec: $C_6H_{14}O_2$ Číslo CAS: 105-57-7 FLAVIS 06.001 *Analytická metóda** Na stanovenie 1,1-dietoxyetánu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b06006	2-fenyl-1,1-dimetoxyetán	*Zloženie doplnkovej látky* 2-fenyl-1,1-dimetoxyetán *Charakteristika účinnej látky* 2-fenyl-1,1-dimetoxyetán vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 95 % Chemický vzorec: $C_{10}H_{14}O_2$ Číslo CAS: 101-48-4 Číslo FLAVIS: 06.006 *Analytická metóda*[*] Na zistenie 2-fenyl-1,1-dimetoxyetánu v kŕmnej doplnkovej látke a v aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: v prípade ošípaných a hydiny: 1 mg/kg a v prípade iných druhov a kategórií: 1,5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 1 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny; — 1,5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií.“ 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 1 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny; — 1,5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc.

							Povolené nariadením 2017/59 od 6.2.2017 Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.
2b06081	(Z)-1-(1-etoxyetoxy)hex- 3-én	*Zloženie doplnkovej látky* (Z)-1-(1-etoxyetoxy)hex-3-én *Charakteristika účinnej látky* (Z)-1-(1-etoxyetoxy)hex-3-én vyrobený chemickou syntézou Čistota: min. 97 % stanoveného obsahu Chemický vzorec: $C_{10}H_{20}O_2$ Číslo CAS: 28069-74-1 Číslo FLAVIS: 06.081	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 1 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 1 mg/kg.“ 5. Na etikete premixov, ako aj pri ozna-

		*Analytická metóda** na stanovenie (Z)-1-(1-etoxyetoxy) hex-3-énu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.					čovaní kŕmnych surovín a kŕm-nych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 1 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/242 od 15.3.2018. 1. Doplnkové látky, ako aj premixy obsahujúce uvedené látky vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi ob-

							sahujúce doplnkové látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b07002	heptan-2- ón	*Zloženie doplnkovej látky* heptan-2-ón *Charakteristika účinnej látky* heptan-2-ón vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 95 % Chemický vzorec: $C_7H_{14}O$ Číslo CAS: 110-43-0 Číslo FLAVIS: 07.002 *Analytická metóda** Na stanovenie heptan-2- ónu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je: v prípade prasiatok: 4 mg/kg, v prípade kurčiat vo výkrme a nosníc: 3 mg/kg, v prípade mačiek: 2 mg/kg, a v prípade iných druhov a kategórií: 5 mg/ kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 4 mg/kg v prípade prasiatok; — 3 mg/kg v prípade kurčiat vo výkrme a nosníc; — 2 mg/kg v prípade mačiek; — 5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií.“ 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 4 mg/kg v prípade prasiatok; — 3 mg/kg v prípade kurčiat vo výkrme a nosníc; — 2 mg/kg v prípade mačiek; — 5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc.

							Povolené nariadením (EÚ) 2017/55 od 6. 2. 2017. Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedené látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2b07005	vanilylacetón	*Zloženie doplnkovej látky* Vanilylacetón *Charakteristika účinnej látky* vanilylacetón vyrobený chemickou syntézou Čistota: min. 95 % – kvantitatívna analýza Chemický vzorec: $C_{11}H_{14}O_3$ Číslo CAS: 122-48-5 Číslo FLAVIS: 07.005 *Analytická metóda** Na stanovenie vanilylacetónu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“ 5. Na etikete premixov, ako aj pri označovaní kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadení (EÚ) 2018/244 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Vanilylacetón, 4-(4-metoxyfenyl)bután-2-ón a 1-fenyletanol, ako aj premixy

							obsahujúce uvedené látky vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce vanilylacetón, 4-(4-metoxyfenyl)bután-2-ón a 1-fenyletanol, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce vanilylacetón, 4-(4-metoxyfenyl)bután-2-ón a 1-fenyletanol, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b07022	1-(4-metylfenyl)etán- 1-ón	*Zloženie doplnkovej látky* 1-(4-metylfenyl)etán- 1-ón *Charakteristika účinnej látky* *1*-(4-metylfenyl)etán- 1-ón vyrobený chemickou syntézou Čistota: > 95 % Chemický vzorec: $C_9H_{10}O$ Číslo CAS: 122-00-9 Číslo FLAVIS: 07.022 *Analytická metóda** Na stanovenie 1-(4-metylfenyl)etán- 1-ónu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch:	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky na kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %: — morské živočíchy: 0,05 mg, — mačky: 1 mg, — iné druhy alebo kategórie zvierat: 5 mg.“ 4. Na etikete premixu sa musí uviesť

		plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.					funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by množstvo použitia uvedené na etikete premixu malo za následok prekročenie hodnoty uvedenej v bode 3. 5. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2022/1250 od 9.8.2022. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedené látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 9. februárom2023v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúcedoplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 9. augustom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny ob-

							sahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 9. augustom 2024v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.
2b07029	4-(4-metoxyfenyl)bután-2-ón	*Zloženie doplnkovej látky* 4-(4-metoxyfenyl)bután-2-ón *Charakteristika účinnej látky* 4-(4-metoxyfenyl)bután-2-ón vyrobený chemickou syntézou Čistota: min. 96 % – kvantitatívna analýza Chemický vzorec: $C_{11}H_{14}O_2$ Číslo CAS: 104-20-1 Číslo FLAVIS: 07.029 *Analytická metóda** Na určenie 4-(4-metoxyfenyl)bután-2-ónu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1.Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“ 5.Na etikete premixov, ako aj pri označovaní kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 5 mg/kg. 6.Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc.

							Povolené nariadením (EÚ) 2018/244 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Vanilylacetón, 4-(4-metoxyfenyl)bután-2-ón a 1-fenyletanol, ako aj premixy obsahujúce uvedené látky vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce vanilylacetón, 4-(4-metoxyfenyl)bután-2-ón a 1-fenyletanol, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce vanilylacetón, 4-(4-metoxyfenyl)bután-2-ón a 1-fenyletanol, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b07038	1-(4-metoxyfenyl)etán- 1-ón	*Zloženie doplnkovej látky* 1-(4-metoxyfenyl)etán- 1-ón *Charakteristika účinnej látky* 1-(4-metoxyfenyl)etán- 1-ón vyrobený chemickou syntézou Čistota: > 97 % Chemický vzorec: $C_9H_{10}O_2$ Číslo CAS: 100-06-1	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky na kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %:

		Číslo FLAVIS: 07.038 *Analytická metóda** Na stanovenie 1-(4-metoxyfenyl)etán- 1-ónu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL					— morské živočíchy: 0,05 mg, — mačky: 1 mg, — iné druhy alebo kategórie zvierat: 5 mg.“ 4. Na etikete premixu sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by množstvo použitia uvedené na etikete premixu malo za následok prekročenie hodnoty uvedenej v bode 3. 5. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2022/1250 od 9.8.2022. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedené látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 9. februárom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúcedoplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 9. augustom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3.Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 9. augustom 2024v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a po-

							užívať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.
2b07051	3-hydroxybután-2-ón	*Zloženie doplnkovej látky* 3-hydroxybután-2-ón *Charakteristika účinnej látky* 3-hydroxybután-2-ón vyrobený chemickou syntézou Čistota: min.. analyticky stanovený obsah 96 % Chemický vzorec: $C_4H_8O_2$ Číslo CAS: 513-86-0 Číslo FLAVIS: 07.051 *Metóda analýzy** Na stanovenie 3-hydroxybután-2- ónu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“ 5. Na etikete premixov, ako aj pri označovaní kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na min.imum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/243 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Príslušná doplnková látka, ako aj premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce príslušnú doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce príslušnú doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b07053	Butanón	*Zloženie doplnkovej látky* Butanón *Charakteristika účinnej látky* Butanón vyrobený chemickou syntézou Čistota: min. 99,5 % Chemický vzorec: C_4H_8O Číslo CAS: 78-93-3 Číslo FLAVIS: 07.053 *Analytická metóda** Na stanovenie butanónu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky na kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %: — ošípané a hydina: 1 mg, — iné druhy alebo kategórie zvierat: 1,5 mg.“ 4. Na etikete premixu sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by množstvo použitia uvedené na etikete premixu malo za následok prekročenie hodnoty uvedenej v bode 3. 5. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2022/1250 od 9.8.2022. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedené látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 9. februárom2023v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúcedoplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 9. augustom

							2023 v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 9. augustom 2024v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.

2b07054	pentan-2- ón	*Zloženie doplnkovej látky* pentan-2-ón *Charakteristika účinnej látky* pentan-2-ón vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 95 % Chemický vzorec: $C_5H_{10}O$ Číslo CAS: 107-87-9 Číslo FLAVIS: 07.054 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie pentan-2- ónu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je: v prípade prasiatok: 4 mg/kg, v prípade kurčiat vo výkrme a nosníc: 3 mg/kg, v prípade mačiek: 2 mg/kg, a v prípade iných druhov a kategórií: 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 4 mg/kg v prípade prasiatok; — 3 mg/kg v prípade kurčiat vo výkrme a nos-níc; — 2 mg/kg v prípade mačiek; — 5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií.“ 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 4 mg/kg v prípade prasiatok; — 3 mg/kg v prípade kurčiat vo výkrme a nosníc; — 2 mg/kg v prípade mačiek; — 5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať

							s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2017/55 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedené látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2b07057	3-etylcyklopentán-l,2-dión	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok z 3-etylcyklopentán-1,2-diónu *Charakteristika účinnej látky* 3-etylcyklopentán-l,2-dión vyrobený chemickou syntézou Čistota: > 90 % Chemický vzorec: $C_7H_{10}O_2$ Číslo CAS: 21835-01-8 Číslo FLAVIS: 07.057 *Analytická metóda** Na stanovenie doplnkovej látky v zmesiach aróm: —plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1.Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2.V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3.Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky na kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %: – zvieratá chované v systémoch morskej akvakultúry: 0,05 mg, —mačky, psy a zvieratá chované v systémoch suchozemskej akvakultúry: 5 mg/kg, — iné suchozemské druhy alebo kategórie zvierat: 0,5 mg.“ 4.Na etikete premixu sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by množstvo použitia uvedené na etikete premixu malo za následok prekročenie hodnoty uvedenej v bode 3. 5. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdýchnutí, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2022/1452 od 22.9.2022.

							Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka a premixy obsahujúce predmetné látky, ktoré boli vyrobené a opatrené etiketou pred 22. marcom 2023v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 22. septembrom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré boli vyrobené a opatrené etiketou pred 22. septembrom 2023v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 22. septembrom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré boli vyrobené a opatrené etiketou pred 22. septembrom 2024v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 22. septembrom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre iné zvieratá než zvieratá určené na výrobu potravín.
2b07060	pentán-2,3- dión	*Zloženie doplnkovej látky* pentán-2,3-dión *Charakteristika účinnej látky* pentán-2,3-dión vyrobený chemickou syntézou Čistota: min. analyticky stanovený obsah 93 % Chemický vzorec: $C_5H_8O_2$ Číslo CAS: 600-14-6 Číslo FLAVIS: 07.060	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“ 5. Na etikete premixov, ako aj pri ozna-

		*Metóda analýzy** Na stanovenie pentán-2,3-diónu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.					čovaní kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/243 od 15. 3.2018. Prechodné obdobie: 1. Príslušná doplnková látka, ako aj premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce príslušnú doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce príslušnú doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom

							2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b07075	3,4-dimetylcyklopentán-1,2-dión	*Zloženie doplnkovej látky* 3,4-dimetylcyklopentán-1,2-dión *Charakteristika účinnej látky* 3,4-dimetylcyklopentán-1,2-dión vyrobený chemickou syntézou Čistota: > 98 % Chemický vzorec: $C_7H_{10}O_2$ Číslo CAS: 13494-06-9 Číslo FLAVIS: 07.075 *Analytická metóda** Na stanovenie 3,4-dimetylcyklopentán-1,2-diónu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.					1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky na kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %: — mačky a psy: 5 mg, — morské živočíchy: 0,05 mg, — iné druhy alebo kategórie zvierat: 0,5 mg.“ 4. Na etikete premixu sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by množstvo použitia uvedené na etikete premixu malo za následok prekročenie hodnoty uvedenej v bode 3. 5. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest.

							Povolené nariadením (EÚ) 2022/1250 od 9.8.2022. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedené látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 9. februárom2023v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúcedoplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 9. augustom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 9. augustom 2024v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.
2b07076	3,5-dimetylcyklopentán-1,2-dión	*Zloženie doplnkovej látky* 3,5-dimetylcyklopentán-1,2-dión *Charakteristika účinnej látky* 3,5-dimetylcyklopentán-1,2-dión vyrobený chemickou syntézou Čistota: min.. analyticky stanovený obsah 97 % Chemický vzorec: $C_7H_{10}O_2$ Číslo CAS: 13494-07-0 Číslo FLAVIS: 07.076	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 0,5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,5 mg/kg.“

		*Metóda analýzy** Na stanovenie 3,5-dimetylcyklopentán-1,2-diónu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.					5. Na etikete premixov, ako aj pri označovaní kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 0,5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/243 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Príslušná doplnková látka, ako aj premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce príslušnú doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce príslušnú doplnkovú látku, ktoré sú vyro-

							bené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b07077	hexán-3,4- dión	*Zloženie doplnkovej látky* hexán-3,4-dión *Charakteristika účinnej látky* hexán-3,4-dión vyrobený chemickou syntézou Čistota: min. analyticky stanovený obsah 97 % Chemický vzorec: $C_6H_{10}O_2$ Číslo CAS: 4437-51-8 Číslo FLAVIS: 07.077 *Metóda analýzy** Na stanovenie hexán-3,4-diónu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“ 5. Na etikete premixov, ako aj pri označovaní kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc.

							Povolené nariadením (EÚ) 2018/243 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1.Príslušná doplnková látka, ako aj premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce príslušnú doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce príslušnú doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b07078	*d,l*-izomentón	*Zloženie doplnkovej látky* d,l-izomentón *Charakteristika účinnej látky* d,l-izomentón produkt chemickej syntézy Čistota: min. analyticky stanovená čistota je 98 % Chemický vzorec: $C_{10}H_{18}O$ CAS č.: 491-07-6 FLAVIS č.: 07.078 *Analytická metóda** Na stanovenie d,l-izomentónu v kŕmnej	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stability. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 0,3 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny, — 0,5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií.“ 4. Na označení premixov sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej

		doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.					látky, ak by používané množstvo účinnej látky navrhnuté na označení premixu malo prekročiť množstvá uvedené v bode 3. 5. Na označení kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak je obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % vyšší ako — 0,3 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny, — 0,5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/245 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka, ako aj premixy, ktoré ich obsahujú, vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vy-

							robené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b07094	3-methyl-2- [pent-2(*cis*)- enyl]cyklopent-2-én- 1-ón	*Zloženie doplnkovej látky* 3-methyl-2-[pent-2(cis)-enyl]cyklopent-2-én-1-ón *Charakteristika účinnej látky* 3-methyl-2-[pent-2(cis)-enyl]cyklopent-2-én-1-ón produkt chemickej syntézy Čistota: min. analyticky stanovená čistota je 98 % Chemický vzorec: $C_{11}H_{16}O$ CAS č.: 488-10-8 FLAVIS č.: 07.094 *Analytická metóda** Na stanovenie 3-methyl-2-[pent- 2(*cis*)-enyl]cyklopent-2-én-1-ónu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stability. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 0,3 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny, — 0,5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií.“ 4. Na označení premixov sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvo účinnej látky navrhnuté na označení premixu malo prekročiť množstvá uvedené v bode 3. 5. Na označení kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak je obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % vyšší ako — 0,3 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny, —0,5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a pre-

							mixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/245 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka, ako aj premixy, ktoré ich obsahujú, vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b07099	6-metyl- hepta-3,5-dien-2-ón	*Zloženie doplnkovej látky* 6-metyl-hepta-3,5-dien-2- ón *Charakteristika účinnej látky* 6-metyl-hepta-3,5-dien-2- ón vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 96 % Chemický vzorec: $C_8H_{12}O$ Číslo CAS: 1604-28-0 Číslo FLAVIS: 07.099 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie 6-metyl- hepta-3,5-dien-2-ónu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je: v prípade ošípaných a hydiny: 0,3 mg/ kg, a v prípade iných druhov a kategórií: 0,5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 0,3 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny; — 0,5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií.“ 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 0,3 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny; — 0,5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na min.imum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc.

							Povolené nariadením (EÚ) 2017/55 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedené látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.
2b07109	2,6,6-trimetylcyklohex-2-én-1,4- dión	*Zloženie doplnkovej látky* 2,6,6-trimetylcyklohex-2-én-1,4- dión *Charakteristika účinnej látky 2,6,6-*trimetylcyklohex-2-én-1,4- dión vyrobený chemickou syntézou Čistota: min. analyticky stanovený obsah 98 % Chemický vzorec: $C_9H_{12}O_2$ Číslo CAS: 1125-21-9 Číslo FLAVIS: 07.109	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1.Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 0,3 mg/kg pre ošípané a hydinu, — 0,5 mg/kg pre ostatné druhy a kategórie. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uviesť:

		*Metóda analýzy** Na stanovenie 2,6,6-trimetylcyklohex-2-én-1,4-diónu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.					„Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 0,3 mg/kg pre ošípané a hydinu, — 0,5 mg/kg pre ostatné druhy a kategórie.“ 5. Na etikete premixov, ako aj pri označovaní kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: — 0,3 mg/kg pre ošípané a hydinu, — 0,5 mg/kg pre ostatné druhy a kategórie. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/243 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Príslušná doplnková látka, ako aj premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce príslušnú doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce príslušnú doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b07113	nonan-3- ón	*Zloženie doplnkovej látky* nonan-3-ón *Charakteristika účinnej látky* nonan-3-ón vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 95,9 % Chemický vzorec: $C_9H_{18}O$ Číslo CAS: 925-78-0 Číslo FLAVIS: 07.113 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie nonan-3- ónu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva orme premixu. 2. V návode na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: ošípané a hydina: 0,3 mg/kg, v prípade rýb: 0,05 mg/kg, a v prípade iných druhov a kategórií: 0,5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 0,3 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny; — 0,05 mg/kg v prípade rýb; — 0,5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií.“ 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 0,3 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny; — 0,05 mg/kg v prípade rýb;

							— 0,5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na min.imum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2017/55 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedené látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.
2b07126	3,5,5-trimetylcyklohex-2-én-1-ón	*Zloženie doplnkovej látky* 3,5,5-trimetylcyklohex-2-én-1-ón	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stability.

		Charakteristika účinnej látky 3,5,5-trimetylcyklohex-2-én-1-ón produkt chemickej syntézy Čistota: min. analyticky stanovená čistota je 98 % Chemický vzorec: $C_9H_{14}O$ CAS č.: 78-59-1 FLAVIS č.: 07.126 *Analytická metóda** Na stanovenie 3,5,5-trimetylcyklohex-2-én-1-diónu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.					3. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: —0,3 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny, —0,5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií.“ 4. Na označení premixov sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvo účinnej látky navrhnuté na označení premixu malo prekročiť hodnoty uvedené v bode 3. 5.Na označení kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak je obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % vyšší ako — 0,3 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny, — 0,5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/245 od 15.3.2018.

							Prechodné obdobie: 1.Doplnková látka, ako aj premixy, ktoré ich obsahujú, vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2.Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3.Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b07146	d-karvón	*Zloženie doplnkovej látky* d-karvón *Charakteristika účinnej látky* d-karvón produkt chemickej syntézy Čistota: min. analyticky stanovená čistota je 95 % Chemický vzorec: $C_{10}H_{14}O$ CAS č.: 2244-16-8 FLAVIS č.: 07.146 *Analytická metóda** Na stanovenie d-karvónu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stability. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“ 4. Na označení premixov sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvo účinnej látky navrhnuté na označení premixu malo prekročiť množstvo uvedené v bode 3. 5. Na označení kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak je obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % vyšší ako 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/245 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka, ako aj premixy, ktoré ich obsahujú, vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b07150	dekan-2- ón	*Zloženie doplnkovej látky* dekan-2-ón *Charakteristika účinnej látky* dekan-2-ón vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_{10}H_{20}O$ Číslo CAS: 693-54-9 Číslo FLAVIS: 07.150 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie dekan-2-ónu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: v prípade ošípaných a hydiny: 0,3 mg/ kg, a v prípade iných druhov a kategórií: 0,5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 0,3 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny; — 0,5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií.“ 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 0,3 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny; — 0,5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na min.imum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2017/55 od 6.2.2017. Prechodné obdobie: Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedené látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a

							používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.
2b07159	d-fenchón	*Zloženie doplnkovej látky* d-fenchón *Charakteristika účinnej látky* d-fenchón produkt chemickej syntézy Čistota: min.. analyticky stanovená čistota je 97 % Chemický vzorec: $C_{10}H_{16}O$ CAS č.: 4695-62-9 FLAVIS č.: 07.159 *Analytická metóda** Na stanovenie d-fenchónu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stability. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 0,3 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny, — 0,5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií.“ 4. Na označení premixov sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvo účinnej látky navrhnuté na označení premixu malo prekročiť množstvá uvedené v bode 3. 5.Na označení kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak je obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % vyšší ako — 0,3 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny, — 0,5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové

							postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na min.imum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochran-ných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/245 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka, ako aj premixy, ktoré ich obsahujú, vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b15096	2-(1-metylbutyl)tiofén	*Zloženie doplnkovej látky:* 2-(1-metylbutyl)tiofén *Charakteristika účinnej látky:* 2-(1-metylbutyl)tiofén vyrobený chemickou syntézou Čistota: min. 98 % Chemický vzorec: C9H14S Číslo CAS: 4861-58-9 Číslo FLAVIS: 15.096 *Analytická metóda** Na stanovenie 2-(1-metylbutyl)tiofénu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Mačky a psy	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2.V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,1 mg/kg.“ 4. Na etikete premixov sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 0,1 mg/kg. 5. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní a kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením EÚ 2019/1977 od 19.12.2019. Prechodné opatrenia 1. Látky špecifikované v prílohe nariadenia, ako aj premixy obsahujúce uvedené látky vyrobené a označené pred 19. decembrom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 19. decembrom 2019 možno naďalej uvá-

							dzať na trh a používať až do 19. júna 2020. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce príslušné látky uvedené v prílohe nariadenia, ktoré sú vyrobené a označené pred 19. decembrom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 19. decembrom 2019, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre mačky a psy.
2b07184	3-metyl-2,4- nonadión	*Zloženie doplnkovej látky* 3-metyl-2,4-nonadión *Charakteristika účinnej látky* 3-metyl-2,4-nonadión vyrobený chemickou syntézou Čistota: min. analyticky stanovený obsah 97 % Chemický vzorec: $C_{10}H_{18}O_2$ Číslo CAS: 113486-29-6 Číslo FLAVIS: 07.184 *Analytická metóda** Na stanovenie 3-metyl-2,4-nonadiónu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: —0,3 mg/kg pre ošípané a hydinu, —0,5 mg/kg pre ostatné druhy a kategórie. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: —0,3 mg/kg pre ošípané a hydinu, —0,5 mg/kg pre ostatné druhy a kategórie.“ 5.Na etikete premixov, ako aj pri označovaní kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: — 0,3 mg/kg pre ošípané a hydinu, — 0,5 mg/kg pre ostatné druhy a kategórie.

							6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/243 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Príslušná doplnková látka, ako aj premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce príslušnú doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce príslušnú doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b08001	Kyselina mravčia	*Zloženie doplnkovej látky* Kyselina mravčia *Charakteristika účinnej látky* Kyselina mravčia vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 95 % Chemický vzorec: CH_2O_2 Číslo CAS: 64-18-6 FLAVIS 08.001 *Analytická metóda** Na stanovenie kyseliny mravčej v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b08002	Kyselina octová	*Zloženie doplnkovej látky* Kyselina octová *Charakteristika účinnej látky* Kyselina octová vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 99,5 % Chemický vzorec: $C_2H_4O_2$ Číslo CAS: 64-19-7 FLAVIS 08.002 *Analytická metóda** Na stanovenie kyseliny octovej v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí max.imálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b08004	kyselina mliečna	*Zloženie doplnkovej látky* kyselina mliečna *Charakteristika účinnej látky* kyselina mliečna látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 95 % Chemický vzorec: $C_3H_6O_3$ Číslo CAS: 598-82-3 a 50-21-5 pre kyselinu DL-mliečnu 79-33-4 pre kyselinu (+)-L-mliečnu Číslo FLAVIS: 08.004 *Analytická metóda*[*] Na určenie kyseliny mliečnej v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je: 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2017/56 od 6.2.2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá neurčené na produkciu potravín.

2b08007	Kyselina valérová	*Zloženie doplnkovej látky* Kyselina valérová *Charakteristika účinnej látky* Kyselina valérová vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 99 % Chemický vzorec: $C_5H_{10}O_2$ Číslo CAS: 109-52-4 FLAVIS 08.007 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie kyseliny valérovej v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí max.imálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6. 2. 2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b08008	Kyselina 3-metylbutánová	*Zloženie doplnkovej látky* Kyselina 3-metylbutánová *Charakteristika účinnej látky* Kyselina 3-metylbutánová vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 99 % Chemický vzorec: $C_5H_{10}O_2$ Číslo CAS: 503-74-2 FLAVIS 08.008 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie kyseliny 3- metylbutánovej v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/54 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

454							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b08009	Kyselina hexánová	*Zloženie doplnkovej látky* Kyselina hexánová *Charakteristika účinnej látky* Kyselina hexánová vyrobená chemickou modifikáciou extrahovaných tukov Čistota: min.imálne 98 % Chemický vzorec: $C_6H_{12}O_2$ Číslo CAS: 142-62-1 FLAVIS 08.009 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie kyseliny hexánovej v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 25 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b08010	Kyselina oktánová	*Zloženie doplnkovej látky* Kyselina oktánová *Charakteristika účinnej látky* Kyselina oktánová vyrobená kvasením s následnou frakčnou destiláciou Čistota: minimálne 97 % Chemický vzorec: $C_8H_{16}O_2$ Číslo CAS: 124-07-2 FLAVIS 08.010 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie kyseliny oktánovej v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b08011	Kyselina dekánová	*Zloženie doplnkovej látky* Kyselina dekánová *Charakteristika účinnej látky* Kyselina dekánová vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_{10}H_{20}O_2$ Číslo CAS: 334-48-5 FLAVIS 08.011 *Analytická metóda** Na stanovenie kyseliny dekánovej v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b08012	Kyselina dodekánová	*Zloženie doplnkovej látky* Kyselina dodekánová *Charakteristika účinnej látky* Kyselina dodekánová vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 90 % Chemický vzorec: $C_{12}H_{24}O_2$ Číslo CAS: 143-07-7 FLAVIS 08.012 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie kyseliny dodekánovej v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí max.imálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017 Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b08013	Kyselina olejová	*Zloženie doplnkovej látky* Kyselina olejová *Charakteristika účinnej látky* Kyselina olejová vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 90 % Chemický vzorec: $C_{18}H_{34}O_2$ Číslo CAS: 112-80-1 FLAVIS 08.013 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie kyseliny olejovej v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b08014	Kyselina hexadekánová	*Zloženie doplnkovej látky* Kyselina hexadekánová *Charakteristika účinnej látky* Kyselina hexadekánová vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 80 % Chemický vzorec: $C_{16}H_{32}O_2$ Číslo CAS: 57-10-3 FLAVIS 08.014 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie kyseliny hexadekánovej v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b08016	Kyselina tetradekánová	*Zloženie doplnkovej látky* Kyselina tetradekánová *Charakteristika účinnej látky* Kyselina tetradekánová vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 94 % Chemický vzorec: $C_{14}H_{28}O_2$ Číslo CAS: 544-63-8 FLAVIS 08.016 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie kyseliny tetradekánovej v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b08021	kyselina benzoová	*Zloženie doplnkovej látky* kyselina benzoová *Charakteristika účinnej látky* kyselina benzénkarboxylová, kyselina fenylkarboxylová Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 99 % Chemický vzorec: $C_7H_6O_2$ Číslo CAS: 65-85-0 Číslo FLAVIS: 08.021 Max.imálna úroveň nečistôt kyselina ftalová ≤ 100 mg/ kg; bifenyl ≤ 100 mg/kg *Analytická metóda** Na určenie kyseliny benzoovej v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	125	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov v krmivárskych podnikoch sa stanovia prevádzkové postupy a vhodné organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálnu nebezpečnosť látky pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedenú expozíciu pokožky, očí alebo expozíciu inhaláciou nemožno takýmito postupmi a opatreniami znížiť na prijateľnú úroveň, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením 2017/63 od 6. 2. 2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2b08022	Kyselina škoricová	*Zloženie doplnkovej látky:* kyselina škoricová *Charakteristika účinnej látky:* kyselina škoricová vyrobená chemickou syntézou. Čistota: min. 98 % – kvantitatívna analýza Chemický vzorec: $C_9H_8O_2$ Číslo CAS: 621-82-9 Číslo FLAVIS: 08.022 *Analytická metóda*:* Na stanovenie kyseliny škoricovej v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Všetky druhy zvierat okrem morských živočíchov				1 .Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“ 5. Na etikete premixov sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 5 mg/kg 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1510 od 8.11.2020. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka, ako aj premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 8. májom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 8. novembrom 2020 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 8. novembrom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 8. novembrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 8. novembrom 2022 v súlade s pravidlami platnými pred 8. novembrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.

2b08023	kyselina 4-oxopentánová	*Zloženie doplnkovej látky* kyselina 4-oxopentánová *Charakteristika účinnej látky* kyselina 4-oxopentánová látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 97 % Chemický vzorec: $C_5H_8O_3$ Číslo CAS: 123-76-2 Číslo FLAVIS: 08.023 *Analytická metóda*[*] Na určenie kyseliny 4-oxopentánovej v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a pre-mixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2017/56 od 6. 2.2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá neurčené na produkciu potravín.

2b08024	kyselina jantárová	*Zloženie doplnkovej látky* kyselina jantárová *Charakteristika účinnej látky* kyselina jantárová Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 99 % Chemický vzorec: $C_4H_6O_4$ Číslo CAS: 110-15-6 Číslo FLAVIS: 08.024 *Analytická metóda** Na určenie kyseliny jantárovej v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2017/56 od 6.2.2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá neurčené na produkciu potravín.

2b08025	kyselina fumarová	*Zloženie doplnkovej látky* kyselina fumarová *Charakteristika účinnej látky* kyselina fumarová Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 99,5 % Chemický vzorec: $C_4H_4O_4$ Číslo CAS: 110-17-8 Číslo FLAVIS: 08.025 *Analytická metóda** Na určenie kyseliny fumarovej v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na min.imum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2017/56 od 6. 2.2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá neurčené na produkciu potravín.

2b08028	Kyselina heptánová	*Zloženie doplnkovej látky* Kyselina heptánová *Charakteristika účinnej látky* Kyselina heptánová vyrobená chemickou syntézou Čistota: min.imálne 98 % Chemický vzorec: $C_7H_{14}O_2$ Číslo CAS: 111-14-8 FLAVIS 08.028 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie kyseliny heptánovej v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b08029	Kyselina nonánová	*Zloženie doplnkovej látky* Kyselina nonánová *Charakteristika účinnej látky* Kyselina nonánová vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_9H_{18}O_2$ Číslo CAS: 112-05-0 FLAVIS 08.029 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie kyseliny nonánovej v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b08031	Kyselina 2-metylvalérová	*Zloženie doplnkovej látky* Kyselina 2-metylvalérová *Charakteristika účinnej látky* Kyselina 2-metylvalérová v yrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_6H_{12}O_2$ Číslo CAS: 97-61-0 FLAVIS 08.031 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie kyseliny 2- metylvalérovej v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/54 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b08036	kyselina citronelová	*Zloženie doplnkovej látky* kyselina citronelová *Charakteristika účinnej látky* kyselina citronelová vyrobený chemickou syntézou Čistota: min. 90 % stanoveného obsahu Chemický vzorec: $C_{10}H_{18}O_2$ Číslo CAS: 502-47-6 Číslo FLAVIS: 08.036 *Analytická metóda** na stanovenie kyseliny citronelovej v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % je: — 1 mg/kg pre mačky, — 5 mg/kg pre ostatné druhy a kategórie. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 1 mg/kg pre mačky, — 5 mg/kg pre ostatné druhy a kategórie.“ 5. Na etikete premixov, ako aj pri označovaní kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí:

							— 1 mg/kg pre mačky, — 5 mg/kg pre ostatné druhy a kategórie. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/242 od 15.3.2018. 1. Doplnkové látky, ako aj premixy obsahujúce uvedené látky vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkové látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b08045	Kyselina 2-etylbutánová	*Zloženie doplnkovej látky* Kyselina 2-etylbutánová *Charakteristika účinnej látky* Kyselina 2-etylbutánová vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_6H_{12}O_2$ Číslo CAS: 88-09-5 FLAVIS 08.045 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie kyseliny 2- etylbutánovej v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/54 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b08046	Kyselina 2-metylbutánová	*Zloženie doplnkovej látky* Kyselina 2-metylbutánová *Charakteristika účinnej látky* Kyselina 2-metylbutánová vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_5H_{10}O_2$ Číslo CAS: 116-53-0 FLAVIS 08.046 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie kyseliny 2- metylbutánovej v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/54 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b08047	Kyselina 2-metylheptánová	*Zloženie doplnkovej látky* Kyselina 2-metylheptánová *Charakteristika účinnej látky* Kyselina 2-metylheptánová vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 97 % Chemický vzorec: $C_8H_{16}O_2$ Číslo CAS: 1188-02-9 FLAVIS 08.047 *Analytická metóda** Na stanovenie kyseliny 2- metylheptánovej v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/54 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b08062	Kyselina 4-metylnonánová	*Zloženie doplnkovej látky* Kyselina 4-metylnonánová *Charakteristika účinnej látky* Kyselina 4-metylnonánová vyrobená chemickou syntézou Čistota: min.imálne 98 % Chemický vzorec: $C_{10}H_{20}O_2$ Číslo CAS: 45019-28-1 FLAVIS 08.062 *Analytická metóda*[*] Na zistenie kyseliny 4-metylnonánovej v kŕmnej doplnkovej látke a v aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky: v prípade ošípaných a hydiny: 1 mg/kg a v prípade všetkých ostatných druhov a kategórií: 1,5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/54 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b08063	Kyselina 4-metyloktánová	*Zloženie doplnkovej látky* Kyselina 4-metyloktánová *Charakteristika účinnej látky* Kyselina 4-metyloktánová vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 97 % Chemický vzorec: $C_9H_{18}O_2$ Číslo CAS: 54947-74-9 FLAVIS 08.063 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie kyseliny 4- metyloktánovej v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/54 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b08064	Kyselina (E)- 2-metylbut- 2-énová	*Zloženie doplnkovej látky* Kyselina (E)-2-metylbut- 2-énová *Charakteristika účinnej látky* Kyselina (E)-2-metylbut- 2-énová vyrobený chemickou syntézou Čistota: min. 99 % Chemický vzorec: $C_5H_8O_2$ Číslo CAS: 80-59-1 Číslo FLAVIS: 08.064 *Analytická metóda** Na stanovenie kyseliny (E)-2-metylbut-2-énovej v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky na kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %: — morské živočíchy: 0,05 mg, — iné druhy alebo kategórie zvierat: 1 mg.“ 4. Na etikete premixu sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by množstvo použitia uvedené na etikete premixu malo za následok prekročenie hodnoty uvedenej v bode 3. 5. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2022/1250 od 9.8.2022. Prechodné obdobie: 1.Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedené látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 9. februárom 2023 v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúcedoplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 9. augustom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 9. augustom 2024v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín

2b08080	kyselina 3,4,5-trihydroxybenzoová	*Zloženie doplnkovej látky* kyselina 3,4,5-trihydroxybenzoová *Charakteristika účinnej látky* kyselina 3,4,5-trihydroxybenzoová Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 95 % Chemický vzorec: $C_7H_6O_5$ Číslo CAS: 149-91-7 Číslo FLAVIS: 08.080 *Analytická metóda** Na zistenie kyseliny 3,4,5- trihydroxybenzoovej v kŕmnej doplnkovej látke a v aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat okrem rýb	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 25 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 25 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 25 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/63 od 6. 2. 2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2b09001	Etylacetát	*Zloženie doplnkovej látky* Etylacetát *Charakteristika účinnej látky* Etylacetát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 99 % Chemický vzorec: $C_4H_8O_2$ Číslo CAS: 141-78-6 FLAVIS 09.001 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie etylacetátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 25 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b09002	Propylacetát	*Zloženie doplnkovej látky* Propylacetát *Charakteristika účinnej látky* Propylacetát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 97 % Chemický vzorec: $C_5H_{10}O_2$ Číslo CAS: 109-60-4 FLAVIS 09.002 *Analytická metóda** Na stanovenie propylacetátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b09004	Butylacetát	*Zloženie doplnkovej látky* Butylacetát *Charakteristika účinnej látky* Butylacetát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_6H_{12}O_2$ Číslo CAS: 123-86-4 FLAVIS 09.004 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie butylacetátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b09005	Izobutylacetát	*Zloženie doplnkovej látky* Izobutylacetát *Charakteristika účinnej látky* Izobutylacetát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 95 % Chemický vzorec: $C_6H_{12}O_2$ Číslo CAS: 110-19-0 FLAVIS 09.005 *Analytická metóda** Na stanovenie izobutylacetátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí max.imálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/54 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b09006	Hexylacetát	*Zloženie doplnkovej látky* Hexylacetát *Charakteristika účinnej látky* Hexylacetát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_8H_{12}O_2$ Číslo CAS: 142-92-7 FLAVIS 09.006 *Analytická metóda** Na stanovenie hexylacetátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je 25 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b09007	Oktylacetát	*Zloženie doplnkovej látky* Oktylacetát *Charakteristika účinnej látky* Oktylacetát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_{10}H_{20}O_2$ Číslo CAS: 112-14-1 FLAVIS 09.007 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie oktylacetátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b09008	Nonylacetát	*Zloženie doplnkovej látky* Nonylacetát *Charakteristika účinnej látky* Nonylacetát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 97 % Chemický vzorec: $C_{11}H_{22}O_2$ Číslo CAS: 143-13-5 FLAVIS 09.008 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie nonylacetátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí max.imálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6. 2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b09009	Decylacetát	*Zloženie doplnkovej látky* Decylacetát *Charakteristika účinnej látky* Decylacetát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_{12}H_{24}O_2$ Číslo CAS: 112-17-4 FLAVIS 09.009 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie decylacetátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b09010	Dodecylacetát	*Zloženie doplnkovej látky* Dodecylacetát *Charakteristika účinnej látky* Dodecylacetát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_{14}H_{28}O_2$ Číslo CAS: 112-66-3 FLAVIS 09.010 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie dodecylacetátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b09011	Geranyl- acetát	*Zloženie doplnkovej látky:* geranyl-acetát *Charakteristika účinnej látky:* geranyl-acetát vyrobený chemickou syntézou. Čistota: min. 90 % – kvantitatívna analýza Chemický vzorec: $C_{12}H_{20}O_2$ Číslo CAS: 105-87-3 Číslo FLAVIS: 09.011 *Analytická metóda** Na stanovenie geranyl-acetátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Všetky druhy zvierat okrem morských živočíchov	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme aromatického premixu. 2.V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“ 5. Na označení premixov sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou

							alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1396 od 26.10.2020. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka, ako aj premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 26. aprílom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 26. októbrom 2020 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 26. októbrom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 26. októbrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 26. októbrom 2022 v súlade s pravidlami platnými pred 26. októbrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.
2b09012	(3,7-dimetylokt-6-én-1- yl)-acetát	*Zloženie doplnkovej látky* (3,7-dimetylokt-6-én-1-yl)-acetát *Charakteristika účinnej látky* (3,7-dimetylokt-6-én-1-yl)-acetát vyrobený chemickou syntézou Čistota: min. 92 % stanoveného obsahu	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % je:

		Chemický vzorec: $C_{11}H_{22}O_2$ Číslo CAS: 150-84-5 Číslo FLAVIS: 09.012 *Analytická metóda** na stanovenie (3,7-dimetylokt-6- én-1-yl)-acetátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.					— 1 mg/kg pre mačky, — 5 mg/kg pre ostatné druhy a kategórie. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 1 mg/kg pre mačky, — 5 mg/kg pre ostatné druhy a kategórie.“ 5. Na etikete premixov, ako aj pri označovaní kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: — 1 mg/kg pre mačky, — 5 mg/kg pre ostatné druhy a kategórie. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na min.imum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/242 od 15.3.2018. 1. Doplnkové látky, ako aj premixy obsahujúce uvedené látky vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsa-

							hujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkové látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b09013	linalyl acetát	*Zloženie doplnkovej látky* linalyl acetát *Charakteristika účinnej látky* linalyl acetát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 95 % Chemický vzorec: $C_{12}H_{20}O_2$ Číslo CAS: 115-95-7 Číslo FLAVIS: 09.013 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie linalyl acetátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“ 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc.

							Povolené nariadením (EÚ) 2017/58 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2b09014	benzyl-acetát	*Zloženie doplnkovej látky* benzyl-acetát *Charakteristika účinnej látky* benzyl-acetát Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_9H_{10}O_2$ Číslo CAS: 140-11-4 Číslo FLAVIS: 09.014 *Analytická metóda** Na určenie benzyl-acetátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 125 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 125 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 125 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na min.imum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/63 od 6. 2. 2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.
2b09016	mentyl-acetát	*Zloženie doplnkovej látky* mentyl-acetát *Charakteristika účinnej látky* mentyl-acetát produkt chemickej syntézy Čistota: min. analyticky stanovená čistota je 97 % Chemický vzorec: $C_{12}H_{22}O_2$ CAS č.: 29066-34-0 FLAVIS č.: 09.016	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stability. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“ 4. Na označení premixov sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvo účinnej látky navrhnuté na označení premixu malo prekročiť množstvo uve-

		*Analytická metóda** Na stanovenie mentyl-acetátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.					dené v bode 3. 5.Na označení kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak je obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % vyšší ako 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/245 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka, ako aj premixy, ktoré ich obsahujú, vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín.

							3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b09018	Cinamyl-acetát	*Zloženie doplnkovej látky:* cinamyl-acetát *Charakteristika účinnej látky:* cinamyl-acetát vyrobený chemickou syntézou. Čistota: min. 98 % – kvantitatívna analýza Chemický vzorec: $C_{11}H_{12}O_2$ Číslo CAS: 103-54-8 Číslo FLAVIS: 09.018 *Analytická metóda* * Na stanovenie cinamyl-acetátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Všetky druhy zvierat okrem morských živočíchov	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“ 5. Na etikete premixov sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 5 mg/kg 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1510 od 18. 11. 2020. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka, ako aj premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 8. májom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 8. novembrom 2020 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 8. novembrom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 8. novembrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 8. novembrom 2022 v súlade s pravidlami platnými pred 8. novembrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.

2b09020	eugenyl acetát	*Zloženie doplnkovej látky* eugenyl acetát *Charakteristika účinnej látky* eugenyl acetát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_{12}H_{14}O_3$ Číslo CAS: 93-28-7 Číslo FLAVIS: 09.020 *Analytická metóda*[*] Na zistenie eugenyl acetátu v kŕmnej doplnkovej látke a v aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat okrem rýb a hydiny	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“ 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskeho podniku prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou. Ak uvedené riziká nie je možné takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných rukavíc. Povolené nariadením 2017/61 od 6. 2. 2017.

							Prechodné obdobie: Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2b09022	Heptylacetát	*Zloženie doplnkovej látky* Heptylacetát *Charakteristika účinnej látky* Heptylacetát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 97,5 % Chemický vzorec: $C_9H_{18}O_2$ Číslo CAS: 112-06-1 FLAVIS 09.022 *Analytická metóda** Na stanovenie heptylacetátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b09023	Metylacetát	*Zloženie doplnkovej látky* Metylacetát *Charakteristika účinnej látky* Metylacetát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_3H_6O_2$ Číslo CAS: 79-20-9 FLAVIS 09.023 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie metylacetátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b09027	Cyklohexyl- acetát	*Zloženie doplnkovej látky* Cyklohexyl-acetát *Charakteristika účinnej látky* Cyklohexyl-acetát vyrobený chemickou syntézou Čistota: > 98 % Chemický vzorec: $C_8H_{14}O_2$ Číslo CAS: 622-45-7 Číslo FLAVIS: 09.027 *Analytická metóda** Na stanovenie cyklohexyl-acetátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať pod-mienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky na kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %: — morské živočíchy: 0,05 mg, — iné druhy alebo kategórie zvierat: 1 mg.“ 4. Na etikete premixu sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by množstvo použitia uvedené na etikete premixu malo za následok prekročenie hodnoty uve-denej v bode 3. 5. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych pod-nikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou ale-bo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2022/1250 od 9.8.2022. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedené látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 9. februárom2023v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 9. augustom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 9. augustom 2024v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.

2b09037	Etyl-akrylát	*Zloženie doplnkovej látky* Etyl-akrylát *Charakteristika účinnej látky* Etyl-akrylát vyrobený chemickou syntézou Čistota: 97 % Chemický vzorec: $C_5H_8O_2$ Číslo CAS: 140-88-5 Číslo FLAVIS: 09.037 *Analytická metóda** Na stanovenie etyl- akrylátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky na kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %: — ošípané a hydina: 1 mg, — iné druhy alebo kategórie zvierat: 1,5 mg.“ 4. Na etikete premixu sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by množstvo použitia uve-dené na etikete premixu malo za následok prekročenie hodnoty uvedenej v bode 3. 5. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými o-chrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2022/1250 od 9.8.2022. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedené látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 9. februárom2023v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 9. augustom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 9. augustom 2024v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.

2b09038	Metylbutyrát	*Zloženie doplnkovej látky* Metylbutyrát *Charakteristika účinnej látky* Metylbutyrát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_5H_{10}O_2$ Číslo CAS: 623-42-7 FLAVIS 09.038 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie metylbutyrátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí max.imálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b09042	Butylbutyrát	*Zloženie doplnkovej látky* Butylbutyrát *Charakteristika účinnej látky* Butylbutyrát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_8H_{16}O_2$ Číslo CAS: 109-21-7 FLAVIS 09.042 *Analytická metóda** Na stanovenie butylbutyrátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí max.imálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b09043	Izobutylbutyrát	*Zloženie doplnkovej látky* Izobutylbutyrát *Charakteristika účinnej látky* Izobutylbutyrát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_8H_{16}O_2$ Číslo CAS: 539-90-2 FLAVIS 09.043 *Analytická metóda** Na stanovenie izobutylbutyrátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2.V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí max.imálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/54 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b09044	Pentylbutyrát	*Zloženie doplnkovej látky* Pentylbutyrát *Charakteristika účinnej látky* Pentylbutyrát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_9H_{18}O_2$ Číslo CAS: 540-18-1 FLAVIS 09.044 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie pentylbutyrátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b09045	Hexylbutyrát	*Zloženie doplnkovej látky* Hexylbutyrát *Charakteristika účinnej látky* Hexylbutyrát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 95 % Chemický vzorec: $C_{10}H_{20}O_2$ Číslo CAS: 2639-63-6 FLAVIS 09.045 *Analytická metóda** Na stanovenie hexylbutyrátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí max.imálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b09046	Oktylbutyrát	*Zloženie doplnkovej látky* Oktylbutyrát *Charakteristika účinnej látky* Oktylbutyrát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 97 % Chemický vzorec: $C_{12}H_{24}O_2$ Číslo CAS: 110-39-4 FLAVIS 09.046 *Analytická metóda** Na stanovenie oktylbutyrátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b09048	Geranyl- butyrát	*Zloženie doplnkovej látky:* geranyl-butyrát *Charakteristika účinnej látky:* geranyl-butyrát vyrobený chemickou syntézou. Čistota: min. 92 % – kvantitatívna analýza Chemický vzorec: $C_{14}H_{24}O_2$ Číslo CAS: 106-29-6 Číslo FLAVIS: 09.048 *Analytická metóda** Na stanovenie geranyl-butyrátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Všetky druhy zvierat okrem morských živočíchov	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme aromatického premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“ 5. Na označení premixov sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou

							alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1396 od 26.10.2020. Prechodné obdobie: 1.Doplnková látka, ako aj premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 26. aprílom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 26. októbrom 2020 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 26. októbrom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 26. októbrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 26. októbrom 2022 v súlade s pravidlami platnými pred 26. októbrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.
2b09049	citronelyl-butanoát	*Zloženie doplnkovej látky* citronelyl-butanoát *Charakteristika účinnej látky* citronelyl-butanoát vyrobený chemickou syntézou Čistota: min. 90 % stanoveného obsahu	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % je:

		Chemický vzorec: $C_{14}H_{26}O_2$ Číslo CAS: 141-16-2 Číslo FLAVIS: 09.049 *Analytická metóda** na stanovenie citronelyl-butanoátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.					— 1 mg/kg pre mačky, — 5 mg/kg pre ostatné druhy a kategórie. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 1 mg/kg pre mačky, — 5 mg/kg pre ostatné druhy a kategórie.“ 5. Na etikete premixov, ako aj pri označovaní kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: — 1 mg/kg pre mačky, — 5 mg/kg pre ostatné druhy a kategórie. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/242 od 15.3.2018. 1. Doplnkové látky, ako aj premixy obsahujúce uvedené látky vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi ob-

							sahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkové látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b09051	benzyl-butyrát	*Zloženie doplnkovej látky* benzyl-butyrát *Charakteristika účinnej látky* benzyl-butyrát Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_{11}H_{14}O_2$ Číslo CAS: 103-37-7 Číslo FLAVIS: 09.051 *Analytická metóda** Na určenie benzyl-butyrátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na min.imum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/63 od 6. 2.2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2b09053	Cinamyl-butyrát	*Zloženie doplnkovej látky:* cinamyl-butyrát *Charakteristika účinnej látky: cinamyl-butyrát* vyrobený chemickou syntézou. Čistota: min. 98 % – kvantitatívna analýza Chemický vzorec: $C_{13}H_{16}O_2$ Číslo CAS: 103-61-7 Číslo FLAVIS: 09.053 *Analytická metóda*:* Na stanovenie cinamyl-butyrátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Všetky druhy zvierat okrem morských živočíchov	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať pod-mienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“ 5. Na etikete premixov sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 5 mg/kg 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1510 od 18. 11. 2020. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka, ako aj premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 8. májom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 8. novembrom 2020 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 8. novembrom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 8. novembrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 8. novembrom 2022 v súlade s pravidlami platnými pred 8. novembrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.

2b09059	Etyldekanát	*Zloženie doplnkovej látky* Etyldekanát *Charakteristika účinnej látky* Etyldekanát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_{12}H_{24}O_2$ Číslo CAS: 110-38-3 FLAVIS 09.059 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie etyldekanátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b09060	Etylhexanát	*Zloženie doplnkovej látky* Etylhexanát *Charakteristika účinnej látky* Etylhexanát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_8H_{16}O_2$ Číslo CAS: 123-66-0 FLAVIS 09.060 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie etylhexanátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2.V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b09061	Propylhexanát	*Zloženie doplnkovej látky* Propylhexanát *Charakteristika účinnej látky* Propylhexanát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 95 % Chemický vzorec: $C_9H_{18}O_2$ Číslo CAS: 626-77-7 FLAVIS 09.061 *Analytická metóda** Na stanovenie propylhexanátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b09065	Pentylhexanát	*Zloženie doplnkovej látky* Pentylhexanát *Charakteristika účinnej látky* Pentylhexanát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_{11}H_{22}O_2$ Číslo CAS: 540-07-8 FLAVIS 09.065 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie pentylhexanátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí max.imálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b09066	Hexylhexanát	*Zloženie doplnkovej látky* Hexylhexanát *Charakteristika účinnej látky* Hexylhexanát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 97 % Chemický vzorec: $C_{12}H_{24}O_2$ Číslo CAS: 6378-65-0 FLAVIS 09.066 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie hexylhexanátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí max.imálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6. 2. 2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b09069	Metylhexanát	*Zloženie doplnkovej látky* Metylhexanát *Charakteristika účinnej látky* Metylhexanát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_7H_{14}O_2$ Číslo CAS: 106-70-7 FLAVIS 09.069 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie metylhexanátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí max.imálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b09070	3-metylbutylhexanát	*Zloženie doplnkovej látky* 3-metylbutylhexanát *Charakteristika účinnej látky* 3-metylbutylhexanát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_{11}H_{22}O_2$ Číslo CAS: 2198-61-0 FLAVIS 09.070 *Analytická metóda*[*] Na zistenie 3-metylbutylhexanátu v kŕmnej doplnkovej látke a v aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky: v prípade ošípaných a hydiny: 1 mg/kg a v prípade všetkých ostatných druhov a kategórií: 1,5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/54 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu

							naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b09072	Etylester kyseliny mravčej	*Zloženie doplnkovej látky* Etylester kyseliny mravčej *Charakteristika účinnej látky* Etylester kyseliny mravčej vyrobený chemickou syntézou Čistota: min.imálne 95 % Chemický vzorec: $C_3H_6O_2$ Číslo CAS: 109-94-4 FLAVIS 09.072 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie etylesteru kyseliny mravčej v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b09076	Geranyl- formiát	*Zloženie doplnkovej látky:* geranyl-formiát *Charakteristika účinnej látky:* geranyl-formiát vyrobený chemickou syntézou. Čistota: min. 94 % – kvantitatívna analýza Chemický vzorec: $C_{11}H_{18}O_2$ Číslo CAS: 105-86-2 Číslo FLAVIS: 09.076 *Analytická metóda** Na stanovenie geranyl-formiátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Všetky druhy zvierat okrem morských živočíchov	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme aromatického premixu. 2.V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať pod-mienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“ 5. Na označení premixov sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych pod-nikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na mini-mum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka, ako aj premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 26. aprílom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 26. októbrom 2020 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 26. októbrom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 26. októbrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 26. októbrom 2022 v súlade s pravidlami platnými pred 26. októbrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.

2b09077	benzyl-formiát	*Zloženie doplnkovej látky* benzyl-formiát *Charakteristika účinnej látky* benzyl-formiát Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: min.imálne 95 % Chemický vzorec: $C_8H_8O_2$ Číslo CAS: 104-57-4 Číslo FLAVIS: 09.077 *Analytická metóda** Na určenie benzyl-formiátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je: 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/63 od 6. 2.2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.
2b09078	citronelyl-metanoát	*Zloženie doplnkovej látky* citronelyl-metanoát *Charakteristika účinnej látky* citronelyl-metanoát vyrobený chemickou syntézou Čistota: min. 90 % stanoveného obsahu Chemický vzorec: $C_{11}H_{20}O_2$ Číslo CAS: 105-85-1 Číslo FLAVIS: 09.078 *Analytická metóda** na stanovenie citronelyl-metanoátu v kŕmnej	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % je: — 1 mg/kg pre mačky, —5 mg/kg pre ostatné druhy a kategórie. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 1 mg/kg pre mačky,

		doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.					—5 mg/kg pre ostatné druhy a kategórie.“ 5. Na etikete premixov, ako aj pri označovaní kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: — 1 mg/kg pre mačky, — 5 mg/kg pre ostatné druhy a kategórie. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/242 od 15.3.2018. 1. Doplnkové látky, ako aj premixy obsahujúce uvedené látky vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do

							vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkové látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín
2b09083	Fenetyl formiát	*Zloženie doplnkovej látky* fenetyl formiát *Charakteristika účinnej látky* fenetyl formiát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 96 % Chemický vzorec: $C_9H_{10}O_2$ Číslo CAS: 104-62-1 Číslo FLAVIS: 09.083 *Analytická metóda*[*] Na zistenie fenetyl formiátu v kŕmnej doplnkovej látke a v aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je: v prípade ošípaných a hydiny: 1 mg/kg a v prípade iných druhov a kategórií: 1,5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: —1 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny; — 1,5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií.“ 5.Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: —1 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny; — 1,5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivár-

							skych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc.
							Povolené nariadením 2017/59 od 6. 2. 2017. Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2b09099	Etyldodekanát	*Zloženie doplnkovej látky* Etyldodekanát *Charakteristika účinnej látky* Etyldodekanát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_{14}H_{28}O_2$ Číslo CAS: 106-33-2 FLAVIS 09.099 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie etyldodekanátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí max.imálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b09103	3-metylbutyldodekanát	*Zloženie doplnkovej látky* 3-metylbutyldodekanát *Charakteristika účinnej látky* 3-metylbutyldodekanát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 97 % Chemický vzorec: $C_{17}H_{34}O_2$ Číslo CAS: 6309-51-9 FLAVIS 09.103 *Analytická metóda*[*] Na zistenie 3-metylbutyldodekanátu v kŕmnej doplnkovej látke a v aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky: v prípade ošípaných a hydiny: 1 mg/kg a v prípade všetkých ostatných druhov a kategórií: 1,5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí max.imálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky.

							6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/54 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b09104	Etyltetradekanát	*Zloženie doplnkovej látky* Etyltetradekanát *Charakteristika účinnej látky* Etyltetradekanát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_{16}H_{32}O_2$ Číslo CAS: 124-06-1 FLAVIS 09.104 *Analytická metóda** Na stanovenie etyltetradekanátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b09105	izopropyl tetradekanoát	*Zloženie doplnkovej látky* izopropyl tetradekanoát *Charakteristika účinnej látky* izopropyl tetradekanoát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 99 % Chemický vzorec: $C_{17}H_{34}O_2$ Číslo CAS: 110-27-0 Číslo FLAVIS: 09.105 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie izopropyl tetradekanoátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5mg/kg“ 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na min.imum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc.

							Povolené nariadením (EÚ) 2017/55 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedené látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2b09107	Etylnonanát	*Zloženie doplnkovej látky* Etylnonanát *Charakteristika účinnej látky* Etylnonanát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_{11}H_{22}O_2$ Číslo CAS: 123-29-5 FLAVIS 09.107 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie etylnonanátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b09111	Etyloktanát	*Zloženie doplnkovej látky* Etyloktanát *Charakteristika účinnej látky* Etyloktanát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_{10}H_{20}O_2$ Číslo CAS: 106-32-1 FLAVIS 09.111 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie etyloktanátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové

							postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b09120	3-metylbutyloktanát	*Zloženie doplnkovej látky* 3-metylbutyloktanát *Charakteristika účinnej látky* 3-metylbutyloktanát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_{13}H_{26}O_2$ Číslo CAS: 2035-99-6 FLAVIS 09.120 *Analytická metóda** Na zistenie 3-metylbutyloktanátu v kŕmnej doplnkovej látke a v aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky: v prípade ošípaných a hydiny: 1 mg/kg a v prípade všetkých ostatných druhov a kategórií: 1,5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí max.imálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/54 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami

							platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b09121	Etylpropionát	*Zloženie doplnkovej látky* Etylpropionát *Charakteristika účinnej látky* Etylpropionát yrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 97 % Chemický vzorec: $C_5H_{10}O_2$ Číslo CAS: 105-37-3 FLAVIS 09.121 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie etylpropionátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opa-

							trenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b09128	Geranyl- propionát	*Zloženie doplnkovej látky:* geranyl-propionát *Charakteristika účinnej látky:* geranyl-propionát vyrobený chemickou syntézou.	Všetky druhy zvierat okrem	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme aromatického premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej

		Čistota: min. 92 % – kvantitatívna analýza Chemický vzorec: $C_{13}H_{22}O_2$ Číslo CAS: 105-90-8 *Číslo FLAVIS: 09.128* *Analytická metóda** Na stanovenie geranyl-propionátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	morských živočíchov				látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“ 5. Na označení premixov sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1396 od 26.10.2020. Prechodné obdobie: 1.Doplnková látka, ako aj premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 26. aprílom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 26. októbrom 2020 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2.Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 26.

							októbrom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 26. októbrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 26. októbrom 2022 v súlade s pravidlami platnými pred 26. októbrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.
2b09129	citronelyl-propionát	*Zloženie doplnkovej látky* citronelyl-propionát *Charakteristika účinnej látky* citronelyl-propionát vyrobený chemickou syntézou Čistota: min. 95 % stanoveného obsahu Chemický vzorec: $C_{13}H_{24}O_2$ Číslo CAS: 141-14-0 Číslo FLAVIS: 09.129 *Analytická metóda** na stanovenie citronelyl-propionátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % je: — 1 mg/kg pre mačky, — 5 mg/kg pre ostatné druhy a kategórie. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 1 mg/kg pre mačky, — 5 mg/kg pre ostatné druhy a kategórie.“ 5. Na etikete premixov, ako aj pri označovaní kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: — 1 mg/kg pre mačky, — 5 mg/kg pre ostatné druhy a kategórie.

							6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/242 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Doplnkové látky, ako aj premixy obsahujúce uvedené látky vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkové látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b09132	benzyl-propionát	*Zloženie doplnkovej látky* benzyl-propionát *Charakteristika účinnej látky* benzyl-propionát Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: min.imálne 98 % Chemický vzorec: $C_{10}H_{12}O_2$ Číslo CAS: 122-63-4 Číslo FLAVIS: 09.132 *Analytická metóda** Na určenie benzyl-propionátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 25 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 25 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 25 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/63 od 6. 2.2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.
2b09134	Metylpropionát	*Zloženie doplnkovej látky* Metylpropionát *Charakteristika účinnej látky* Metylpropionát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 95 % Chemický vzorec: $C_4H_8O_2$ Číslo CAS: 554-12-1 FLAVIS 09.134 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie metylpropionátu v kŕmnej dopln-	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5.Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky.

		kovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.					6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b09136	3-metylbutylpropionát	*Zloženie doplnkovej látky* 3-metylbutylpropionát *Charakteristika účinnej látky* 3-metylbutylpropionát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_8H_{16}O_2$ Číslo CAS: 105-68-0 FLAVIS 09.136 Na stanovenie 3-metylbutylpropionátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych arom *Analytická metóda*[*] Na stanovenie 3-metylbutylpropionátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2.V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí max.imálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvá-dzať funkčná skupina, názov dopln-kovej látky, identifikačné číslo a pri-dané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s po-kožkou alebo očami. Ak riziká ne-možno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/54 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred

							6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b09147	Etylvalerát	*Zloženie doplnkovej látky* Etylvalerát *Charakteristika účinnej látky* Etylvalerát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_7H_{14}O_2$ Číslo CAS: 539-82-2 FLAVIS 09.147 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie etylvalerátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú

							látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b09148	Butylvalerát	*Zloženie doplnkovej látky* Butylvalerát *Charakteristika účinnej látky* Butylvalerát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 99 % Chemický vzorec: $C_9H_{18}O_2$ Číslo CAS: 591-68-4 FLAVIS 09.148 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie butylvalerátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch:	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky.

		plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.					6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b09162	3-metylbutylformiát	*Zloženie doplnkovej látky* 3-metylbutylformiát *Charakteristika účinnej látky* 3-metylbutylformiát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 92 % Chemický vzorec: $C_6H_{12}O_2$ Číslo CAS: 110-45-2 FLAVIS 09.162 *Analytická metóda** Na stanovenie 3-metylbutylformiátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí max.imálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/54 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať

							až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b09168	Fenetyl- butyrát	*Zloženie doplnkovej látky* Fenetyl-butyrát *Charakteristika účinnej látky* Fenetyl-butyrát vyrobený chemickou syntézou Čistota: 97 % Chemický vzorec: $C_{12}H_{16}O_2$ Číslo CAS: 103-52-6 Číslo FLAVIS: 09.168 *Analytická metóda** Na stanovenie fenetyl- butyrátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky na kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %: — ošípané a hydina: 1 mg, — iné druhy alebo kategórie zvierat: 1,5 mg.“ 4. Na etikete premixu sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by množstvo použitia uvedené na etikete premixu malo za následok prekročenie hodnoty uvedenej v bode 3. 5. Pre používateľov doplnkovej látky a

							premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2022/1250 od 9.8.2022. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedené látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 9. februárom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúcedoplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 9. augustom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 9. augustom 2024v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.

2b09169	Neryl-propionát	*Zloženie doplnkovej látky:* neryl-propionát *Charakteristika účinnej látky:* neryl-propionát vyrobený chemickou syntézou. Čistota: min. 95 % – kvantitatívna analýza Chemický vzorec: $C_{13}H_{22}O_2$ Číslo CAS: 105-91-9 Číslo FLAVIS: 09.169 *Analytická metóda** Na stanovenie neryl-propionátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Všetky druhy zvierat okrem morských živočíchov	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme aromatického premixu. 2.V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“ 5. Na označení premixov sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1396 od 26.10.2020. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka, ako aj premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 26. aprílom 2021 v súlade

							s pravidlami platnými pred 26. októbrom 2020 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 26. októbrom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 26. októbrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 26. októbrom 2022 v súlade s pravidlami platnými pred 26. októbrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.
2b09186	sek-butan-3- onyl acetát	*Zloženie doplnkovej látky* sek-butan-3-onyl acetát *Charakteristika účinnej látky* sek-butan-3-onyl acetát vyrobený chemickou syntézou Čistota: min. analyticky stanovený obsah 98 % Chemický vzorec: $C_6H_{10}O_3$ Číslo CAS: 4906-24-5 Číslo FLAVIS: 09.186 *Analytická metóda** Na stanovenie sek-butan-3-onyl acetátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“ 5. Na etikete premixov, ako aj pri označovaní kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a

							premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/243 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Príslušná doplnková látka, ako aj premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce príslušnú doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce príslušnú doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b09191	Etylhex-3- enát	*Zloženie doplnkovej látky* Etylhex-3-enát *Charakteristika účinnej látky* Etylhex-3-enát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 95 % Chemický vzorec: $C_8H_{14}O_2$ Číslo CAS: 2396-83-0 FLAVIS 09.191 *Analytická metóda** Na zistenie etylhex-3-enátu v kŕmnej doplnkovej látke a v aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky: v prípade ošípaných a hydiny: 1 mg/kg a v prípade všetkých ostatných druhov a kategórií: 1,5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy použí-vať s vhodnými osobnými ochranný-mi prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017.

							Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b09193	Etylhexadekanát	*Zloženie doplnkovej látky* Etylhexadekanát *Charakteristika účinnej látky* Etylhexadekanát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 99 % Chemický vzorec: $C_{18}H_{36}O_2$ Číslo CAS: 628-97-7 FLAVIS 09.193 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie etylhexadekanátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvie-ratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b09197	(Z)-hex-3- enyl-acetát	*Zloženie doplnkovej látky* (Z)-hex-3-enyl-acetát *Charakteristika účinnej látky* (Z)-hex-3-enyl-acetát vyrobený chemickou syntézou Čistota: min. 98 % stanoveného obsahu ako suma (Z)- a (E)-izomérov, min. 92 % (Z)-izoméru Chemický vzorec: $C_8H_{14}O_2$ Číslo CAS: 3681-71-8 Číslo FLAVIS: 09.197 *Analytická metóda** stanovenie (Z)-hex-3-enyl-acetátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1.Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“ 5. Na etikete premixov, ako aj pri označovaní kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia

		spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.					krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/242 od 15.3.2018. 1. Doplnkové látky, ako aj premixy obsahujúce uvedené látky vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkové látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b09211	Glyceryltributyrát	*Zloženie doplnkovej látky* Glyceryltributyrát *Charakteristika účinnej látky* Glyceryltributyrát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 99 % Chemický vzorec: $C_{15}H_{26}O_6$ Číslo CAS: 60-01-5 FLAVIS 09.211 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie glyceryltributyrátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat				1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/54 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b09212	Neryl-formiát	*Zloženie doplnkovej látky:* neryl-formiát *Charakteristika účinnej látky:* neryl-formiát vyrobený chemickou syntézou. Čistota: min. 90 % – kvantitatívna analýza Chemický vzorec: $C_{11}H_{18}O_2$ Číslo CAS: 2142-94-1 Číslo FLAVIS: 09.212 *Analytická metóda** Na stanovenie neryl-formiátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Všetky druhy zvierat okrem morských živočíchov	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme aromatického premixu. 2.V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“ 5. Na označení premixov sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou

							alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1396 od 26.10.2020. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka, ako aj premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 26. aprílom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 26. októbrom 2020 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 26. októbrom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 26. októbrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 26. októbrom 2022 v súlade s pravidlami platnými pred 26. októbrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.
2b09213	Neryl-acetát	*Zloženie doplnkovej látky:* neryl-acetát Charakteristika účinnej látky: neryl-acetát vyrobený chemickou syntézou. Čistota: min. 93 % – kvantitatívna analýza Chemický vzorec: $C_{12}H_{20}O_2$ Číslo CAS: 141-12-8	Všetky druhy zvierat okrem morských živočíchov	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme aromatického premixu. 2.V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %.

		Číslo FLAVIS: 09.213 *Analytická metóda* * Na stanovenie neryl-acetátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.					4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“ 5. Na etikete premixov, ako aj pri označovaní kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 5 mg/kg. 6.Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1396 od 26.10.2020. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka, ako aj premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 26. aprílom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 26. októbrom 2020 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 26. ok-

							tóbrom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 26. októbrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 26. októbrom 2022 v súlade s pravidlami platnými pred 26. októbrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín
2b09215	karvyl-acetát	*Zloženie doplnkovej látky* karvyl-acetát *Charakteristika účinnej látky* karvyl-acetát produkt chemickej syntézy Čistota: min. analyticky stanovená čistota je 98 % Chemický vzorec: $C_{12}H_{18}O_2$ CAS č.: 97-42-7 FLAVIS č.: 09.215 *Analytická metóda** Na stanovenie karvyl-acetátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stability. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 1 mg/kg.“ 4. Na označení premixov sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvo účinnej látky navrhnuté na označení premixu malo prekročiť množstvo uvedené v bode 3. 5. Na označení kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak je obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % vyšší ako 1 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivár-

							skych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/245 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka, ako aj premixy, ktoré ich obsahujú, vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujú-cich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b09216	dihydrokarvyl-acetát	*Zloženie doplnkovej látky* dihydrokarvyl-acetát *Charakteristika účinnej látky* dihydrokarvyl-acetát produkt chemickej syntézy Čistota: min. analyticky stanovená čistota je 97 % Chemický vzorec: $C_{12}H_{20}O_2$ CAS č.: 20777-49-5 FLAVIS č.: 09.216 *Analytická metóda** Na stanovenie dihydrokarvyl-acetátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stability. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 1 mg/kg.“ 4. Na označení premixov sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvo účinnej látky navrhnuté na označení premixu malo prekročiť množstvo uvedené v bode 3. 5. Na označení kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak je obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % vyšší ako 1 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/245 od 15.3.2018.

							Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka, ako aj premixy, ktoré ich obsahujú, vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existu-júcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b09240	(Z)-hex-3- enyl-metanoát	*Zloženie doplnkovej látky* (Z)-hex-3-enyl-metanoát *Charakteristika účinnej látky* (Z)-hex-3-enyl-metanoát vyrobený chemickou syntézou Čistota: min. 95 % stanoveného obsahu Chemický vzorec: $C_7H_{12}O_2$ Číslo CAS: 33467-73-1 Číslo FLAVIS: 09.240 *Analytická metóda** na stanovenie (Z)-hex-3-enyl-metanoátu v	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“ 5. Na etikete premixov, ako aj pri označovaní kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej

		kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.					látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/242 od 15.3.2018. 1. Doplnková látka , ako aj premixy obsahujúce doplnkovú látku vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku uvedené v prílohe, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b09248	Etyltrans-2- butenát	*Zloženie doplnkovej látky* Etyltrans-2-butenát *Charakteristika účinnej látky* Etyltrans-2-butenát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_6H_{10}O_2$ Číslo CAS: 623-70-1 FLAVIS 09.248 *Analytická metóda** Na zistenie etyltrans-2-butenátu v kŕmnej doplnkovej látke a v aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky: v prípade ošípaných a hydiny: 1 mg/kg a v prípade všetkých ostatných druhov a kategórií: 1,5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množ-stvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami

							platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b09260	Etyl-(2E, 4Z)- deka-2,4-dienoát	*Zloženie doplnkovej látky* Etyl-(2E, 4Z)- deka-2,4-dienoát *Charakteristika účinnej látky* Etyl-(2E, 4Z)- deka-2,4-dienoát vyrobený chemickou syntézou Čistota: min. 90 % Chemický vzorec: $C_{12}H_{20}O_2$ Číslo CAS: 3025-30-7 Číslo FLAVIS: 09.260 *Analytická metóda** Na stanovenie etyl-(2E, 4Z)-deka-2,4-dienoátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky na kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %: — morské živočíchy: 0,05 mg, — iné druhy alebo kategórie zvierat: 1 mg.“ 4. Na etikete premixu sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by množstvo použitia uvedené na etikete premixu malo za následok prekročenie hodnoty uvedenej v bode 3. 5. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2022/1250 od 9.8.2022. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedené látky, ktoré sú vy-

							robené a označené pred 9. februárom 2023 v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúcedoplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 9. augustom 2023 v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 9. augustom 2024 v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.

2b09262	fenetyl-oktanoát	*Zloženie doplnkovej látky* fenetyl-oktanoát *Charakteristika účinnej látky* fenetyl-oktanoát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_{16}H_{24}O_2$ Číslo CAS: 5457-70-5 Číslo FLAVIS: 09.262 *Analytická metóda*[*] Na zistenie fenetyl-oktanoátu v kŕmnej doplnkovej látke a v aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: v prípade ošípaných a hydiny: 1 mg/kg a v prípade iných druhov a kategórií: 1,5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 1 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny; — 1,5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií.“ 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 1 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny; — 1,5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými

							ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/59 od 6.2. 2017. Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2b09269	fenchyl-acetát	*Zloženie doplnkovej látky* fenchyl-acetát *Charakteristika účinnej látky* fenchyl-acetát produkt chemickej syntézy Čistota: min. analyticky stanovená čistota je 98 % Chemický vzorec: $C_{12}H_{20}O_2$ CAS č.: 13851-11-1 FLAVIS č.: 09.269 *Analytická metóda** Na stanovenie fenchyl-acetátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stability. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 1 mg/kg.“ 4. Na označení premixov sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvo účinnej látky navrhnuté na označení premixu malo prekročiť množstvo uvedené v bode 3. 5. Na označení kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak je obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % vyšší ako 1 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/245 od 15.3.2018.

							Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka, ako aj premixy, ktoré ich obsahujú, vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existu-júcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existu-júcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b09270	(Z)-hex-3- enyl-butanoát	*Zloženie doplnkovej látky* (Z)-hex-3-enyl-butanoát *Charakteristika účinnej látky* (Z)-hex-3-enyl-butanoát vyrobený chemickou syntézou Čistota: min. 95 % stanoveného obsahu Chemický vzorec: $C_{10}H_{18}O_2$ Číslo CAS: 16491-36-4 Číslo FLAVIS: 09.270 *Analytická metóda** na stanovenie (Z)-hex-3-enyl-butanoátu v	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1 .Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“ 5. Na etikete premixov, ako aj pri označovaní kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná

		kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.					skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/242 od 15.3.2018. 1. Doplnkové látky, ako aj premixy obsahujúce uvedené látky vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkové látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b09271	(Z)-(hex-3- enyl)-hexanoát	*Zloženie doplnkovej látky* (Z)-(hex-3-enyl)-hexanoát *Charakteristika účinnej látky* (Z)-(hex-3-enyl)-hexanoát vyrobený chemickou syntézou Čistota: min. 96 % stanoveného obsahu Chemický vzorec: $C_{12}H_{22}O_2$ Číslo CAS: 31501-11-8 Číslo FLAVIS: 09.271 *Analytická metóda** na stanovenie (Z)-(hex-3-enyl)-hexanoátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“ 5. Na etikete premixov, ako aj pri označovaní kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/242 od 15.3.2018. 1. Doplnkové látky, ako aj premixy obsahujúce uvedené látky vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018

							v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkové látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b09274	Etylundekanát	*Zloženie doplnkovej látky* Etylundekanát *Charakteristika účinnej látky* Etylundekanát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_{13}H_{26}O_2$ Číslo CAS: 627-90-7 FLAVIS 09.274 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie etylundekanátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí max.imálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

630							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b09316	benzyl-hexanoát	*Zloženie doplnkovej látky* benzyl-hexanoát *Charakteristika účinnej látky* benzyl-hexanoát Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 99 % Chemický vzorec: $C_{13}H_{18}O_2$ Číslo CAS: 6938-45-0 Číslo FLAVIS: 09.316 *Analytická metóda** Na zistenie benzyl-hexanoátu v kŕmnej doplnkovej látke a v aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL. všetky druhy zvierat	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je: v prípade ošípaných a hydiny: 1 mg/kg a v prípade iných druhov a kategórií: 1,5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 1 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny; — 1,5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 1 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny; — 1,5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na min.imum, doplnková látka a premixy sa musia používať

							s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/63 od 6. 2.2017. Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2b09402	etyl-acetoacetát	*Zloženie doplnkovej látky* etyl-acetoacetát *Charakteristika účinnej látky* etyl-acetoacetát Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 97,5 % Chemický vzorec: $C_6H_{10}O_3$ Číslo CAS: 141-97-9 Číslo FLAVIS: 09.402 *Analytická metóda** Na určenie etyl-acetoacetátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účin-nej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na min.imum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2017/56 od 6.2.2017.

634							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá neurčené na produkciu potravín.

2b09417	Izobutylizobutyrát	*Zloženie doplnkovej látky* Izobutylizobutyrát *Charakteristika účinnej látky* Izobutylizobutyrát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_8H_{16}O_2$ Číslo CAS: 97-85-8 FLAVIS 09.417 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie izobutylizobutyrátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/54 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

636							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b09419	Izopentylizobutyrát	*Zloženie doplnkovej látky* Izopentylizobutyrát *Charakteristika účinnej látky* Izopentylizobutyrát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_9H_{18}O_2$ Číslo CAS: 2050-01-3 FLAVIS 09.419 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie izopentylizobutyrátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/54 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

638							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b09424	Neryl-izobutyrá	*Zloženie doplnkovej látky:* neryl-izobutyrát *Charakteristika účinnej látky:* neryl-izobutyrát vyrobený chemickou syntézou. Čistota: min. 92 % – kvantitatívna analýza Chemický vzorec: $C_{14}H_{24}O_2$ Číslo CAS: 2345-24-6 Číslo FLAVIS: 09.424 *Analytická metóda** Na stanovenie neryl-izobutyrátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Všetky druhy zvierat okrem morských živočíchov	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme aromatického premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“ 5. Na označení premixov sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1396 od 26.10.2020. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka, ako aj premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 26. aprílom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 26. októbrom 2020 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 26. októbrom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 26. októbrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 26. októbrom 2022 v súlade s pravidlami platnými pred 26. októbrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín

2b09426	benzyl-2- metylbutanoát	*Zloženie doplnkovej látky* benzyl-2-metylbutanoát *Charakteristika účinnej látky* benzyl-2-metylbutanoát Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 97 % Chemický vzorec: $C_{11}H_{14}O_2$ Číslo CAS: 103-28-6 Číslo FLAVIS: 09.426 *Analytická metóda** Na určenie benzyl-2-metylbutanoátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na min.imum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/63 od 6. 2. 2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2b09427	fenetyl-2- metylbutanoát	*Zloženie doplnkovej látky* fenetyl-2-metylbutanoát *Charakteristika účinnej látky* fenetyl-2-metylbutanoát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_{12}H_{16}O_2$ Číslo CAS: 103-48-0 Číslo FLAVIS: 09.427 *Analytická metóda*[*] Na zistenie fenetyl-2-metylbutanoátu v kŕmnej doplnkovej látke a v aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: v prípade ošípaných a hydiny: 1 mg/kg a v prípade iných druhov a kategórií: 1,5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 1 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny; — 1,5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií.“ 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 1 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny; — 1,5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane

							ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/59 od 6. 2. 2017. Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2b09428	3-fenylpropyl- izobutyrát	*Zloženie doplnkovej látky:* 3-fenylpropyl-izobutyrát *Charakteristika účinnej látky:* 3-fenylpropyl-izobutyrát vyrobený chemickou syntézou. Čistota: min. 98 % – kvantitatívna analýza Chemický vzorec: $C_{13}H_{18}O_2$ Číslo CAS: 103-58-2 Číslo FLAVIS: 09.428 *Analytická metóda *:* Na stanovenie 3-fenylpropyl-izobutyrátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Všetky druhy zvierat okrem morských živočíchov	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“ 5. Na etikete premixov sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 5 mg/kg 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1510 od 18. 11. 2020. Prechodné obdobie: 1.Doplnková látka, ako aj premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 8. májom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 8. novembrom 2020 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2.Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 8. novembrom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 8. novembrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3.Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 8. novembrom 2022 v súlade s pravidlami platnými pred 8. novembrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.

2b09431	Geranyl- izobutyrát	*Zloženie doplnkovej látky:* geranyl-izobutyrát *Charakteristika účinnej látky:* geranyl-izobutyrát vyrobený chemickou syntézou. Čistota: min. 95 % – kvantitatívna analýza Chemický vzorec: $C_{14}H_{24}O_2$ Číslo CAS: 2345-26-8 Číslo FLAVIS: 09.431 *Analytická metóda** Na stanovenie geranyl-izobutyrátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Všetky druhy zvierat okrem morských živočíchov	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme aromatického premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“ 5. Na označení premixov sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1396 od 26. 10.2020. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka, ako aj premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 26. aprílom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 26. októbrom 2020 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 26. októbrom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 26. októbrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3.Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 26. októbrom 2022 v súlade s pravidlami platnými pred 26. októbrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín

2b09433	etyl-laktát	*Zloženie doplnkovej látky* etyl-laktát *Charakteristika účinnej látky* etyl-laktát Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 97 % Chemický vzorec: $C_5H_{10}O_3$ Číslo CAS: 97-64-3 Číslo FLAVIS: 09.433 *Analytická metóda** Na určenie etyl-laktátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 125 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 125 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 125 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2017/56 od 6.2.2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá neurčené na produkciu potravín.

2b09434	butyl-laktát	*Zloženie doplnkovej látky* butyl-laktát *Charakteristika účinnej látky* butyl-laktát Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 95 % Chemický vzorec: $C_7H_{14}O_3$ Číslo CAS: 138-22-7 Číslo FLAVIS: 09.434 *Analytická metóda** Na určenie butyl-laktátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je: 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc.

							Povolené nariadením (EÚ) 2017/56 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá neurčené na produkciu potravín.

2b09435	etyl-4-oxopentanoát	*Zloženie doplnkovej látky* etyl-4-oxopentanoát *Charakteristika účinnej látky* etyl-4-oxopentanoát Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_7H_{12}O_3$ Číslo CAS: 539-88-8 Číslo FLAVIS: 09.435 *Analytická metóda** Na určenie etyl-4-oxopentanoátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2017/56 od 6.2.2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá neurčené na produkciu potravín.

2b09444	dietyl-sukcinát	*Zloženie doplnkovej látky* dietyl-sukcinát *Charakteristika účinnej látky* dietyl-sukcinát Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_8H_{14}O_4$ Číslo CAS: 123-25-1 Číslo FLAVIS: 09.444 *Analytická metóda** Na určenie dietyl-sukcinátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia kŕmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na min.imum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc.

							Povolené nariadením (EÚ) 2017/56 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá neurčené na produkciu potravín.

2b09449	Butylizovalerát	*Zloženie doplnkovej látky* Butylizovalerát *Charakteristika účinnej látky* Butylizovalerát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 97 % Chemický vzorec: $C_9H_{18}O_2$ Číslo CAS: 109-19-3 FLAVIS 09.449 *Analytická metóda** Na zistenie butylizovalerátu v kŕmnej doplnkovej látke a v aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky: v prípade ošípaných a hydiny: 1 mg/kg a v prípade všetkých ostatných druhov a kategórií: 1,5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami

							platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b09458	benzyl-3- metylbutanoát	*Zloženie doplnkovej látky* benzyl-3-metylbutanoát *Charakteristika účinnej* látky benzyl-3-metylbutanoát Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_{12}H_{16}O_2$ Číslo CAS: 103-38-8 Číslo FLAVIS: 09.458 *Analytická metóda** Na určenie benzyl-3-metylbutanoátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2b09459	Cinamyl-izovalerát	*Zloženie doplnkovej látky:* cinamyl-izovalerát *Charakteristika účinnej látky:* cinamyl-izovalerát vyrobený chemickou syntézou. Čistota: min. 95 % – kvantitatívna analýza Chemický vzorec: $C_{14}H_{18}O_2$ Číslo CAS: 140-27-2 Číslo FLAVIS: 09.459 *Analytická metóda*:* Na stanovenie cinamyl-izovalerátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Všetky druhy zvierat okrem morských živočíchov	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“ 5. Na etikete premixov sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 5 mg/kg 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia kr-mivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1510 od 18. 11.2020. Prechodné obdobie: 1Doplnková látka, ako aj premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 8. májom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 8. novembrom 2020 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2.Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 8. novembrom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 8. novembrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3.Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 8. novembrom 2022 v súlade s pravidlami platnými pred 8. novembrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.

2b09470	Cinamyl-izobutyrát	*Zloženie doplnkovej látky:* cinamyl-izobutyrát *Charakteristika účinnej látky:* cinamyl-izobutyrát vyrobený chemickou syntézou. Čistota: min. 96 % – kvantitatívna analýza Chemický vzorec: $C_{13}H_{16}O_2$ Číslo CAS: 103-59-3 Číslo FLAVIS: 09.470 *Analytická metóda *:* Na stanovenie cinamyl-izobutyrátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Všetky druhy zvierat okrem morských živočíchov	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“ 5. Na etikete premixov sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 5 mg/kg 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1510 od 18. 11. 2020. Prechodné obdobie: 1Doplnková látka, ako aj premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 8. májom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 8. novembrom 2020 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2.Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 8. novembrom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 8. novembrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3.Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 8. novembrom 2022 v súlade s pravidlami platnými pred 8. novembrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.

2b09472	Izobutylizovalerát	*Zloženie doplnkovej látky* Izobutylizovalerát *Charakteristika účinnej látky* Izobutylizovalerát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_9H_{18}O_2$ Číslo CAS: 589-59-3 FLAVIS 09.472 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie izobutylizovalerátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/54 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

099								Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b09478	Hexylizobutyrát	*Zloženie doplnkovej látky* Hexylizobutyrát *Charakteristika účinnej látky* Hexylizobutyrát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_{10}H_{20}O_2$ Číslo CAS: 2349-07-7 FLAVIS 09.478 *Analytická metóda*[*] Na zistenie hexylizobutyrátu v kŕmnej doplnkovej látke a v aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky: v prípade ošípaných a hydiny: 1 mg/kg a v prípade všetkých ostatných druhov a kategórií: 1,5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami

							platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b09483	Metyl 2-metylbutyrát	*Zloženie doplnkovej látky* Metyl 2-metylbutyrát *Charakteristika účinnej látky* Metyl 2-metylbutyrát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 92 % Chemický vzorec: $C_6H_{12}O_2$ Číslo CAS: 868-57-5 FLAVIS 09.483 *Analytická metóda*[*] Na zistenie metyl 2-metylbutyrátu v kŕmnej doplnkovej látke a v aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky: v prípade ošípaných a hydiny: 1 mg/kg a v prípade všetkých ostatných druhov a kategórií: 1,5 mg /kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom kr-mive. 5. Ak sa prekročí max.imálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy po-užívať s vhodnými osobnými ochran-nými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami

							platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a ozna-čené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b09490	dietyl-malonát	*Zloženie doplnkovej látky* dietyl-malonát *Charakteristika účinnej látky* dietyl-malonát Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 97 % Chemický vzorec: $C_7H_{12}O_4$ Číslo CAS: 105-53-3 Číslo FLAVIS: 09.490 *Analytická metóda** Na určenie dietyl-malonátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2017/56 od 6. 2.2017.

999								Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá neurčené na produkciu potravín.

2b09491	butyl-O-butanoylaktát	*Zloženie doplnkovej látky* butyl-O-butanoylaktát *Charakteristika účinnej látky* butyl-O-butanoylaktát Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 95 % Chemický vzorec: $C_{11}H_{20}O_4$ Číslo CAS: 7492-70-8 Číslo FLAVIS: 09.491 *Analytická metóda** Na určenie butyl-O-butanoylaktátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na min.imum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2017/56 od 6. 2.2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá neurčené na produkciu potravín.
2b09499	Pentyl- 2-metylbutanoát	*Zloženie doplnkovej látky* Pentyl-2-metylbutanoát *Charakteristika účinnej látky* Pentyl-2-metylbutanoát vyrobený chemickou syntézou Čistota: 98 % Chemický vzorec: $C_{10}H_{20}O_2$ Číslo CAS: 25415-62-7 Číslo FLAVIS: 09.499 *Analytická metóda** Na stanovenie pentyl- 2-metylbutanoátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky na kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %: — ošípané a hydina: 1 mg, — iné druhy alebo kategórie zvierat: 1,5 mg.“ 4. Na etikete premixu sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej

		spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.					látky, ak by množstvo použitia uvedené na etikete premixu malo za následok prekročenie hodnoty uvedenej v bode 3. 5. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2022/1250 od 9.8.2022. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedené látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 9. februárom 2023 v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúcedoplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 9. augustom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 9. au-

							gustom 2024v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.
2b09505	(hex-3-én-1- yl)-2-metylbutanoát	*Zloženie doplnkovej látky* (hex-3-én-1-yl)-2-metylbutanoát *Charakteristika účinnej látky* (hex-3-én-1-yl)-2-metylbutanoát vyrobený chemickou syntézou Čistota: min. 95 % stanoveného obsahu Chemický vzorec: $C_{11}H_{20}O_2$ Číslo CAS: 10032-11-8 Číslo FLAVIS: 09.505 *Analytická metóda** na stanovenie (hex-3-én-1-yl)-2-metylbutanoátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 1 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 1 mg/kg.“ 5. Na etikete premixov, ako aj pri označovaní kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 1 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc.

							Povolené nariadením (EÚ) 2018/242 od 15.3.2018. 1. Doplnkové látky, ako aj premixy obsahujúce uvedené látky vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2.Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkové látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b09519	Butyl- 2-metybutanoát	*Zloženie doplnkovej látky* Butyl-2-metybutanoát *Charakteristika účinnej látky* Butyl-2-metybutanoát vyrobený chemickou syntézou Čistota: 95 % Chemický vzorec: $C_9H_{18}O_2$ Číslo CAS: 15706-73-7 Číslo FLAVIS: 09.519 *Analytická metóda** Na stanovenie butyl- 2-metybutanoátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky na kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %: — ošípané a hydina: 1 mg, — iné druhy alebo kategórie zvierat: 1,5 mg.“ 4. Na etikete premixu sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by množstvo použitia uvedené na etikete premixu malo za

							následok prekročenie hodnoty uve-denej v bode 3. 5. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2022/1250 od 9.8.2022. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka a premixy obsahu-júce uvedené látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 9. februárom2023v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 9. augustom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 9. augustom 2024v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.

2b12003	Metántiol	*Zloženie doplnkovej látky* Metántiol *Charakteristika účinnej látky* Metántiol vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: CH_4S Číslo CAS: 74-93-1 FLAVIS č.: 12.003 *Analytická metóda** Stanovenie metántiolu v kŕmnej doplnkovej látke a v aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Všetky druhy zvierat				1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg.“ 4. Na etikete premixov sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 0,05 mg/kg. 5.Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky a prostriedkov na ochranu pokožky a očí. Povolené nariadením (EÚ) 2021/506 od 13.04. 2021. Prechodné obdobie: 1. Metántiol, ako aj premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 13. októbrom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 13. aprílom 2021 možno aj naďalej uvádzať na

							trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 13. aprílom 2022 v súlade s pravidlami platnými pred 13. aprílom 2021, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 13. aprílom 2023 v súlade s pravidlami platnými pred 13. aprílom 2021, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b12005	Fenylmetántiol	*Zloženie doplnkovej látky:* Fenylmetántiol *Charakteristika účinnej látky*: fenylmetántiol vyrobený chemickou syntézou Čistota: min. 99 % Chemický vzorec: C_7H_8S Číslo CAS: 100-53-8 Číslo FLAVIS: 12.005 *Analytická metóda** Na stanovenie fenylmetántiolu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Mačky a psy	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg.“ 4. Na etikete premixov sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 0,05 mg/kg. 5. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri

							vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením EÚ 2019/1977 od 19.12.2019. Prechodné opatrenia 1. Látky špecifikované v prílohe nariadenia, ako aj premixy obsahujúce uvedené látky vyrobené a označené pred 19. decembrom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 19. decembrom 2019 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do 19. júna 2020. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce príslušné látky uvedené v prílohe nariadenia, ktoré sú vyrobené a označené pred 19. decembrom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 19. decembrom 2019, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre mačky a psy.

2b09507	Hexyl 2-metylbutyrát	*Zloženie doplnkovej látky* Hexyl 2-metylbutyrát *Charakteristika účinnej látky* Hexyl 2-metylbutyrát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 95 % Chemický vzorec: $C_{11}H_{22}O_2$ Číslo CAS: 10032-15-2 FLAVIS 09.507 *Analytická metóda*[*] Na zistenie hexyl 2-metylbutyrátu v kŕmnej doplnkovej látke a v aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky: v prípade ošípaných a hydiny: 1 mg/kg a v prípade všetkých ostatných druhov a kategórií: 1,5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí max.imálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy použí-vať s vhodnými osobnými ochran-nými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami

							platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b09512	Trietylcitrát	*Zloženie doplnkovej látky* Trietylcitrát *Charakteristika účinnej látky* Trietylcitrát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 99 % Chemický vzorec: $C_{12}H_{20}O_7$ Číslo CAS: 77-93-0 FLAVIS 09.512 *Analytická metóda** Na stanovenie trietylcitrátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6. 2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b09529	Hexylizovalerát	*Zloženie doplnkovej látky* Hexylizovalerát *Charakteristika účinnej látky* Hexylizovalerát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 95 % Chemický vzorec: $C_{11}H_{22}O_2$ Číslo CAS: 10032-13-0 FLAVIS 09.529 *Analytická metóda** Na zistenie hexylizovalerátu v kŕmnej doplnkovej látke a v aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky: v prípade ošípaných a hydiny: 1 mg/kg a v prípade všetkých ostatných druhov a kategórií: 1,5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami

							platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b09530	Izopentyl 2- metylbutyrát	*Zloženie doplnkovej látky* Izopentyl 2-metylbutyrát *Charakteristika účinnej látky* Izopentyl 2-metylbutyrát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 95 % Chemický vzorec: $C_{10}H_{20}O_2$ Číslo CAS: 27625-35-0 FLAVIS 09.530 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie izopentyl 2- metylbutyrátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí max.imálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy použí-vať s vhodnými osobnými ochran-nými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/54 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b09531	2-metylbutylizovalerát	*Zloženie doplnkovej látky* 2-metylbutylizovalerát *Charakteristika účinnej látky* 2-metylbutylizovalerát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_{10}H_{20}O_2$ Číslo CAS: 2445-77-4 FLAVIS 09.531 *Analytická metóda** Na stanovenie 2-metylbutylizovalerátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy po-užívať s vhodnými osobnými ochran-nými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/54 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčer-pania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produk-ciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvie-ratá, ktoré nie sú určené na produkciu po-travín.

2b09538	(2-fenyletyl)- 2-metylbutanoát	*Zloženie doplnkovej látky* (2-fenyletyl)-2-metylbutanoát *Charakteristika účinnej látky* (2-fenyletyl)-2-metylbutanoát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 95 % Chemický vzorec: $C_{13}H_{18}O_2$ Číslo CAS: 24817-51-4 Číslo FLAVIS: 09.538 *Analytická metóda*[*] Na zistenie (2-fenyletyl)-2- metylbutanoátu v kŕmnej doplnkovej látke a v aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: v prípade ošípaných a hydiny: 1 mg/kg a v prípade iných druhov a kategórií: 1,5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 1 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny; — 1,5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií.“ 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 1 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny; — 1,5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochranými prostriedkami vrátane

							ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/59 od 6. 2.2017. Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2b09545	(Z)-hex-3- én-1-yl-laktát	*Zloženie doplnkovej látky* (Z)-hex-3-én-1-yl-laktát *Charakteristika účinnej látky* (Z)-hex-3-én-1-yl-laktát Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 96 % Chemický vzorec: $C_9H_{16}O_3$ Číslo CAS: 61931-81-5 Číslo FLAVIS: 09.545 *Analytická metóda** Na určenie (Z)-hex-3-én- 1-yl-laktátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identi-fikačné číslo, názov a pridané množ-stvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kom-pletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivár-skych podnikov stanovia prevádzko-vé postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými pros-triedkami vrátane ochranných oku-liarov a rukavíc. Povolené naria-dením (EÚ) 2017/56 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá neurčené na produkciu potravín

2b09549	Metyl 2-metylvalerát	*Zloženie doplnkovej látky* Metyl 2-metylvalerát *Charakteristika účinnej látky* Metyl 2-metylvalerát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_7H_{14}O_2$ Číslo CAS: 2177-77-7 FLAVIS 09.549 *Analytická metóda** Na zistenie metyl 2-metylvalerátu v kŕmnej doplnkovej látke a v aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky: v prípade ošípaných a hydiny: 1 mg/kg a v prípade všetkých ostatných druhov a kategórií: 1,5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať názov funkčnej skupiny, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opa-trenia s cieľom riešiť potenciálne ri-ziká pri vdychovaní, kontakte s po-kožkou alebo očami. Ak riziká ne-možno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy po-užívať s vhodnými osobnými ochran-nými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/53 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú

							látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b09563	(Z)-(hex-3-én- 1-yl)-2-metylpropanoát	*Zloženie doplnkovej látky* (Z)-(hex-3-én-1-yl)-2-metylpropanoát *Charakteristika účinnej látky* (Z)-(hex-3-én-1-yl)-2-metylpropanoát vyrobený chemickou syntézou Čistota: min. 98 % stanoveného obsahu Chemický vzorec: $C_{10}H_{18}O_2$ Číslo CAS: 41519-23-7 Číslo FLAVIS: 09.563 *Analytická metóda** na stanovenie (Z)-(hex-3-én-1-yl)- 2-metylpropanoátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“ 5. Na etikete premixov, ako aj pri označovaní kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/242 od 15.3.2018. 1. Doplnkové látky, ako aj premixy obsahujúce uvedené látky vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018

							v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkové látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b09580	hexyl-2-hydroxypropanoát	*Zloženie doplnkovej látky* hexyl-2-hydroxypropanoát *Charakteristika účinnej látky* hexyl-2-hydroxypropanoát Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 95 % Chemický vzorec: $C_9H_{18}O_3$ Číslo CAS: 20279-51-0 Číslo FLAVIS: 09.580 *Analytická metóda** Na určenie hexyl-2-hydroxypropanoátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.

		spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.					6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2017/56 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu po-travín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá neurčené na produkciu potravín.

2b09581	hexyl-2-hydroxybenzoát	*Zloženie doplnkovej látky* hexyl-2-hydroxybenzoát *Charakteristika účinnej látky* hexyl-2-hydroxybenzoát Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 99 % Chemický vzorec: $C_{13}H_{18}O_3$ Číslo CAS: 6259-76-3 Číslo FLAVIS: 09.581 *Analytická metóda** Na zistenie hexyl-2-hydroxybenzoátu v kŕmnej doplnkovej látke a v aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 1 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 1 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 1 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/63 od 6. 2.2017. Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6.

							februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvá-dzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.
2b09659	2-metylbutylbutyrát	*Zloženie doplnkovej látky* 2-metylbutylbutyrát *Charakteristika účinnej látky* 2-metylbutylbutyrát vyrobený chemickou syntézou	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %.

		Čistota: minimálne 95 % Chemický vzorec: $C_9H_{18}O_2$ Číslo CAS: 51115-64-1 FLAVIS 09.659 *Analytická metóda*[*] Na stanovenie 2-metylbutylbutyrátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.					4. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive. 5. Ak sa prekročí maximálny odporúčaný obsah, na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, názov doplnkovej látky, identifikačné číslo a pridané množstvo účinnej látky. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opa-trenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/54 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Táto DL a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b09692	Prenyl-acetát	*Zloženie doplnkovej látky:* prenyl-acetát *Charakteristika účinnej látky:* prenyl-acetát vyrobený chemickou syntézou. Čistota: min. 95 % – kvantitatívna analýza Chemický vzorec: $C_7H_{12}O_2$ Číslo CAS: 1191-16-8 Číslo FLAVIS: 09.692 *Analytická metóda** Na stanovenie prenyl-acetátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Všetky druhy zvierat okrem morských živočíchov	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme aromatického premixu. 2.V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 1 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 1 mg/kg.“ 5. Na označení premixov sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí 1 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc.

							Povolené nariadením (EÚ) 2020/1396 od 26.10.2020. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka, ako aj premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 26. aprílom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 26. októbrom 2020 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 26. októbrom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 26. októbrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 26. októbrom 2022 v súlade s pravidlami platnými pred 26. októbrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín
2b09705	benzyl-fenylacetát	*Zloženie doplnkovej látky* benzyl-fenylacetát *Charakteristika účinnej látky* benzyl-fenylacetát Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: min.imálne 98 % Chemický vzorec: $C_{15}H_{14}O_2$ Číslo CAS: 102-16-9	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom

		Číslo FLAVIS: 09.705 *Analytická metóda** Na určenie benzyl-fenylacetátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.					krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účin-nej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/63 od 6. 2.2017 Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčer-pania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.
2b09715	metylantranilát	*Zloženie doplnkovej látky* Metylantranilát *Charakteristika účinnej látky* metylantranilát vyrobený chemickou syntézou Čistota: min. 98 % Chemický vzorec: $C_8H_9O_2N$ Číslo CAS: 134-20-3 Číslo FLAVIS: 09.715 *Analytická metóda** na identifikáciu metylantranilátu v kŕmnej doplnkovej látke a aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy okrem vtákov	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 25 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 25 mg/kg“. 5. Na etikete premixov, ako aj pri označovaní kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 25 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane

							ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/239 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Príslušnú doplnkovú látku, ako aj premixy obsahujúce uvedené látky vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúcu príslušnú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce príslušnú látku, ktoré sú vyrobené a označené 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b09725	metyl-benzoát	*Zloženie doplnkovej látky* metyl-benzoát *Charakteristika účinnej látky* metyl-benzoát Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_8H_8O_2$	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať:

		Číslo CAS: 93-58-3 Číslo FLAVIS: 09.725 *Analytická metóda** Na určenie metyl-benzoátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.					„Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/63 od 6. 2.2017. Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín
2b09726	etyl-benzoát	*Zloženie doplnkovej látky* etyl-benzoát *Charakteristika účinnej látky* etyl-benzoát Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_9H_{10}O_2$ Číslo CAS: 93-89-0 Číslo FLAVIS: 09.726 *Analytická metóda** Na určenie etyl-benzoátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je: 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc.

							Povolené nariadením 2017/63od 6. 2.2017. Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín

2b09730	Etyl-cinamát	*Zloženie doplnkovej látky:* etyl-cinamát *Charakteristika účinnej látky:* etyl-cinamát vyrobený chemickou syntézou. Čistota: min. 98 % – kvantitatívna analýza Chemický vzorec: $C_{11}H_{12}O_2$ Číslo CAS: 103-36-6 Číslo FLAVIS: 09.730 *Analytická metóda* * Na stanovenie etyl-cinamátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Všetky druhy zvierat okrem morských živočíchov	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“ 5. Na etikete premixov sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 5 mg/kg 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1510 od 18.11.2020. Prechodné obdobie: 1Doplnková látka, ako aj premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 8. májom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 8. novembrom 2020 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2.Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 8. novembrom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 8. novembrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3.Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 8. novembrom 2022 v súlade s pravidlami platnými pred 8. novembrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.

2b09740	Metyl-cinamát	*Zloženie doplnkovej látky:* metyl-cinamát *Charakteristika účinnej látky: metyl-cinamát* vyrobený chemickou syntézou. Čistota: min. 98 % – kvantitatívna analýza Chemický vzorec: $C_{10}H_{10}O^2$ Číslo CAS: 103-26-4 Číslo FLAVIS: 09.740 *Analytická metóda *:* Na stanovenie metyl-cinamátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Všetky druhy zvierat okrem morských živočíchov	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej lát-ky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“ 5. Na etikete premixov sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 5 mg/kg 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1510 od 18. 11. 2020. Prechodné obdobie: 1Doplnková látka, ako aj premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 8. májom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 8. novembrom 2020 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2.Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 8. novembrom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 8. novembrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3.Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 8. novembrom 2022 v súlade s pravidlami platnými pred 8. novembrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.

2b09742	Izopentyl-cinamát	*Zloženie doplnkovej látky:* izopentyl-cinamát *Charakteristika účinnej látky:* izopentyl-cinamát vyrobený chemickou syntézou. Čistota: min. 97 % – kvantitatívna analýza Chemický vzorec: $C_{14}H_{18}O_2$ Číslo CAS: 7779-65-9 Číslo FLAVIS: 09.742 *Analytická metóda*:* Na stanovenie izopentyl-cinamátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Všetky druhy zvierat okrem morských živočíchov	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“ 5. Na etikete premixov sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 5 mg/kg 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1510 od 18. 11. 2020. Prechodné obdobie: 1Doplnková látka, ako aj premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 8. májom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 8. novembrom 2020 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2.Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 8. novembrom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 8. novembrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3.Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 8. novembrom 2022 v súlade s pravidlami platnými pred 8. novembrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.

2b09755	izopentyl- benzoát	*Zloženie doplnkovej látky* izopentyl-benzoát *Charakteristika účinnej látky* izopentyl-benzoát Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_{12}H_{16}O_2$ Číslo CAS: 94-46-2 Číslo FLAVIS: 09.755 *Analytická metóda** Na určenie izopentyl-benzoátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účin--nej látky je: 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/63 od 6. 2.2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2b09757	izobutyl- benzoát	*Zloženie doplnkovej látky* izobutyl-benzoát *Charakteristika účinnej látky* izobutyl-benzoát Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_{11}H_{14}O_2$ Číslo CAS: 120-50-3 Číslo FLAVIS: 09.757 *Analytická metóda** Na určenie izobutyl-benzoátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/63 od 6. 2. 2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2b09762	pentyl 2-hydroxybenzoát	*Zloženie doplnkovej látky* pentyl 2-hydroxybenzoát *Charakteristika účinnej látky* pentyl 2-hydroxybenzoát Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 95 % Chemický vzorec: $C_{12}H_{16}O_3$ Číslo CAS: 2050-08-0 Číslo FLAVIS: 09.762 *Analytická metóda** Na zistenie pentyl 2-hydroxybenzoátu v kŕmnej doplnkovej látke a v aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 1 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 1 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 1 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/63 od 6. 2.2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvie-ratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvá-dzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2b09774	fenetyl-benzoát	*Zloženie doplnkovej látky* fenetyl-benzoát *Charakteristika účinnej látky* fenetyl-benzoát vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_{15}H_{14}O_2$ Číslo CAS: 94-47-3 Číslo FLAVIS: 09.774 *Analytická metóda*[*] Na zistenie fenetyl-benzoátu v kŕmnej doplnkovej látke a v aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: v prípade ošípaných a hydiny: 1 mg/kg a v prípade iných druhov a kategórií: 1,5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: —1 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny; — 1,5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií.“ 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: —1 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny; — 1,5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy

							sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/59 od 6. 2.2017. Prechodné obdobie: Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.
2b09781	metyl N-metylantranilát	*Zloženie doplnkovej látky* metyl N-metylantranilát *Charakteristika účinnej látky* metyl N-metylantranilát vyrobený chemickou syntézou	Všetky druhy okrem vtákov	-	-	-	1.Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je: 4 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %.

		Čistota: min. 98 % Chemický vzorec: $C_9H_{11}O_2N$ Číslo CAS: 85-91-6 Číslo FLAVIS: 09.781 *Analytická metóda** na identifikáciu metyl N-metylantranilátu v kŕmnej doplnkovej látke a aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.					4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 4 mg/kg“. 5. Na etikete premixov, ako aj pri označovaní kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 4 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/239 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Príslušnú doplnkovú látku, ako aj premixy obsahujúce uvedené látky vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúcu príslušnú látku, ktoré sú

							vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce príslušnú látku, ktoré sú vyrobené a označené 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b09804	Hexyl fenylacetát	*Zloženie doplnkovej látky* Hexyl fenylacetát *Charakteristika účinnej látky* Hexyl fenylacetát vyrobený chemickou syntézou Čistota: 97 % Chemický vzorec: $C_{14}H_{20}O_2$ Číslo CAS: 5421-17-0 Číslo FLAVIS: 09.804 *Analytická metóda** Na stanovenie hexyl fenylacetátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky na kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %: — ošípané a hydina: 1 mg, — iné druhy alebo kategórie zvierat: 1,5 mg.“ 4. Na etikete premixu sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by množstvo použitia uvedené na etikete premixu malo za následok prekročenie hodnoty uvedenej v bode 3. 5. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri

							vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2022/1250 od 9.8.2022. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedené látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 9. februárom2023v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúcedoplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 9. augustom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 9. augustom 2024v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.

2b10006	butano-4- laktón	*Zloženie doplnkovej látky* butano-4-laktón *Charakteristika účinnej látky* butano-4-laktón Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_4H_6O_2$ Číslo CAS: 96-48-0 Číslo FLAVIS: 10.006 *Analytická metóda** Na určenie butano-4-laktónu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je: 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účin-nej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2017/56 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno

							naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu po-travín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá neurčené na produkciu potravín.

2b10007	dekán-5-olid	*Zloženie doplnkovej látky* dekán-5-olid *Charakteristika účinnej látky* dekán-5-olid Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_{10}H_{18}O_2$ Číslo CAS: 705-86-2 Číslo FLAVIS: 10.007 *Analytická metóda** Na určenie dekán-5-olidu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je: 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2017/56 od 6.2.2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá neurčené na produkciu potravín.

2b10011	6-hexyltetrahydro-2H-pyrán-2-ón	*Zloženie doplnkovej látky* 6-hexyltetrahydro-2H-pyrán-2-ón *Charakteristika účinnej látky* 6-hexyltetrahydro-2H-pyrán-2-ón Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_{11}H_{20}O_2$ Číslo CAS: 710-04-3 Číslo FLAVIS: 10.011 *Analytická metóda** Na určenie 6-hexyltetrahydro-2H-pyrán-2-ónu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2017/56 od 6.2.2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pra-vidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá neurčené na produkciu potravín.

2b10013	pentano-4- laktón	*Zloženie doplnkovej látky* pentano-4-laktón *Charakteristika účinnej látky* pentano-4-laktón Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 95 % Chemický vzorec: $C_5H_8O_2$ Číslo CAS: 108-29-2 Číslo FLAVIS: 10.013 *Analytická metóda** Na určenie pentano-4-laktónu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2017/56 od 6.2.2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá neurčené na produkciu potravín.

2b10014	6-butyltetrahydro-2H-pyrán-2-ón	*Zloženie doplnkovej látky* 6-butyltetrahydro-2H-pyrán-2-ón *Charakteristika účinnej* látky 6-butyltetrahydro-2H-pyrán-2-ón Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_9H_{16}O_2$ Číslo CAS: 3301-94-8 Číslo FLAVIS: 10.014 *Analytická metóda** Na určenie 6-butyltetrahydro-2H-pyrán-2-ónu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účin-nej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia kŕmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2017/56 od 6.2.2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá neurčené na produkciu potravín.

2b10015	6-propyl-tetrahydro- 2H-pyrán-2- ón	*Zloženie doplnkovej látky* 6-propyl-tetrahydro-2H- pyrán-2-ón *Charakteristika účinnej látky* 6-propyl-tetrahydro-2H- pyrán-2-ón Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_8H_{14}O_2$ Číslo CAS: 698-76-0 Číslo FLAVIS: 10.015 *Analytická metóda** Na určenie 6-propyl-tetrahydro-2H-pyrán-2-ónu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 5 mg/kg kompletného kr-miva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými pro-striedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2017/56 od 6.2.2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá neurčené na produkciu potravín.

2b10020	heptán-4- olid	*Zloženie doplnkovej látky* heptán-4-olid *Charakteristika účinnej látky* heptán-4-olid Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_7H_{12}O_2$ Číslo CAS: 105-21-5 Číslo FLAVIS: 10.020 *Analytická metóda** Na určenie heptán-4-olidu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2017/56 od 6.2.2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá neurčené na produkciu potravín.

2b10021	hexán-4-olid	*Zloženie doplnkovej látky* hexán-4-olid *Charakteristika účinnej látky* hexán-4-olid Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_6H_{10}O_2$ Číslo CAS: 695-06-7 Číslo FLAVIS: 10.021 *Analytická metóda** Na určenie hexán-4-olidu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je: 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na min.imum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2017/56 od 6.2.2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá neurčené na produkciu potravín.
2b10023	5-etyl- 3-hydroxy- 4-metylfurán-2 (5H)-ón	*Zloženie doplnkovej látky* 5-etyl-3-hydroxy- 4-metylfurán-2(5H)-ón *Charakteristika účinnej látky* 5-etyl-3-hydroxy- 4-metylfurán-2(5H)-ón vyrobený chemickou syntézou Čistota: 95 % Chemický vzorec: $C_7H_{10}O_3$ Číslo CAS: 698–10–2 Číslo FLAVIS: 10.023 *Analytická metóda** Na stanovenie 5-etyl- 3-hydroxy-4-metylfurán-2(5H)-ónu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky na kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %: — morské živočíchy: 0,05 mg, — hydina a ošípané: 0,05 mg, — iné druhy alebo kategórie zvierat: 0,08 mg.“ 4. Na etikete premixu sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo,

736		spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.					názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by množstvo použitia uvedené na etikete premixu malo za následok prekročenie hodnoty uvedenej v bode 3. 5. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2022/1250 od 9.8.2022. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedené látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 9. februárom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúcedoplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 9. augustom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny

							obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 9. augustom 2024v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.
2b11001	3-metylbutylamín	*Zloženie doplnkovej látky* 3-metylbutylamín *Charakteristika účinnej látky* 3-metylbutylamín vyrobený chemickou syntézou Čistota: min. 98 % Chemický vzorec: $C_5H_{13}N$ Číslo CAS: 107-85-7 Číslo FLAVIS: 11.001 *Analytická metóda** Na stanovenie 3-metylbutylamínu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat okrem nosníc	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % je: — 1 mg/kg pre ošípané a hydinu okrem nosníc, — 1,5 mg/kg pre ostatné druhy a kategórie. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 1 mg/kg pre ošípané a hydinu okrem nosníc, — 1,5 mg/kg pre ostatné druhy a kategórie“. 5. Na etikete premixov, ako aj pri označovaní kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: — 1 mg/kg pre ošípané a hydinu okrem nosníc, — 1,5 mg/kg pre ostatné druhy a kategórie.

							6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/240 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Príslušná doplnková látka, ako aj premixy obsahujúce uvedené látky vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce príslušnú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce príslušnú doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené 15. marcom 2020 v súlade s pra-

							vidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b11009	trimetylamín	*Zloženie doplnkovej látky* trimetylamín *Charakteristika účinnej látky* trimetylamín vyrobený chemickou syntézou Čistota: min. 98 % Chemický vzorec: C_3H_9N Číslo CAS: 75-50-3 Číslo FLAVIS: 11.009 *Analytická metóda** Na stanovenie trimetylamínu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat okrem nosníc	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“. 5. Na etikete premixov, ako aj pri označovaní kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc.

							Povolené nariadením (EÚ) 2018/240 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Príslušná doplnková látka, ako aj premixy obsahujúce uvedené látky vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce príslušnú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce príslušnú doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b5169	12-metyltridekanal	*Zloženie doplnkovej látky:* 12-metyltridekanal *Charakteristika účinnej látky:* 12-metyltridekanal vyrobený chemickou syntézou Čistota: min. 97 % Chemický vzorec: C14H28O Číslo CAS: 75853-49-5	Mačky a psy	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2.V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,5 mg/kg.“

		Číslo FLAVIS: 05.169 *Analytická metóda* * Na stanovenie 12-metyltridekanalu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.					4. Na etikete premixov sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 0,5 mg/kg. 5. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením EÚ 2019/1977 od 19.12.2019. Prechodné opatrenia 1. Látky špecifikované v prílohe nariadenia, ako aj premixy obsahujúce uvedené látky vyrobené a označené pred 19. decembrom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 19. decembrom 2019 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do 19. júna 2020. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce príslušné látky uvedené v prílohe nariadenia, ktoré sú vyrobené a označené pred 19. decembrom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 19. decembrom 2019, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre mačky a psy.

2b12077	Benzyl(metyl)sulfid	*Zloženie doplnkovej látky:* benzyl(metyl)sulfid *Charakteristika účinnej látky:* benzyl(metyl)sulfid vyrobený chemickou syntézou Čistota: min. 99 % Chemický vzorec: $C_8H_{10}S$ Číslo CAS: 766-92-7 Číslo FLAVIS: 12.077 *Analytická metóda** Na stanovenie benzyl(metyl)sulfidu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Mačky a psy	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg.“ 4. Na etikete premixov sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 0,05 mg/kg. 5. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením EÚ 2019/1977 od 19.12.2019. Prechodné opatrenia 1. Látky špecifikované v prílohe nariadenia, ako aj premixy obsahujúce uvedené látky vyrobené a označené pred 19. decembrom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 19. decembrom 2019 možno naďalej

							uvádzať na trh a používať až do 19. júna 2020. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce príslušné látky uvedené v prílohe nariadenia, ktoré sú vyrobené a označené pred 19. decembrom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 19. decembrom 2019, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre mačky a psy.
2b5078	Tridec-2-enál	*Zloženie doplnkovej látky:* tridec-2-enál *Charakteristika účinnej látky:* tridec-2-enál vyrobený chemickou syntézou Čistota: min. 92 % Chemický vzorec: $C_{13}H_{24}O$ Číslo CAS: 7774-82-5 Číslo FLAVIS: 05.078 *Analytická metóda ** Na stanovenie tridec-2-enálu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Mačky a psy	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,5 mg/kg.“ 4. Na etikete premixov sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 0,5 mg/kg. 5. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane

							ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením EÚ 2019/1977 od 19.12.2019. Prechodné opatrenia 1. Látky špecifikované v prílohe nariadenia, ako aj premixy obsahujúce uvedené látky vyrobené a označené pred 19. decembrom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 19. decembrom 2019 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do 19. júna 2020. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce príslušné látky uvedené v prílohe nariadenia, ktoré sú vyrobené a označené pred 19. decembrom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 19. decembrom 2019, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre mačky a psy.
2b11024	trimetylamín hydrochlorid	*Zloženie doplnkovej látky* trimetylamín hydrochlorid *Charakteristika účinnej látky* trimetylamín hydrochlorid vyrobený chemickou syntézou Čistota: min. 98,5 % Chemický vzorec: $C_3H_9N \cdot HCl$ Číslo CAS: 593-81-7 Číslo FLAVIS: 11.024 *Analytická metóda** Na stanovenie trimetylamínu hydrochloridu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych	Všetky druhy zvierat okrem nosníc	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je: 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“. 5. Na etikete premixov, ako aj pri označovaní kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a

		aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.					pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou ale-bo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/240 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Príslušná doplnková látka, ako aj premixy obsahujúce uvedené látky vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce príslušnú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce príslušnú doplnkovú lát-

746							ku, ktoré sú vyrobené a označené 15. marcom 2020 v súlade s pra-vidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania exis-tujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu po-travín.

2b12001	3-(metylsulfanyl) propanál	*Zloženie doplnkovej látky* 3-(metylsulfanyl)propanál *Charakteristika účinnej látky* 3-(metylsulfanyl)propanál Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: C_4H_8OS Číslo CAS: 3268-49-3 Číslo FLAVIS: 12.001 *Analytická metóda** Na určenie 3-(metylsulfanyl)propanálu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 0,05 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účin-nej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2017/62 od 6.2.2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2b12002	metyl-3-(metylsulfanyl) propanoát	*Zloženie doplnkovej látky* metyl-3-(metylsulfanyl) propanoát *Charakteristika účinnej látky* metyl-3-(metylsulfanyl) propanoát Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 97 % Chemický vzorec: $C_5H_{10}O_2S$ Číslo CAS: 13532-18-8 Číslo FLAVIS: 12.002 *Analytická metóda** Na určenie metyl-3-(metylsulfanyl)propanoátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 0,05 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/62 od 6. 2.2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2b12004	prop-2-én-1- tiol	*Zloženie doplnkovej látky* prop-2-én-1-tiol *Charakteristika účinnej látky* prop-2-én-1-tiol Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 75 % (minimálne 98 % prop-2- én-1-tiolu + alylsulfidu + alyl merkaptánu) Chemický vzorec: C_3H_6S Číslo CAS: 870-23-5 Číslo FLAVIS: 12.004 *Analytická metóda** Na určenie prop-2-én-1- tiolu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 0,05 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účin-nej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/62 od 6. 2.2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2b12006	dimetylsulfid	*Zloženie doplnkovej látky* dimetylsulfid *Charakteristika účinnej látky* dimetylsulfid Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 95 % Chemický vzorec: C_2H_6S Číslo CAS: 75-18-3 Číslo FLAVIS: 12.006 *Analytická metóda** Na určenie dimetylsulfidu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 0,05 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia kŕmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na min.imum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/62 od 6. 2.2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2b12007	dibutylsulfid	*Zloženie doplnkovej látky* dibutylsulfid *Charakteristika účinnej látky* dibutylsulfid Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 95 % Chemický vzorec: $C_8H_{18}S$ Číslo CAS: 544-40-1 Číslo FLAVIS: 12.007 *Analytická metóda** Na určenie dibutylsulfidu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 0,05 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg.“ 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvázať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na min.imum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/62 od 6. 2.2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvie-ratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2b12008	dialyldisulfid	*Zloženie doplnkovej látky* dialyldisulfid *Charakteristika účinnej látky* dialyldisulfid Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 80 % (minimálne 98 % dialyldisulfidu + alylsulfidu + alyl merkaptánu) Chemický vzorec: $C_6H_{10}S_2$ Číslo CAS: 2179-57-9 Číslo FLAVIS: 12.008 *Analytická metóda** Na určenie dialyldisulfidu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 0,05 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/62 od 6. 2.2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2b12009	dialyltrisulfid	*Zloženie doplnkovej látky* Dialyltrisulfid *Charakteristika účinnej látky* dialyltrisulfid Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 65 % (min.imálne 95 % alyldisulfidu, alyltrisulfidu a alyltetrasulfidu) Chemický vzorec: $C_6H_{10}S_3$ Číslo CAS: 2050-87-5 Číslo FLAVIS: 12.009 *Analytická metóda** Na určenie dialyltrisulfidu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 0,05 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito po-stupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/62 od 6. 2.2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2b12013	dimetyltrisulfid	*Zloženie doplnkovej látky* dimetyltrisulfid *Charakteristika účinnej látky* dimetyltrisulfid Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 97 % Chemický vzorec: $C_2H_6S_3$ Číslo CAS: 3658-80-8 Číslo FLAVIS: 12.013 *Analytická metóda** Na určenie dimetyltrisulfidu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 0,05 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účin-nej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/62 od 6. 2.2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2b12014	dipropyldisulfid	*Zloženie doplnkovej látky* dipropyldisulfid *Charakteristika účinnej látky* dipropyldisulfid Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_6H_{14}S_2$ Číslo CAS: 629-19-6 Číslo FLAVIS: 12.014 *Analytická metóda** Na určenie dipropyldisulfidu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 0,05 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/62 od 6. 2.2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2b12025	alyl-izotiokyanát	*Zloženie doplnkovej látky* alyl-izotiokyanát *Charakteristika účinnej látky* alyl-izotiokyanát Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: C_4H_5NS Číslo CAS: 57-06-7 Číslo FLAVIS: 12.025 *Analytická metóda** Na zistenie alyl-izotiokyanátu v kŕmnej doplnkovej látke a v aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	0,05	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/62 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2b12026	dimetyldisulfid	*Zloženie doplnkovej látky* dimetyldisulfid *Charakteristika účinnej látky* dimetyldisulfid Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 97 % Chemický vzorec: $C_2H_6S_2$ Číslo CAS: 624-92-0 Číslo FLAVIS:12.026 *Analytická metóda** Na určenie dimetyldisulfidu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 0,05 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/ kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito po-stupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/62 od 6. 2.2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2b12027	2-metylbenzéntiol	*Zloženie doplnkovej látky* 2-metylbenzéntiol *Charakteristika účinnej látky* 2-metylbenzéntiol Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 95 % Chemický vzorec: C_7H_8S Číslo CAS: 137-06-4 Číslo FLAVIS: 12.027 *Analytická metóda** Na určenie 2-metylbenzéntiolu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 0,05 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/62 od 6. 2.2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2b12032	S-metyl-butántioát	*Zloženie doplnkovej látky* S-metyl-butántioát *Charakteristika účinnej látky* S-metyl-butántioát Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_5H_{10}OS$ Číslo CAS: 2432-51-1 Číslo FLAVIS: 12.032 *Analytická metóda** Na určenie S-metyl-butántioátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 0,05 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito po-stupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/62 od 6. 2.2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2b12037	alyl(metyl)disulfid	*Zloženie doplnkovej látky* alyl(metyl)disulfid *Charakteristika účinnej látky* alyl(metyl)disulfid Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 90 % Chemický vzorec: $C_4H_8S_2$ Číslo CAS: 2179-58-0 Číslo FLAVIS: 12.037 *Analytická metóda** Na určenie alyl(metyl)disulfidu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 0,05 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/62 od 6. 2.2017.

2b12038	8-sulfanyl-p- mentán-3-ón	*Zloženie doplnkovej látky* 8-sulfanyl-p-mentán-3-ón *Charakteristika účinnej látky* 8-sulfanyl-p-mentán-3-ón produkt chemickej syntézy Čistota: minimálne 97 % Chemický vzorec: $C_{10}H_{18}OS$ Číslo CAS: 38462-22-5 Číslo FLAVIS: 12.038 *Analytická metóda** Na stanovenie 8-sulfanyl-p-mentán-3-ónu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1.Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Na etikete doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg.“ 4. Na etikete premixov, ako aj pri označovaní kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 0,05 mg/kg. 5. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 2019/900 od 23.6.2019.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2b12062	3-(metylsulfanyl) propanol	*Zloženie doplnkovej látky* 3-(metylsulfanyl)propanol *Charakteristika účinnej látky* 3-(metylsulfanyl)propanol Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_4H_{10}OS$ Číslo CAS: 505-10-2 Číslo FLAVIS: 12.062 *Analytická metóda** Na určenie 3-(metylsulfanyl)propanol v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 0,05 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/62 od 6. 2.2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2b12063	3-(metylsulfanyl) hexán-1-ol	*Zloženie doplnkovej látky* 3-(metylsulfanyl)hexán-1- ol *Charakteristika účinnej látky* 3-(metylsulfanyl)hexán-1- ol Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 97 % Chemický vzorec: $C_7H_{16}OS$ Číslo CAS: 51755-66-9 Číslo FLAVIS: 12.063 *Analytická metóda** Na určenie 3-(metylsulfanyl)hexán-1-olu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.					1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 0,05 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na min.imum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/62 od 6. 2. 2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2b12071	propán-1-tiol	*Zloženie doplnkovej látky* propán-1-tiol *Charakteristika účinnej látky* propán-1-tiol Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 97 % Chemický vzorec: C_3H_8S Číslo CAS: 107-03-9 Číslo FLAVIS: 12.071 *Analytická metóda** Na určenie propán-1-tiolu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je: 0,05 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/62 od 6. 2. 2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2b12085	p-ment-1-én- 8-tiol	*Zloženie doplnkovej látky* p-ment-1-én-8-tiol *Charakteristika účinnej látky* p-ment-1-én-8-tiol produkt chemickej syntézy Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_{10}H_{18}OS$ Číslo CAS: 71159-90-5 Číslo FLAVIS: 12.085 *Analytická metóda** Na stanovenie p-ment-1-én-8- tiolu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Na etikete doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg.“ 4. Na etikete premixov, ako aj pri označovaní kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 0,05 mg/kg. 5. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 2019/900 od 23.6.2019.

2b12088	dialylsulfid	*Zloženie doplnkovej látky* Dialylsulfid *Charakteristika účinnej látky* dialylsulfid Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 97 % Chemický vzorec: $C_6H_{10}S$ Číslo CAS: 592-88-1 Číslo FLAVIS: 12.088 *Analytická metóda** Na určenie dialylsulfidu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 0,05 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/62 od 6. 2.2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2b12118	Metyl [(metylsulfanyl) metyl]sulfid	*Zloženie doplnkovej látky* metyl[(metylsulfanyl)metyl]sulfid *Charakteristika účinnej látky* metyl[(metylsulfanyl)metyl]sulfid Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 99 % Chemický vzorec: $C_3H_8S_2$ Číslo CAS: 1618-26-4 Číslo FLAVIS: 12.118 *Analytická metóda** Na určenie metyl[(metylsulfanyl)metyl]sulfidu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 0,05 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito po-stupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrá-tane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/62 od 6. 2.2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2b12168	2-metyl-2-(metyldisulfanyl) propanál	*Zloženie doplnkovej látky* 2-metyl-2-(metyldisulfanyl)propanál *Charakteristika účinnej látky* 2-metyl-2-(metyldisulfanyl)propanál Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 95 % Chemický vzorec: $C_5H_{10}OS_2$ Číslo CAS: 67952-60-7 Číslo FLAVIS: 12.168 *Analytická metóda** Na určenie 2-metyl-2-(metyldisulfanyl)propanálu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1.Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 0,05 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/62 od 6. 2.2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2b12173	2-metylpropán-1-tiol	*Zloženie doplnkovej látky* 2-metylpropán-1-tiol *Charakteristika účinnej látky* 2-metylpropán-1-tiol Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 97 % Chemický vzorec: $C_4H_{10}S$ Číslo CAS: 513-44-0 Číslo FLAVIS: 12.173 *Analytická metóda** Na zistenie 2-metylpropán-1-tiolu v kŕmnej doplnkovej látke a v aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	0,04	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osob-nými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/62 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2b12175	dimetylsulfoxid	*Zloženie doplnkovej látky* Dimetylsulfoxid *Charakteristika účinnej látky* dimetylsulfoxid Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 99 % Chemický vzorec: C_2H_6OS Číslo CAS: 67-68-5 Číslo FLAVIS: 12.175 *Analytická metóda** Na určenie dimetylsulfoxidu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 0,05 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/62 od 6. 2.2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2b12197	propán-2-tiol	*Zloženie doplnkovej látky* propán-2-tiol *Charakteristika účinnej látky* propán-2-tiol Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: C_3H_8S Číslo CAS: 75-33-2 Číslo FLAVIS: 12.197 *Analytická metóda** Na určenie propán-2-tiolu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 0,05 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/62 od 6. 2.2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.
2b13002	metyl-2-furoát	*Zloženie doplnkovej látky* metyl-2-furoát *Charakteristika účinnej látky* metyl-2-furoát produkt chemickej syntézy Čistota: min. analyticky stanovená čistota je 98 % Chemický vzorec: $C_6H_6O_3$ CAS č.: 611-13-2 FLAVIS č.: 13.002 *Analytická metóda** Na stanovenie metyl-2-furoátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stability. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,5 mg/kg.“ 4. Na označení premixov sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvo účinnej látky navrhnuté na označení premixu malo prekračovať množstvo uvedené v bode 3. 5. Na označení kŕmnych surovín a kŕmnych

							zmesí sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak je obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % vyšší ako: 0,5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na min.imum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/250 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Doplnkové látky, ako aj premixy, ktoré ich obsahujú, vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkové látky,ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkové látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b15025	3,5-dimetyl- 1,2,4-tritiolán	*Zloženie doplnkovej látky* 3,5-dimetyl-1,2,4-tritiolán *Charakteristika účinnej látky* 3,5-dimetyl-1,2,4-tritiolán Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 90 % Sekundárne zložky: Dietyltrisulfid, 1-fenyl-2-metylpropán-2-ol, N,N-dimetyl-etántioamid, 4,6-dimetyl-1,2,3,5-tetracyklohexán, 3-metyl-1,2,4-tritiolát, 2-metyl-4-propyl-1,3- oxatián Chemický vzorec: $C_4H_8S_3$ Číslo CAS: 23654-92-4 Číslo FLAVIS: 15.025 *Analytická metóda** Na určenie 3,5-dimetyl- 1,2,4-tritiolánu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 0,05 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/62 od 6. 2.2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2b16030	2-metyl-4- propyl-1,3-oxatián	*Zloženie doplnkovej látky* 2-metyl-4-propyl-1,3-oxatián *Charakteristika účinnej látky* 2-metyl-4-propyl-1,3-oxatián Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_8H_{16}OS$ Číslo CAS: 67715-80-4 Číslo FLAVIS: 16.030 *Analytická metóda** Na určenie 2-metyl-4-propyl-1,3-oxatiánu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 0,05 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/62 od 6. 2.2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

2b13009	3,4-dihydrokumarín	*Zloženie doplnkovej látky* 3,4-dihydrokumarín *Charakteristika účinnej látky* 3,4-dihydrokumarín vyrobený chemickou syntézou Čistota: minimálne 99 % Chemický vzorec: $C_9H_8O_2$ CAS č.: 119-84-6 FLAVIS č.: 13.009 *Analytická metóda** Na stanovenie 3,4-dihydrokumarínu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2017/57 od 6.2.2017.

							Prechodné obdobie Daná doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce u vedenú látku, vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku v prílohe, vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvie-ratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b13010	4-hydroxy-2,5-dimetylfuran-3 (2H)-ón	*Zloženie doplnkovej látky* 4-hydroxy-2,5-dimetylfuran-3 (2H)-ón *Charakteristika účinnej látky* 4-hydroxy-2,5-dimetylfuran-3 (2H)-ón vyrobený chemickou syntézou Čistota: 98 % Chemický vzorec: $C_6H_8O_3$ Číslo CAS: 3658-77-3 Číslo FLAVIS: 13.010	Mačky a psy	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky na kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %: — mačky a psy: 5 mg.“ 4. Na etikete premixu sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by množstvo použitia uvedené na etikete

808		*Analytická metóda** Na stanovenie doplnkovej látky v zmesiach aróm: —plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL					premixu malo za následok prekročenie hodnoty uvedenej v bode 3. 5. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdýchnutí, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2022/1452 od 22.9.2022. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka a premixy obsahujúce predmetné látky, ktoré boli vyrobené a opatrené etiketou pred 22. marcom 2023v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 22. septembrom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré boli vyrobené a opatrené etiketou pred 22. septembrom 2023v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 22. septembrom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré boli vyrobené a opatrené etiketou pred 22. septembrom 2024v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 22. septembrom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre iné zvieratá než zvieratá určené na výrobu potravín.

2b13016	3,3′-disulfándiylbis (2-metylfurán)	*Zloženie doplnkovej látky* 3,3′-disulfándiylbis(2-metylfurán) *Charakteristika účinnej látky* 3,3′-disulfándiylbis(2-metylfurán) produkt chemickej syntézy Čistota: min. analyticky stanovená čistota je 98 % Chemický vzorec: $C_{10}H_{10}O_2S_2$ CAS č.: 28588-75-2 FLAVIS č.: 13.016 *Analytická metóda** Na stanovenie 3,3′-disulfándiylbis(2-metylfuránu) v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stability. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg.“ 4. Na označení premixov sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvo účinnej látky navrhnuté na označení premixu malo prekračovať množstvo uvedené v bode 3. 5. Na označení kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak je obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % vyšší ako: 0,05 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na min.imum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/250 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Doplnkové látky, ako aj premixy, ktoré ich obsahujú, vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkové látky,ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a po-užívať až do vyčerpania existujúcich zá-sob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkové látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b13018	furfural	*Zloženie doplnkovej látky* furfural *Charakteristika účinnej látky* furfural produkt chemickej syntézy Čistota: min. analyticky stanovená čistota je 95 % Chemický vzorec: $C_5H_4O_2$ CAS č.: 98-01-1 FLAVIS č.: 13.018 *Analytická metóda** Na stanovenie furfuralu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stability. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“ 4. Na označení premixov sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvo účinnej látky navrhnuté na označení premixu malo prekračovať množstvo uvedené v bode 3. 5. Na označení kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak je obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % vyšší ako: 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na

							minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/250 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Doplnkové látky, ako aj premixy, ktoré ich obsahujú, vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkové látky,ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkové látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b13019	furfurylalkohol	*Zloženie doplnkovej látky* furfurylalkohol *Charakteristika účinnej látky* furfurylalkohol produkt chemickej syntézy Čistota: min. analyticky stanovená čistota je 97 % Chemický vzorec: $C_5H_6O_2$ CAS č.: 98-00-0 FLAVIS č.: 13.019	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stability. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 5 mg/kg.“ 4. Na označení premixov sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvo účinnej látky navrhnuté na označení premixu malo prekračovať množstvo uvedené v bode 3.

		*Analytická metóda** Na stanovenie furfurylalkoholu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.					5.Na označení kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak je obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % vyšší ako: 5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/250 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Doplnkové látky, ako aj premixy, ktoré ich obsahujú, vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkové látky,ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkové látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b13026	2-furylmetántiol	*Zloženie doplnkovej látky* 2-furylmetántiol *Charakteristika účinnej látky* 2-furylmetántiol produkt chemickej syntézy Čistota: min.. analyticky stanovená čistota je 97 % Chemický vzorec: C_5H_6OS CAS č.: 98-02-2 FLAVIS č.: 13.026 *Analytická metóda** Na stanovenie 2-furylmetántiolu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stability. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg.“ 4. Na označení premixov sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvo účinnej látky navrhnuté na označení premixu malo prekračovať množstvo uvedené v bode 3. 5. Na označení kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak je obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % vyšší ako: 0,05 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/250 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Doplnkové látky, ako aj premixy, ktoré ich obsahujú, vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a

							používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkové látky,ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkové látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b13033	*S*-furfuryl- etántiotát	*Zloženie doplnkovej látky* *S*-furfuryl-etántiotát *Charakteristika účinnej látky* *S*-furfuryl-etántiotát produkt chemickej syntézy Čistota: min. analyticky stanovená čistota je 95 % Chemický vzorec: $C_7H_8O_2S$ CAS č.: 13678-68-7 FLAVIS č.: 13.033 *Analytická metóda** Na stanovenie *S*-furfuryl-etántiotátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stability. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg.“ 4. Na označení premixov sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvo účinnej látky navrhnuté na označení premixu malo prekračovať množstvo uvedené v bode 3. 5. Na označení kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak je obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % vyšší ako: 0,05 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kon-

							takte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito po-stupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na min.imum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/250 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Doplnkové látky, ako aj premixy, ktoré ich obsahujú, vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkové látky,ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkové látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b13037	2-(2-metyl- propén-1- yl)-4-metyl- tetrahydropyrán	*Zloženie doplnkovej látky* 2-(2-metyl-propén-1-yl)- 4-metyl-tetrahydropyrán *Charakteristika účinnej látky* 2-(2-metyl-propén-1-yl)- 4-metyl-tetrahydropyrán vyrobený chemickou syntézou	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je: v prípade ošípaných a hydiny: 0,5 mg/kg, a v prípade iných druhov a kategórií: 0,3 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí

		Čistota: minimálne 99 % Chemický vzorec: $C_{10}H_{18}O$ CAS č.: 16409-43-1 FLAVIS č.: 13.037 *Analytická metóda** Na stanovenie 2-(2-metyl- propén-1-yl)-4-metyl-tetrahydropyránu v kŕmnej doplnkovej látke a v aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.					uvádzať: „Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 0,5 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny; — 0,3 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií.“ 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 0,5 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny; — 0,3 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na min.imum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc.
							Povolené nariadením (EÚ) 2017/57 od 6.2.2017. Prechodné obdobie Daná doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce u vedenú látku, vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín.

							Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce danú látku v prílohe, vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b13042	4,5-dihydro- 2-metylfurán-3 (2H)-ón	*Zloženie doplnkovej látky* 4,5-dihydro-2-metylfurán-3(2H)-ón *Charakteristika účinnej látky* 4,5-dihydro-2-metylfurán-3(2H)-ón vyrobený chemickou syntézou Čistota: 97 % Chemický vzorec: $C_5H_8O_2$ Číslo CAS: 3188-00-9 Číslo FLAVIS: 13.042 *Analytická metóda** Na stanovenie doplnkovej látky v zmesiach aróm: —plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL	Mačky a psy	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky na kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %: — mačky a psy: 5 mg.“ 4. Na etikete premixu sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by množstvo použitia uvedené na etikete premixu malo za následok prekročenie hodnoty uvedenej v bode 3. 5 .Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdýchnutí, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest.

							Povolené nariadením (EÚ) 2022/1452 od 22.9.2022. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka a premixy obsahujúce predmetné látky, ktoré boli vyrobené a opatrené etiketou pred 22. marcom 2023v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 22. septembrom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré boli vyrobené a opatrené etiketou pred 22. septembrom 2023v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 22. septembrom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré boli vyrobené a opatrené etiketou pred 22. septembrom 2024v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 22. septembrom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre iné zvieratá než zvieratá určené na výrobu potravín.
2b13140	Linalool oxid	*Zloženie doplnkovej látky* Linalool oxid *Charakteristika účinnej látky* produkt chemickej syntézy Čistota: min. 95 % analyticky stanoveného obsahu Chemický vzorec: $C_{10}H_{18}O_2$	Všetky druhy zvierat okrem rýb	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %:

		číslo CAS: 1365-19-1 Číslo FLAVIS: 13.140 *Analytická metóda** Na stanovenie linalool oxidu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.					—0,3 mg/kg pre ošípané a hydinu; —0,5 mg/kg pre iné druhy a kategórie okrem rýb.“ 4. Na označení premixu sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvá navrhnuté na označení premixu mohli viesť k prekročeniu množstiev uvedených v bode 3. 5. Na označení kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnej zmesi s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: —0,3 mg/kg pre ošípané a hydinu; —0,5 mg/kg pre iné druhy a kategórie okrem rýb. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom zabrániť potenciálnym rizikám pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/246 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1.Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. septembrom

							2018 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce príslušnú doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b13169	2,4,5-trimetyloxazol	*Zloženie doplnkovej látky* 2,4,5-trimetyloxazol *Charakteristika účinnej látky* 2,4,5-trimetyloxazol vyrobený chemickou syntézou Čistota: > 95 % Chemický vzorec: C_6H_9ON Číslo CAS: 20662-84-4 Číslo FLAVIS: 13.169 *Analytická metóda** Na stanovenie 2,4,5-trimetyloxazolu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch:	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky na kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %: — morské živočíchy: 0,05 mg, — hydina a ošípané: 0,3 mg, — iné druhy alebo kategórie zvierat: 0,5 mg.“ 4. Na etikete premixu sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej

		plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.					látky, ak by množstvo použitia uvedené na etikete premixu malo za následok prekročenie hodnoty uvedenej v bode 3. 5. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2022/1250 od 9.8.2022. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedené látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 9. februárom2023 v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúcedoplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 9. augustom 2023 v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 9. au-

							gustom 2024v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.
2b13050	2,2′-[disulfándiyldi(metylén)]difurán	*Zloženie doplnkovej látky* 2,2′-[disulfándiyldi(metylén)]difurán *Charakteristika účinnej látky* 2,2′-[disulfándiyldi(metylén)]difurán produkt chemickej syntézy Čistota: min. analyticky stanovená čistota je 96 % Chemický vzorec: $C_{10}H_{10}O_2S_2$ CAS č.: 4437-20-1 FLAVIS č.: 13.050 *Analytická metóda** Na stanovenie 2,2′-[disulfándiyldi(metylén)]difuránu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stability. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg.“ 4. Na označení premixov sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvo účinnej látky navrhnuté na označení premixu malo prekračovať množstvo uvedené v bode 3. 5. Na označení kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak je obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % vyšší ako: 0,05 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzko-vé postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc.

							Povolené nariadením (EÚ) 2018/250od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Doplnkové látky, ako aj premixy, ktoré ich obsahujú, vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkové látky,ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkové látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich ásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b13053	2-[(metylsulfanyl)metyl]furán	*Zloženie doplnkovej látky* 2-[(metylsulfanyl)metyl]furán *Charakteristika účinnej látky* 2-[(metylsulfanyl)metyl]furán produkt chemickej syntézy Čistota: min. analyticky stanovená čistota je 97 % Chemický vzorec: C_6H_8OS CAS č.: 1438-91-1 FLAVIS č.: 13.053	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stability. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg.“ 4. Na označení premixov sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvo účinnej látky navrhnuté na označení premixu malo prekračovať množstvo

		*Analytická metóda** Na stanovenie 2-[(metylsulfanyl) metyl]furánu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.					uvedené v bode 3. 5. Na označení kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak je obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % vyšší ako: 0,05 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/250 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Doplnkové látky, ako aj premixy, ktoré ich obsahujú, vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkové látky,ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín.

							3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkové látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b13055	2-metylfurán- 3-tiol	*Zloženie doplnkovej látky* 2-metylfurán-3-tiol *Charakteristika účinnej látky* 2-metylfurán-3-tiol produkt chemickej syntézy Čistota: min. analyticky stanovená čistota je 95 % Chemický vzorec: C_5H_6OS CAS č.: 28588-74-1 FLAVIS č.: 13.055 *Analytická metóda** Na stanovenie 2-metylfurán-3- tiolu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.					1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stability. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účin-nej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg.“ 4. Na označení premixov sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvo účinnej látky navrhnuté na označení premixu malo prekračovať množstvo uvedené v bode 3. 5. Na označení kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak je obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % vyšší ako: 0,05 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivár-skych podnikov stanovia prevádz-kové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane o-chrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc.

							Povolené nariadením (EÚ) 2018/250 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Doplnkové látky, ako aj premixy, ktoré ich obsahujú, vyrobené a ozna-čené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkové látky,ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkové látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b13064	2-[(metyldisulfanyl)metyl]furán	*Zloženie doplnkovej látky* 2-[(metyldisulfanyl)metyl]furán *Charakteristika účinnej látky* 2-[(metyldisulfanyl)metyl]furán produkt chemickej syntézy Čistota: min. analyticky stanovená čistota je 95 % Chemický vzorec: $C_6H_8OS_2$ CAS č.: 57500-00-2 FLAVIS č.: 13.064 *Analytická metóda** Na stanovenie 2-[(metyldisulfanyl)	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1.Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stability. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg.“ 4. Na označení premixov sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvo účinnej látky navrhnuté na označení premixu malo prekračovať množstvo uvedené v bode 3.

		metyl]furánu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.					5. Na označení kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak je obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % vyšší ako: 0,05 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/250 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Doplnkové látky, ako aj premixy, ktoré ich obsahujú, vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkové látky,ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín.

							3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkové látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b13079	2-metyl- 3-(metyldisulfanyl)furán	*Zloženie doplnkovej látky* 2-metyl-3-(metyldisulfanyl)furán *Charakteristika účinnej látky* 2-metyl-3-(metyldisulfanyl)furán produkt chemickej syntézy Čistota: min. analyticky stanovená čistota je 97 % Chemický vzorec: $C_6H_8OS_2$ CAS č.: 65505-17-1 FLAVIS č.: 13.079 *Analytická metóda** Na stanovenie 2-metyl-3-(metyldisulfanyl)furánu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stability. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg.“ 4. Na označení premixov sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvo účinnej látky navrhnuté na označení premixu malo prekračovať množstvo uvedené v bode 3. 5. Na označení kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak je obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % vyšší ako: 0,05 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc.

							Povolené nariadením (EÚ) 2018/250 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Doplnkové látky, ako aj premixy, ktoré ich obsahujú, vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkové látky,ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkové látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b13128	furfuryl-acetát	*Zloženie doplnkovej látky* furfuryl-acetát *Charakteristika účinnej látky* furfuryl-acetát produkt chemickej syntézy Čistota: min. analyticky stanovená čistota je 97 % Chemický vzorec: $C_7H_8O_3$ CAS č.: 623-17-6 FLAVIS č.: 13.128 *Analytická metóda** Na stanovenie furfuryl-acetátu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stability. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,5 mg/kg.“ 4. Na označení premixov sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvo účinnej látky navrhnuté na označení premixu malo prekračovať množstvo uvedené v bode 3.

		premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.					5. Na označení kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak je obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % vyšší ako: 0,5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/250 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Doplnkové látky, ako aj premixy, ktoré ich obsahujú, vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkové látky,ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín.

							3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkové látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b14003	piperín	*Zloženie doplnkovej látky* piperín *Charakteristika účinnej látky* piperín vyrobený chemickou syntézou Čistota: min. 95 % Chemický vzorec: $C_{17}H_{19}O_3N$ Číslo CAS: 94-62-2 Číslo FLAVIS: 14.003 *Analytická metóda** Na stanovenie piperínu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s plameňovo-ionizačným detektorom (GC/FID).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 0,5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,5 mg/kg.“ 5. Na etikete premixov, ako aj pri označovaní kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí tento obsah účinnej látky: 0,5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochran-

							ných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/241 od 15.3.2018. Prechodné obdobie 1. Doplnková látka, ako aj premixy obsahujúce danú látku vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b4019	2,5-dimetylfenol	*Zloženie doplnkovej látky:* 2,5-dimetylfenol *Charakteristika účinnej látky:* 2,5-dimetylfenol vyrobený chemickou syntézou Čistota: min. 99 % Chemický vzorec: $C_8H_{10}O$ Číslo CAS: 95-87-4 Číslo FLAVIS: 04.019 *Analytická metóda** Na stanovenie 2,5-dimetylfenolu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s	Psy a mačky	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 1 mg/kg.“ 4. Na etikete premixov sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 1 mg/kg.

		hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.					5. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami od strániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením EÚ 2019/1977 od 19.12.2019. Prechodné opatrenia 1. Látky špecifikované v prílohe nariadenia, ako aj premixy obsahujúce uvedené látky vyrobené a označené pred 19. decembrom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 19. decembrom 2019 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do 19. júna 2020. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce príslušné látky uvedené v prílohe nariadenia, ktoré sú vyrobené a označené pred 19. decembrom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 19. decembrom 2019, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre mačky a psy.
2b14004	3-metylindol	*Zloženie doplnkovej látky* 3-metylindol	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať

		Charakteristika účinnej látky 3-metylindol vyrobený chemickou syntézou Čistota: min. 97 % Chemický vzorec: C_9H_9N Číslo CAS: 83-34-1 Číslo FLAVIS: 14.004 *Analytická metóda** Na identifikáciu 3-metylindolu v kŕmnej doplnkovej látke a v aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.					podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 0,5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,5 mg/kg.“ 5. Na etikete premixov, ako aj pri označovaní kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí tento obsah účinnej látky: 0,5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/241 od 15.3.2018. Prechodné obdobie 1. Doplnková látka, ako aj premixy obsahujúce danú látku vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b14005	2,3-dietylpyrazín	*Zloženie doplnkovej látky* 2,3-dietylpyrazín *Charakteristika účinnej látky* 2,3-dietylpyrazín produkt chemickej syntézy Čistota: min. analyticky stanovená čistota je 97 % Chemický vzorec: $C_8H_{12}N_2$ CAS č.: 15707-24-1 FLAVIS č.: 14.005 *Analytická metóda** Na stanovenie 2,3-dietylpyrazínu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stability. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 0,1 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny, — 0,5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií.“ 4. Na označení premixov sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvá účinnej látky navrhnuté na označení premixu mali prekročiť množstvá uvedené v bode 3. 5. Na označení kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo,

							názov a pridané množstvo účinnej látky, ak je obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % vyšší ako: — 0,1 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny, — 0,5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/248 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka, ako aj premixy, ktoré ich obsahujú, vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín.

							3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b14007	indol	*Zloženie doplnkovej látky* indol *Charakteristika účinnej látky* indol vyrobený chemickou syntézou Čistota: min. 97 % Chemický vzorec: C_8H_7N Číslo CAS: 120-72-9 Číslo FLAVIS: 14.007 *Analytická metóda** Na stanovenie indolu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 0,5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,5 mg/kg.“ 5.Na etikete premixov, ako aj pri označovaní kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí tento obsah účinnej látky: 0,5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane o-

							chrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/241 od 15.3.2018. Prechodné obdobie 1. Doplnková látka, ako aj premixy obsahujúce danú látku vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b14015	5,6,7,8-tetrahydrochinoxalín	*Zloženie doplnkovej látky* 5,6,7,8-tetrahydrochinoxalín *Charakteristika účinnej látky* 5,6,7,8-tetrahydrochinoxalín produkt chemickej syntézy Čistota: min. analyticky stanovená čistota je 98 %	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stability. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účin-nej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 0,1 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny,

		Chemický vzorec: $C_8H_{10}N_2$ CAS č.: 34413-35-9 FLAVIS č.: 14.015 *Analytická metóda** Na stanovenie 5,6,7,8-tetrahydrochinoxalínu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.					— 0,5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií.“ 4. Na označení premixov sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvá účinnej látky navrhnuté na označení premixu mali prekročiť množstvá uvedené v bode 3. 5. Na označení kŕmnych surovín a kŕm-nych zmesí sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak je obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % vyšší ako: — 0,1 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny, — 0,5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmi-várskych podnikov stanovia prevádz-kové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou ale-bo očami. Ak uvedené riziká nemož-no takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na min.imum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dý-chacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/248 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka, ako aj premixy, kto-ré ich obsahujú, vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existu-júcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi ob-sahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. mar-com

							2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania exis-tujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b14022	2-etylpyrazín	*Zloženie doplnkovej látky* 2-etylpyrazín *Charakteristika účinnej látky* 2-etylpyrazín produkt chemickej syntézy Čistota: min. analyticky stanovená čistota je 98 % Chemický vzorec: $C_6H_8N_2$ CAS č.: 13925-00-3 FLAVIS č.: 14.022 *Analytická metóda** Na stanovenie 2-etylpyrazínu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stability. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 0,1 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny, — 0,5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií.“ 4. Na označení premixov sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvá účinnej látky navrhnuté na označení premixu mali prekročiť množstvá uvedené v bode 3. 5. Na označení kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak je obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % vyšší ako: — 0,1 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny, — 0,5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kon-

							takte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito po-stupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/248 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka, ako aj premixy, ktoré ich obsahujú, vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b14025	2,5 alebo 6-metoxy- 3-metylpyrazín	*Zloženie doplnkovej látky* 2,5 alebo 6-metoxy-3-metylpyrazín *Charakteristika účinnej látky* 2,5 alebo 6-metoxy-3-metylpyrazín produkt chemickej syntézy Čistota: min. analyticky stanovená čistota je 97 %	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stability. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 0,1 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny,

		Chemický vzorec: $C_6H_8ON_2$ CAS č.: 63450-30-6 FLAVIS č.: 14.025 *Analytická metóda** Na stanovenie 2,5 alebo 6-metoxy-3-metylpyrazínu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.					— 0,5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií.“ 4. Na označení premixov sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvá účinnej látky navrhnuté na označení premixu mali prekročiť množstvá uvedené v bode 3. 5. Na označení kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak je obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % vyšší ako: — 0,1 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny, — 0,5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa mu-sia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/248 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka, ako aj premixy, kto-ré ich obsahujú, vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín.

							3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b14028	5-metylchinoxalín	*Zloženie doplnkovej látky* 5-metylchinoxalín *Charakteristika účinnej látky* 5-metylchinoxalín produkt chemickej syntézy Čistota: min. analyticky stanovená čistota je 98 % Chemický vzorec: $C_9H_8N_2$ CAS č.: 13708-12-8 FLAVIS č.: 14.028 *Analytická metóda** Na stanovenie 5-metylchinoxalínu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stability. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 0,05 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny, — 0,08 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií.“ 4. Na označení premixov sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvá účinnej látky navrhnuté na označení premixu mali prekročiť množstvá uvedené v bode 3. 5. Na označení kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak je obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % vyšší ako: — 0,05 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny, — 0,08 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a

							premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/248 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka, ako aj premixy, ktoré ich obsahujú, vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b14038	2-acetylpyridín	*Zloženie doplnkovej látky* 2-acetylpyridín *Charakteristika účinnej látky* 2-acetylpyridín vyrobený chemickou syntézou Čistota: > 97 % Chemický vzorec: C_7H_7ON Číslo CAS: 1122-62-9 Číslo FLAVIS: 14.038	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky na kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %: — morské živočíchy: 0,05 mg,

		*Analytická metóda** Na stanovenie doplnkovej látky v zmesiach aróm: —plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL					— iné druhy alebo kategórie zvierat: 0,5 mg.“ 4. Na etikete premixu sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by množstvo použitia uvedené na etikete premixu malo za následok prekročenie hodnoty uvedenej v bode 3. 5. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdýchnutí, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2022/1452 od 22.9.2022. Prechodné obdobie: 1.Doplnková látka a premixy obsahujúce predmetné látky, ktoré boli vyrobené a opatrené etiketou pred 22. marcom 2023v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 22. septembrom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré boli vyrobené a opatrené etiketou pred 22. septembrom 2023 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 22. septembrom 2022, možno naďalej uvádzať

							na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré boli vyrobené a opatrené etiketou pred 22. septembrom 2024v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 22. septembrom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre iné zvieratá než zvieratá určené na výrobu potravín.
2b14047	2-acetylpyrol	*Zloženie doplnkovej látky* 2-acetylpyrol *Charakteristika účinnej látky* 2-acetylpyrol vyrobený chemickou syntézou Čistota: min. 97 % Chemický vzorec: C_6H_7ON Číslo CAS: 1072-83-9 Číslo FLAVIS: 14.047 *Analytická metóda** Na stanovenie 2-acetylpyrolu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej lát-ky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účin-nej látky je: 0,5 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,5 mg/kg.“ 5.Na etikete premixov, ako aj pri označovaní kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí tento obsah účinnej látky: 0,5 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatre-niami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc.

							Povolené nariadením (EÚ) 2018/241 od 15.3.2018. Prechodné obdobie 1. Doplnková látka, ako aj premixy obsahujúce danú látku vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b14049	2-acetyl-3- etylpyrazín	*Zloženie doplnkovej látky* 2-acetyl-3-etylpyrazín *Charakteristika účinnej látky* 2-acetyl-3-etylpyrazín produkt chemickej syntézy Čistota: min. analyticky stanovená čistota je 98 % Chemický vzorec: $C_8H_{10}ON_2$ CAS č.: 32974-92-8 FLAVIS č.: 14.049 *Analytická metóda** Na stanovenie 2-acetyl-3-etylpyrazínu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stability. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s ob-sahom vlhkosti 12 %: —0,1 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny, —0,5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií.“ 4. Na označení premixov sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvá

		aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.					účinnej látky navrhnuté na označení premixu mali prekročiť množstvá uvedené v bode 3. 5. Na označení kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak je obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % vyšší ako: — 0,1 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny, — 0,5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/248 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka, ako aj premixy, ktoré ich obsahujú, vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú

							vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b14056	2,3-dietyl- 5-metylpyrazín	*Zloženie doplnkovej látky* 2,3-dietyl-5-metylpyrazín *Charakteristika účinnej látky* 2,3-dietyl-5-metylpyrazín produkt chemickej syntézy Čistota: min. analyticky stanovená čistota je 98 % Chemický vzorec: $C_9H_{14}N_2$ CAS č.: 18138-04-0 FLAVIS č.: 14.056 *Analytická metóda** Na stanovenie 2,3-dietyl-5-metylpyrazínu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stability. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: —0,1 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny, —0,5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií.“ 4. Na označení premixov sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvá účinnej látky navrhnuté na označení premixu mali prekročiť množstvá uvedené v bode 3. 5. Na označení kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak je obsah účinnej látky v

							kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % vyšší ako: —0,1 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny, —0,5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií. 6.Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na min.imum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/248 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka, ako aj premixy, ktoré ich obsahujú, vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujú-cich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsa-

							hujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b14062	3-*sek*-butyl-2-metoxypyrazín	*Zloženie doplnkovej látky* 3-sek-butyl-2-metoxypyrazín *Charakteristika účinnej látky* 3-sek-butyl-2-metoxypyrazín produkt chemickej syntézy Čistota: min. analyticky stanovená čistota je 99 % Chemický vzorec: $C_9H_{14}ON_2$ CAS č.: 24168-70-5 FLAVIS č.: 14.062 *Analytická metóda** Na stanovenie 3-sek-butyl-2-metoxypyrazínu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stability. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: —0,1 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny, —0,5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií.“ 4. Na označení premixov sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvá účinnej látky navrhnuté na označení premixu mali prekročiť množstvá uvedené v bode 3. 5. Na označení kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak je obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % vyšší ako: —0,1 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny, —0,5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií. 6.Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivár-

							skych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/248 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1.Doplnková látka, ako aj premixy, ktoré ich obsahujú, vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b14064	pyrolidín	*Zloženie doplnkovej látky* pyrolidín *Charakteristika účinnej látky* pyrolidín vyrobený chemickou syntézou Čistota: min. 95 % Chemický vzorec: C_4H_9N Číslo CAS: 123-75-1 Číslo FLAVIS: 14.064 *Analytická metóda** Na stanovenie pyrolidínu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 0,3 mg/kg pre ošípané a hydinu, — 0,5 mg/kg pre ostatné druhy a kategórie. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 0,3 mg/kg pre ošípané a hydinu, — 0,5 mg/kg pre ostatné druhy a kategórie.“ 5. Na etikete premixov, ako aj pri označovaní kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: — 0,3 mg/kg pre ošípané a hydinu, — 0,5 mg/kg pre ostatné druhy a kategórie. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/241 od 15.3.2018. Prechodné obdobie 1. Doplnková látka, ako aj premixy obsahujúce danú látku vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s

							pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b14112	2-etyl-3- metoxypyrazín	*Zloženie doplnkovej látky* 2-etyl-3-metoxypyrazín *Charakteristika účinnej látky* 2-etyl-3-metoxypyrazín produkt chemickej syntézy Čistota: min. analyticky stanovená čistota je 99 % Chemický vzorec: $C_7H_{10}N_2O$ CAS č.: 25680-58-4 FLAVIS č.: 14.112 *Analytická metóda** Na stanovenie 2-etyl-3-metoxypyrazínu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stability. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 0,1 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny, — 0,5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií.“ 4. Na označení premixov sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvá účinnej látky navrhnuté na označení premixu mali prekročiť množstvá uvedené v bode 3. 5. Na označení kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak je obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % vyšší ako:

							— 0,1 mg/kg v prípade ošípaných a hydiny, — 0,5 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na min.imum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/248 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka, ako aj premixy, ktoré ich obsahujú, vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b13084	2-etyl-4-hydroxy-5-metylfurán-3 (2H)-ón	*Zloženie doplnkovej látky:* 2-etyl-4-hydroxy-5-metylfurán-3(2H)- ón	Mačky a psy				1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uvádzať pod-

		Charakteristika účinnej látky: 2-etyl-4-hydroxy-5-metylfurán-3(2H)- ón vyrobený chemickou syntézou Čistota: min. 97 % Chemický vzorec: $C_7H_{10}O_3$ Číslo CAS: 27538-09-6 Číslo FLAVIS: 13.084 *Analytická metóda* * Na stanovenie 2-etyl-4-hydroxy-5-metylfurán-3(2H)- ónu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.					mienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 2,25 mg/kg.“ 4. Na etikete premixov sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 2,25 mg/kg. 5. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením EÚ 2019/1977 od 19.12.2019. Prechodné opatrenia 1. Látky špecifikované v prílohe nariadenia, ako aj premixy obsahujúce uvedené látky vyrobené a označené pred 19. decembrom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 19. decembrom 2019 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do 19. júna 2020. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce príslušné látky uvedené

							v prílohe nariadenia, ktoré sú vyrobené a označené pred 19. decembrom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 19. decembrom 2019, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre mačky a psy.
2b15012	Dihydrotiofén-3 (2H)-ón	*Zloženie doplnkovej látky* Dihydrotiofén-3(2H)-ón *Charakteristika účinnej látky* Dihydrotiofén-3(2H)-ón vyrobený chemickou syntézou Čistota: 97 % Chemický vzorec: C_4H_6OS Číslo CAS: 1003-04-9 Číslo FLAVIS: 15.012 *Analytická metóda** Na stanovenie dihydrotiofén-3(2H)-ónu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS-RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky na kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg.“ 4. Na etikete premixu sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by množstvo použitia uvedené na etikete premixu malo za následok prekročenie hodnoty uvedenej v bode 3. 5. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2022/1250 od 9.8.2022.

							Prechodné obdobie: 1.Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedené látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 9. februárom2023v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2.Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúcedoplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 9. augustom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3.Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 9. augustom 2024v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.
2b15013	2-izobutyltiazol	*Zloženie doplnkovej látky* 2-izobutyltiazol *Charakteristika účinnej látky* 2-izobutyltiazol produkt chemickej syntézy čistota: min. analyticky stanovená čistota je 96 % chemický vzorec: $C_7H_{11}NS$ číslo CAS: 18640-74-9 číslo FLAVIS: 15.013	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“ 4. Na označení premixov sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvo uvedené na označení premixu presahovalo množstvo uvedené v bode 3. 5. Na označení kŕmnych surovín a kŕmnych

		*Analytická metóda** Na stanovenie 2-izobutyltiazolu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.					zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/247 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedené látky, ktoré patria do kategórie doplnkových látok „senzorické doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „aromatické zlúčeniny“, vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré patria do kategórie doplnkových látok „senzorické doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „aromatické zlúčeniny“, vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá určené na produkciu potravín. 3.Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré patria do kategórie doplnkových látok „senzorické

							doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „aromatické zlúčeniny“, vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvá-dzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b15014	2-(4-metyltiazol -5- yl)etanol	*Zloženie doplnkovej látky* 2-(4-metyltiazol-5-yl)etanol *Charakteristika účinnej látky* 2-(4-metyltiazol-5-yl)etanol produkt chemickej syntézy čistota: min. analyticky stanovená čistota je 96 % chemický vzorec: C_6H_9ONS číslo CAS: 137-00-8 číslo FLAVIS: 15.014 *Analytická metóda** Na určenie 2-(4-metyltiazol-5-yl) etanolu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“ 4. Na označení premixov sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvo uvedené na označení premixu presahovalo množstvo uvedené v bode 3. 5. Na označení kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy

							sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/247 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedené látky, ktoré patria do kategórie doplnkových látok „senzorické doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „aromatické zlúčeniny“, vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré patria do kategórie doplnkových látok „senzorické doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „aromatické zlúčeniny“, vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré patria do kategórie doplnkových látok „senzorické doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „aromatické zlúčeniny“, vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b15019	2,4,5-trimetyltiazol	*Zloženie doplnkovej látky* 2,4,5-trimetyltiazol *Charakteristika účinnej látky* produkt chemickej syntézy čistota: min. analyticky stanovená čistota je 97 % chemický vzorec: C_6H_9NS číslo CAS: 13623-11-5 číslo FLAVIS: 15.019 *Analytická metóda** Na určenie 2,4,5-trimetyltiazolu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“ 4. Na označení premixov sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvo uvedené na označení premixu presahovalo množstvo uvedené v bode 3. 5. Na označení kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/247 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedené látky, ktoré patria do kategórie doplnkových látok „senzorické doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „aromatické zlúčeniny“, vyrobené a

							označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré patria do kategórie doplnkových látok „senzorické doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „aromatické zlúčeniny“, vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré patria do kategórie doplnkových látok „senzorické doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „aromatické zlúčeniny“, vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b15020	1-(tiazol- 2-yl)etán- 1-ón	*Zloženie doplnkovej látky* 1-(tiazol-2-yl)etán-1-ón *Charakteristika účinnej látky* 1-(tiazol-2-yl)etán-1-ón produkt chemickej syntézy čistota: min.. analyticky stanovená čistota je 97 % chemický vzorec: C_5H_5ONS číslo CAS: 24295-03-2 číslo FLAVIS: 15.020 *Analytická metóda** Na stanovenie 1-(tiazol-2-yl)etán- 1-ónu v	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uvá-dzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“ 4. Na označení premixov sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvo uvedené na označení premixu presahovalo množstvo uvedené v bode 3. 5. Na označení kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina,

		kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.					identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontak-te s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/247 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedené látky, ktoré patria do kategórie doplnkových látok „senzorické doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „aromatické zlúčeniny“, vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujú-ce doplnkovú látku, ktoré patria do kategórie doplnkových látok „senzorické doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „aromatické zlúčeniny“, vyrobené a ozna-čené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujú-ce doplnkovú látku, ktoré patria do

							kategórie doplnkových látok „senzorické doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „aromatické zlúčeniny“, vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b15025	3,5-dimetyl- 1,2,4-tritiolán	*Zloženie doplnkovej látky* 3,5-dimetyl-1,2,4-tritiolán *Charakteristika účinnej látky* 3,5-dimetyl-1,2,4-tritiolán Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 90 % Sekundárne zložky: Dietyltrisulfid, 1-fenyl-2-metylpropán-2-ol, N,N-dimetyl-etántioamid, 4,6-dimetyl-1,2,3,5-tetracyklohexán, 3-metyl-1,2,4-tritiolát, 2-metyl-4-propyl-1,3- oxatián Chemický vzorec: $C_4H_8S_3$ Číslo CAS: 23654-92-4 Číslo FLAVIS: 15.025 *Analytická metóda** Na určenie 3,5-dimetyl- 1,2,4-tritiolánu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je: 0,05 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/62 od 6.2.2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.
2b15033	2-etyl-4- metyltiazol	*Zloženie doplnkovej látky* 2-etyl-4-metyltiazol *Charakteristika účinnej látky* 2-etyl-4-metyltiazol produkt chemickej syntézy čistota: min. analyticky stanovená čistota je 97 % chemický vzorec: C_6H_9NS číslo CAS: 15679-12-6 číslo FLAVIS: 15.033 *Analytická metóda** Na určenie 2-etyl-4-metyltiazolu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“ 4. Na označení premixov sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvo uvedené na označení premixu presahovalo množstvo uvedené v bode 3. 5. Na označení kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a

							organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/247 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1.Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedené látky, ktoré patria do kategórie doplnkových látok „senzorické doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „aromatické zlúčeniny“, vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2.Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré patria do kategórie doplnkových látok „senzorické doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „aromatické zlúčeniny“, vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá určené na produkciu potravín. 3.Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré patria do kategórie doplnkových látok „sen-zorické doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „aromatické zlúčeniny“, vy-robené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania exis-tujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

2b15113	5,6-dihydro-2,4,6- tris(2-metylpropyl)- 4H-l,3,5- ditiazín	*Zloženie doplnkovej látky* 5,6-dihydro-2,4,6-tris(2-metylpropyl)-4H-l,3,5-ditiazín *Charakteristika účinnej látky* 5,6-dihydro-2,4,6-tris(2-metylpropyl)-4H-l,3,5-ditiazín produkt chemickej syntézy čistota: min. analyticky stanovená čistota je 87 % chemický vzorec: $C_{15}H_{31}NS_2$ číslo CAS: 74595-94-1 číslo FLAVIS: 15.113 *Analytická metóda** Na určenie 5,6-dihydro-2,4,6- tris(2-metylpropyl)-4H-l,3,5-ditiazínu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“ 4. Na označení premixov sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvo uvedené na označení premixu presahovalo množstvo uvedené v bode 3. 5. Na označení kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množ-stvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontak-te s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opa-treniami odstrániť alebo znížiť na mi-nimum, doplnková látka a premixy sa mu-sia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/247 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedené látky, ktoré patria do kategórie doplnkových látok „senzorické doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „aromatické zlúčeniny“, vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v

							súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré patria do kategórie doplnkových látok „senzorické doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „aromatické zlúčeniny“, vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami plat-nými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré patria do kategórie doplnkových látok „senzorické doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „aromatické zlúčeniny“, vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami plat-nými pred 15. marcom 2018, možno na-ďalej uvádzať na trh a používať až do vy-čerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvie-ratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b16027	hydrochlorid tiamínu	*Zloženie doplnkovej látky* hydrochlorid tiamínu *Charakteristika účinnej látky* hydrochlorid tiamínu produkt chemickej syntézy čistota: min. analyticky stanovená čistota je 98 % chemický vzorec: $C_{12}H_{17}ClN_4OS \cdot HCl$ číslo CAS: 67-03-8 číslo FLAVIS: 16.027 *Analytická metóda** Na stanovenie hydrochloridu tiamínu v kŕmnej	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“ 4. Na označení premixov sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvo uvedené na označení premixu presahovalo množstvo uvedené v bode 3. 5. Na označení kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí

		doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: Vysokoúčinná kvapalinová chromatografia (HPLC) European Pharmacopeia (Ph. Eur. 6.0, metóda 01/2008:0303)					tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na min.imum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/247 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedené látky, ktoré patria do kategórie doplnkových látok „senzorické doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „aromatické zlúčeniny“, vyrobené a označené pred 15. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré patria do kategórie doplnkových látok „senzorické doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „aromatické zlúčeniny“, vyrobené a označené pred 15. marcom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, ktoré patria do kategórie doplnkových látok „senzorické doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „aromatické zlúčeniny“, vyrobené a označené pred 15. marcom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom

							2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b16030	2-metyl-4- propyl-1,3- oxatián	*Zloženie doplnkovej látky* 2-metyl-4-propyl-1,3-oxatián *Charakteristika účinnej látky* 2-metyl-4-propyl-1,3-oxatián Látka vyrobená chemickou syntézou Čistota: minimálne 98 % Chemický vzorec: $C_8H_{16}OS$ Číslo CAS: 67715-80-4 Číslo FLAVIS: 16.030 *Analytická metóda** Na určenie 2-metyl-4-propyl-1,3-oxatiánu v kŕmnej doplnkovej látke a v kŕmnych aromatických premixoch: plynová chromatografia s hmotnostnou spektrometriou s uzamknutými retenčnými časmi GC-MS- RTL.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky je: 0,05 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg“. 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 0,05 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na min.imum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/62 od 6.2.2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.
2b16056	taurín	*Zloženie doplnkovej látky* taurín *Charakteristika účinnej látky* taurín produkt chemickej syntézy alebo hydrolýzy bielkovín Čistota: min. analyticky stanovená čistota je 98 % Chemický vzorec: $C_2H_7O_3NS$ CAS č.: 107-35-7 FLAVIS č.: 16.056 *Analytická metóda** Na identifikáciu taurínu v premixoch aromatických látok:	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1.Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stability. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 25 mg/kg.“ 4. Na označení premixov sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvo účinnej látky navrhnuté na označení premixu malo prekračovať množstvo uvedené v bode 3. 5.Na označení kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak je obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % vyšší ako 25 mg/kg. 6. V prípade doplnkových látok, ktoré sú

		ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou ninhidrínom (metóda podľa Európskeho liekopisu na stanovenie amin.okyselín – Ph. Eur. 6.6 – 2.2.56 – metóda 1). Na stanovenie taurínu v premixoch: ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou ninhidrínom a fotometrickou detekciou: podľa nariadenia Komisie (ES) č. 152/2009[5] (časť F prílohy III).					produktmi hydrolýzy živočíšnych bielkovín, sa na označení doplnkovej látky a premixov uvedú druhy zvierat. 7. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/249 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Látky taurín, beta-alanín, L-alanín, L-arginín, kyselina L-asparágová, L-histidín, DL-izoleucín, L-leucín, L-fenylalanín, L-prolín, DL-serín, L-tyrozín, L-metionín, L-valín, L-cysteín, monohydrát hydrochloridu L-cysteínu, glycín, glutaman sodný a kyselina L-glutámová, ktoré patria do kategórie doplnkových látok „senzorické doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „aromatické zlúčeniny“, ako aj premixy, ktoré ich obsahujú, vyrobené a označené pred 15. decembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v bode 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. septembrom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín.

							3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v bode 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. septembrom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania exis-tujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b16058	Naringín	*Zloženie doplnkovej látky* Naringín *Charakteristika účinnej látky* Naringín, získavaný z citrusových plodov Čistota: min. 90 % 7-[2-O-(6-deoxy-α-L-manopyranozyl)-β-D-glukopyranozyloxy]-4‘,5,7-dihydroxy-2,3- dihydroflavón Chemický vzorec: $C_{27}H_{32}O_{14}$ Číslo CAS 10236-47-2 FLAVIS 16.058 *Analytická metóda** Na stanovenie naringínu v kŕmnych doplnkových látkach: Vysokoúčinná kvapalinová chromatografia (HPLC) v kombinácii s detektorom UV žiarenia (Európsky liekopis, monografia 2.2.29)	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. DLP 2. Odporúčaná dávka: do 5 mg na kg kompletného krmiva. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii použiť ochranu dýchacích ciest, zraku a pokožky. Povolené nariadením (EÚ) č. 870/2012 od 25.11.2012. Prechodné obdobie: Krmivo obsahujúce naringín, musí byť označené v súlade s týmto nariadením najneskoršie do 25.5.2013. Zásoby doplnkových látok a krmív vyrobených pred 25.5.2013 možno spotrebovať do vyčerpania zásob.

2b16060	kyselina glycyrizínová, amoniakovaná	*Zloženie doplnkovej látky* kyselina glycyrizínová, amoniakovaná *Charakteristika účinnej látky* kyselina glycyrizínová, amoniakovaná Získaná extrakciou z druhov rodu Glycyrrhiza Čistota: min. 98 –100 % (v sušine) Chemický vzorec: $C_{42}H_{65}O_{16}$ Číslo CAS 53956 -04-0 Číslo FLAVIS: 16.060 *Analytická metóda** Na zistenie kyseliny glycyrizínovej, amoniakovanej, v kŕmnej doplnkovej látke a v aromatických premixoch: Európsky liekopis 6.0, metóda 01/2008: 1772.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkových látok a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 0,3 mg/kg v prípade kurčiat vo výkrme a nosníc; — 1 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií.“ 4. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kom-pletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 0,3 mg/kg v prípade kurčiat vo výkrme a nosníc; — 1 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií. 5. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/64 od 6. 2.2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Krmné zmesi a krmné suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Krmné zmesi a krmné suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.
2b17001	beta-alanín	*Zloženie doplnkovej látky* beta-alanín *Charakteristika účinnej látky* beta-alanín produkt chemickej syntézy alebo hydrolýzy bielkovín Čistota: min. analyticky stanovená čistota je 97 % Chemický vzorec: $C_3H_7O_2N$ CAS č.: 107-95-9 FLAVIS č.: 17.001	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stability. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 25 mg/kg.“ 4. Na označení premixov sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvo účinnej látky navrhnuté na označení premixu malo prekračovať množstvo uvedené v bode 3.

		*Analytická metóda** Na identifikáciu beta-alanínu v premixoch aromatických látok: ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou ninhidrínom (metóda podľa Európskeho liekopisu na stanovenie amin.okyselín – Ph. Eur. 6.6 – 2.2.56 – metóda 1). Na stanovenie beta-alanínu v premixoch: ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou ninhidrínom a fotometrickou detekciou: podľa nariadenia (ES) č. 152/2009 (časť F prílohy III).					5. Na označení kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak je obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % vyšší ako 25 mg/kg. 6. V prípade doplnkových látok, ktoré sú produktmi hydrolýzy živočíšnych bielkovín, sa na označení doplnkovej látky a premixov uvedú druhy zvierat. 7. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/249 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1.Látky taurín, beta-alanín, L-alanín, L-arginín, kyselina L-asparágová, L-histidín, DL-izoleucín, L-leucín, L-fenylalanín, L-prolín, DL-serín, L-tyrozín, L-metionín, L-valín, L-cysteín, monohydrát hydrochloridu L-cysteínu, glycín, glutaman sodný a kyselina L-glutámová, ktoré patria do kategórie doplnkových látok „senzorické doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „aromatické zlúčeniny“, ako aj premixy, ktoré ich obsahujú, vyrobené a označené

							pred 15. decembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v bode 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. septembrom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v bode 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. septembrom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b17002	L-alanín	*Zloženie doplnkovej látky* L-alanín *Charakteristika účinnej látky* L-alanín produkt chemickej syntézy alebo hydrolýzy bielkovín Čistota: min. analyticky stanovená čistota je 98,5 % Chemický vzorec: $C_3H_7NO_2$ CAS č.: 56-41-7 FLAVIS č.: 17.002	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stability. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 25 mg/kg.“ 4. Na označení premixov sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvo účinnej látky navrhnuté na označení premixu malo prekračovať množstvo uvedené v bode 3. 5. Na označení kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uviesť funkčná

		*Analytická metóda** Na identifikáciu L-alanínu v premixoch aromatických látok: ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou ninhidrínom (metóda podľa Európskeho liekopisu na stanovenie aminokyselín – Ph. Eur. 6.6 – 2.2.56 – metóda 1). Na stanovenie L-alanínu v premixoch: ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou ninhidrínom a fotometrickou detekciou: podľa nariadenia (ES) č. 152/2009 (časť F prílohy III).					skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak je obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % vyšší ako 25 mg/kg. 6. V prípade doplnkových látok, ktoré sú produktmi hydrolýzy živočíšnych bielkovín, sa na označení doplnkovej látky a premixov uvedú druhy zvierat. 7. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na min.imum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/249 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Látky taurín, beta-alanín, L-alanín, L-arginín, kyselina L-asparágová, L-histidín, DL-izoleucín, L-leucín, L-fenylalanín, L-prolín, DL-serín, L-tyrozín, L-metionín, L-valín, L-cysteín, monohydrát hydrochloridu L-cysteínu, glycín, glutaman sodný a kyselina L-glutámová, ktoré patria do kategórie doplnkových látok „senzorické doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „aromatické zlúčeniny“, ako aj premixy, ktoré ich obsahujú, vyrobené a označené pred 15. decembrom 2018 v súlade s

							pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v bode 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. septembrom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v bode 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. septembrom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b17003	L-arginín	*Zloženie doplnkovej látky* L-arginín *Charakteristika účinnej látky* L-arginín produkt chemickej syntézy alebo hydrolýzy bielkovín Čistota: min. analyticky stanovená čistota je 98 % Chemický vzorec: $C_6H_{14}O_2N_4$ CAS č.: 74-79-3 FLAVIS č.: 17.003 *Analytická metóda** Na identifikáciu L-arginínu v premixoch aromatických látok:					1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stability. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 25 mg/kg.“ 4. Na označení premixov sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvo účinnej látky navrhnuté na označení premixu malo prekračovať množstvo uvedené v bode 3. 5. Na označení kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a

		ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou ninhidrínom (metóda podľa Európskeho liekopisu na stanovenie aminokyselín – Ph. Eur. 6.6 – 2.2.56 – metóda 1). Na stanovenie L-arginínu v premixoch: ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou ninhidrínom a fotometrickou detekciou: podľa nariadenia (ES) č. 152/2009 (časť F prílohy III).					pridané množstvo účinnej látky, ak je obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % vyšší ako 25 mg/kg. 6. V prípade doplnkových látok, ktoré sú produktmi hydrolýzy živočíšnych bielkovín, sa na označení doplnkovej látky a premixov uvedú druhy zvierat. 7. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/249 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Látky taurín, beta-alanín, L-alanín, L-arginín, kyselina L-asparágová, L-histidín, DL-izoleucín, L-leucín, L-fenylalanín, L-prolín, DL-serín, L-tyrozín, L-metionín, L-valín, L-cysteín, monohydrát hydrochloridu L-cysteínu, glycín, glutaman sodný a kyselina L-glutámová, ktoré patria do kategórie doplnkových látok „senzorické doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „aromatické zlúčeniny“, ako aj premixy, ktoré ich obsahujú, vyrobené a označené pred 15. decembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 mož-

							no naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v bode 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. septembrom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v bode 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. septembrom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
3c363	L - arginín	*Zloženie doplnkovej látky* Prášok s minimálnym obsahom L-arginínu 98 % (sušina) a maximálnym obsahom vody 1,5 % *Charakteristika účinnej látky* L-arginín [kyselina (S)-2-amino-5-guanidinopentánová] produkovaný fermentáciou baktériou — *Escherichia coli* NITE BP-02186 Chemický vzorec: $C_6H_{14}N_4O_2$ Číslo CAS: 74-79-3 FLAVIS č.: 17.003 *Analytická metóda** Na identifikáciu L-arginínu v kŕmnej doplnkovej látke: —monografia v rámci Kódexu chemických látok v potravinách (Food Chemical Codex) týkajúca sa L-arginínu.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. L-arginín možno uvádzať na trh a používať ako doplnkovú látku vo forme prípravku. 2. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 3. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť obsah vlhkosti. 5. Na označení doplnkovej látky a premixu sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 25 mg/kg.“ 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixu prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní. Ak uvedené riziká ne-

		Na kvantifikáciu L-arginínu v kŕmnej doplnkovej látke —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS). Na kvantifikáciu arginínu v premixoch, kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS) – nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009.					možno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2019/12 od 24.1.2019.
2b17005	kyselina L-asparágová	*Zloženie doplnkovej látky* kyselina L-asparágová *Charakteristika účinnej látky* kyselina L-asparágová produkt chemickej syntézy alebo hydrolýzy bielkovín Čistota: min. analyticky stanovená čistota je 98 % Chemický vzorec: $C_4H_7O_4N$ CAS č.: 56-84-8 FLAVIS č.: 17.005 *Analytická metóda** Na identifikáciu kyseliny L-asparágovej v premixoch aromatických látok: ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou ninhidrínom (metóda podľa Európskeho liekopisu na stanovenie amin.okyselín – Ph. Eur. 6.6 – 2.2.56 – metóda 1). Na stanovenie kyseliny L-asparágovej v premixoch: ionexová chromatografia s pokolónovou	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stability. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 25 mg/kg.“ 4. Na označení premixov sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvo účinnej látky navrhnuté na označení premixu malo prekračovať množstvo uvedené v bode 3. 5. Na označení kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak je obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % vyšší ako 25 mg/kg. 6. V prípade doplnkových látok, ktoré sú produktmi hydrolýzy živočíšnych bielkovín, sa na označení doplnkovej látky a premixov uvedú druhy zvierat.

		derivatizáciou ninhidrínom a fotometrickou detekciou: podľa nariadenia (ES) č. 152/2009 (časť F prílohy III).					7. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/249 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Látky taurín, beta-alanín, L-alanín, L-arginín, kyselina L-asparágová, L-histidín, DL-izoleucín, L-leucín, L-fenylalanín, L-prolín, DL-serín, L-tyrozín, L-metionín, L-valín, L-cysteín, monohydrát hydrochloridu L-cysteínu, glycín, glutaman sodný a kyselina L-glutámová, ktoré patria do kategórie doplnkových látok „senzorické doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „aromatické zlúčeniny“, ako aj premixy, ktoré ich obsahujú, vyrobené a označené pred 15. decembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v bode 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. septembrom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a po-

							užívať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v bode 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. septembrom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b17008	L-histidín	*Zloženie doplnkovej látky* L-histidín *Charakteristika účinnej látky* L-histidín produkt chemickej syntézy alebo hydrolýzy bielkovín Čistota: min. analyticky stanovená čistota je 98 % Chemický vzorec: $C_6H_9O_2N_3$ CAS č.: 71-00-1 FLAVIS č.: 17.008 *Analytická metóda** Na identifikáciu L-histidínu v premixoch aromatických látok: ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou ninhidrínom (metóda podľa Európskeho liekopisu na stanovenie amin.okyselín – Ph. Eur. 6.6 – 2.2.56 – metóda 1). Na stanovenie L-histidínu v premixoch: ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou ninhidrínom a fotometrickou detekciou:	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stability. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 25 mg/kg.“ 4. Na označení premixov sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvo účinnej látky navrhnuté na označení premixu malo prekračovať množstvo uvedené v bode 3. 5. Na označení kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak je obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % vyšší ako 25 mg/kg. 6. V prípade doplnkových látok, ktoré sú produktmi hydrolýzy živočíšnych bielkovín, sa na označení doplnkovej látky a premixov uvedú druhy zvierat. 7. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivár-

		podľa nariadenia (ES) č. 152/2009 (časť F prílohy III).					skych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/249 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1.Látky taurín, beta-alanín, L-alanín, L-arginín, kyselina L-asparágová, L-histidín, DL-izoleucín, L-leucín, L-fenylalanín, L-prolín, DL-serín, L-tyrozín, L-metionín, L-valín, L-cysteín, monohydrát hydrochloridu L-cysteínu, glycín, glutaman sodný a kyselina L-glutámová, ktoré patria do kategórie doplnkových látok „senzorické doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „aromatické zlúčeniny“, ako aj premixy, ktoré ich obsahujú, vyrobené a označené pred 15. decembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v bode 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. septembrom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich

							zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v bode 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. septembrom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b17010	DL-izoleucín	*Zloženie doplnkovej látky* DL-izoleucín *Charakteristika účinnej látky* DL-izoleucín produkt chemickej syntézy alebo hydrolýzy bielkovín Čistota: min. analyticky stanovená čistota je 98 % Chemický vzorec: $C_6H_{13}O_2N$ CAS č.: 443-79-8 FLAVIS č.: 17.010 *Analytická metóda** Na identifikáciu DL-izoleucínu v premixoch aromatických látok: ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou ninhidrínom (metóda podľa Európskeho liekopisu na stanovenie aminokyselín – Ph. Eur. 6.6 – 2.2.56 – metóda 1). Na stanovenie DL-izoleucínu v premixoch: ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou ninhidrínom a fotometrickou detekciou:	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stability. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 25 mg/kg.“ 4. Na označení premixov sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvo účinnej látky navrhnuté na označení premixu malo prekračovať množstvo uvedené v bode 3. 5. Na označení kŕmnych surovín a kŕm-nych zmesí sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak je obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % vyšší ako 25 mg/kg. 6. V prípade doplnkových látok, ktoré sú produktmi hydrolýzy živočíšnych bielko-vín, sa na označení doplnkovej látky a premixov uvedú druhy zvierat. 7. Pre používateľov doplnkovej látky a pre-mixov prevádzkovatelia krmivár-skych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opa-

		podľa nariadenia (ES) č. 152/2009 (časť F prílohy III).					treniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochran-nými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/249 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Látky taurín, beta-alanín, L-alanín, L-arginín, kyselina L-asparágová, L-histidín, DL-izoleucín, L-leucín, L-fenylalanín, L-prolín, DL-serín, L-tyrozín, L-metionín, L-valín, L-cysteín, monohydrát hydrochloridu L-cysteínu, glycín, glutaman sodný a kyselina L-glutámová, ktoré patria do kategórie doplnkových látok „senzorické doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „aromatické zlúčeniny“, ako aj premixy, ktoré ich obsahujú, vyrobené a označené pred 15. decembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v bode 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. septembrom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v bode 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. septembrom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b17012	L-leucín	*Zloženie doplnkovej látky* L-leucín	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1.Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stability.

		Charakteristika účinnej látky L-leucín produkt chemickej syntézy alebo hydrolýzy bielkovín Čistota: min. analyticky stanovená čistota je 98 % Chemický vzorec: $C_6H_{13}O_2N$ CAS č.: 61-90-5 FLAVIS č.: 17.012 *Analytická metóda** Na identifikáciu L-leucínu v premixoch aromatických látok: ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou ninhidrínom (metóda podľa Európskeho liekopisu na stanovenie amin.okyselín – Ph. Eur. 6.6 – 2.2.56 – metóda 1). Na stanovenie L-leucínu v premixoch: ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou ninhidrínom a fotometrickou detekciou: podľa nariadenia (ES) č. 152/2009 (časť F prílohy III).					3. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 25 mg/kg.“ 4. Na označení premixov sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvo účinnej látky navrhnuté na označení premixu malo prekračovať množstvo uvedené v bode 3. 5. Na označení kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak je obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % vyšší ako 25 mg/kg. 6. V prípade doplnkových látok, ktoré sú produktmi hydrolýzy živočíšnych bielkovín, sa na označení doplnkovej látky a premixov uvedú druhy zvierat. 7. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/249 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1.Látky taurín, beta-alanín, L-alanín, L-

							arginín, kyselina L-asparágová, L-histidín, DL-izoleucín, L-leucín, L-fenylalanín, L-prolín, DL-serín, L-tyrozín, L-metionín, L-valín, L-cysteín, monohydrát hydrochloridu L-cysteínu, glycín, glutaman sodný a kyselina L-glutámová, ktoré patria do kategórie doplnkových látok „senzorické doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „aromatické zlúčeniny“, ako aj premixy, ktoré ich obsahujú, vyrobené a označené pred 15. decembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v bode 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. septembrom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v bode 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. septembrom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b17018	L-fenylalanín	*Zloženie doplnkovej látky* L-fenylalanín *Charakteristika účinnej látky* L-fenylalanín produkt chemickej syntézy alebo	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stability. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť:

		hydrolýzy bielkovín Čistota: min. analyticky stanovená čistota je 98 % Chemický vzorec: $C_9H_{11}O_2N$ CAS č.: 63-91-2 FLAVIS č.: 17.018 *Analytická metóda** Na identifikáciu L-fenylalanínu v premixoch aromatických látok: ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou ninhidrínom (metóda podľa Európskeho liekopisu na stanovenie amin.okyselín – Ph. Eur. 6.6 – 2.2.56 – metóda 1). Na stanovenie L-fenylalanínu v premixoch: ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou ninhidrínom a fotometrickou detekciou: podľa nariadenia (ES) č. 152/2009 (časť F prílohy III).					„Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 25 mg/kg.“ 4. Na označení premixov sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvo účinnej látky navrhnuté na označení premixu malo prekračovať množstvo uvedené v bode 3. 5. Na označení kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak je obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % vyšší ako 25 mg/kg. 6. V prípade doplnkových látok, ktoré sú produktmi hydrolýzy živočíšnych bielkovín, sa na označení doplnkovej látky a premixov uvedú druhy zvierat. 7. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/249 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Látky taurín, beta-alanín, L-alanín, L-arginín, kyselina L-asparágová, L-histidín, DL-izoleucín, L-leucín, L-feny-

							lalanín, L-prolín, DL-serín, L-tyrozín, L-metionín, L-valín, L-cysteín, monohydrát hydrochloridu L-cysteínu, glycín, glutaman sodný a kyselina L-glutámová, ktoré patria do kategórie doplnkových látok „senzorické doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „aromatické zlúčeniny“, ako aj premixy, ktoré ich obsahujú, vyrobené a označené pred 15. de-cembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v bode 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. septembrom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v bode 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. septembrom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b17019	L-prolín	*Zloženie doplnkovej látky* L-prolín *Charakteristika účinnej látky* L-prolín produkt chemickej syntézy alebo hydrolýzy bielkovín Čistota:	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stability. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 25 mg/kg.“

		min. analyticky stanovená čistota je 98 % Chemický vzorec: $C_5H_9O_2N$ CAS č.: 147-85-3 FLAVIS č.: 17.019 *Analytická metóda** Na identifikáciu L-prolínu v premixoch aromatických látok: ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou ninhidrínom (metóda podľa Európskeho liekopisu na stanovenie amin.okyselín – Ph. Eur. 6.6 – 2.2.56 – metóda 1). Na stanovenie L-prolínu v premixoch: ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou ninhidrínom a fotometrickou detekciou: podľa nariadenia (ES) č. 152/2009 (časť F prílohy III).					4. Na označení premixov sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvo účinnej látky navrhnuté na označení premixu malo prekračovať množstvo uvedené v bode 3. 5. Na označení kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak je obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % vyšší ako 25 mg/kg. 6. V prípade doplnkových látok, ktoré sú produktmi hydrolýzy živočíšnych bielkovín, sa na označení doplnkovej látky a premixov uvedú druhy zvierat. 7. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/249 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Látky taurín, beta-alanín, L-alanín, L-arginín, kyselina L-asparágová, L-histidín, DL-izoleucín, L-leucín, L-fenylalanín, L-prolín, DL-serín, L-tyrozín, L-metionín, L-valín, L-cysteín, monohydrát hydrochloridu L-cysteínu, gly-

							cín, glutaman sodný a kyselina L-glutámová, ktoré patria do kategórie doplnkových látok „senzorické doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „aromatické zlúčeniny“, ako aj premixy, ktoré ich obsahujú, vyrobené a označené pred 15. decembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v bode 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. septembrom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v bode 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. septembrom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b17020	DL-serín	*Zloženie doplnkovej látky* DL-serín *Charakteristika účinnej látky* DL-serín produkt chemickej syntézy alebo hydrolýzy bielkovín Čistota: min. analyticky stanovená čistota je 95 % Chemický vzorec: $C_3H_7NO_3$	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stability. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný max.imálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 25 mg/kg.“ 4. Na označení premixov sa musí uviesť

		CAS č.: 302-84-1 FLAVIS č.: 17.020 *Analytická metóda** Na identifikáciu DL-serínu v premixoch aromatických látok: ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou ninhidrínom (metóda podľa Európskeho liekopisu na stanovenie amin.okyselín – Ph. Eur. 6.6 – 2.2.56 – metóda 1). Na stanovenie DL-serínu v premixoch: ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou ninhidrínom a fotometrickou detekciou: podľa nariadenia (ES) č. 152/2009 (časť F prílohy III).					funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvo účinnej látky navrhnuté na označení premixu malo prekračovať množstvo uvedené v bode 3. 5. Na označení kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak je obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % vyšší ako 25 mg/kg. 6. V prípade doplnkových látok, ktoré sú produktmi hydrolýzy živočíšnych bielkovín, sa na označení doplnkovej látky a premixov uvedú druhy zvierat. 7. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochran-nými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/249 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Látky taurín, beta-alanín, L-alanín, L-arginín, kyselina L-asparágová, L-histidín, DL-izoleucín, L-leucín, L-fenylalanín, L-prolín, DL-serín, L-tyrozín, L-metionín, L-valín, L-cysteín, monohydrát hydrochloridu L-cysteínu, glycín, glutaman sodný a kyselina L-glu-

							támová, ktoré patria do kategórie doplnkových látok „senzorické doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „aromatické zlúčeniny“, ako aj premixy, ktoré ich obsahujú, vyrobené a označené pred 15. decembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v bode 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. septembrom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v bode 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. septembrom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b17022	L-tyrozín	*Zloženie doplnkovej látky* L-tyrozín *Charakteristika účinnej látky* L-tyrozín produkt chemickej syntézy alebo hydrolýzy bielkovín Čistota: min. analyticky stanovená čistota je 98 % Chemický vzorec: $C_9H_{11}O_3N$ CAS č.: 60-18-4 FLAVIS č.: 17.022					1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stability. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 25 mg/kg.“ 4. Na označení premixov sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvo účinnej

		*Analytická metóda** Na identifikáciu L-tyrozínu v premixoch aromatických látok: ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou ninhidrínom (metóda podľa Európskeho liekopisu na stanovenie amin.okyselín – Ph. Eur. 6.6 – 2.2.56 – metóda 1). Na stanovenie L-tyrozínu v premixoch: ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou ninhidrínom a fotometrickou detekciou: podľa nariadenia (ES) č. 152/2009 (časť F prílohy III).					látky navrhnuté na označení premixu malo prekračovať množstvo uvedené v bode 3. 5. Na označení kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak je obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % vyšší ako 25 mg/kg. 6. V prípade doplnkových látok, ktoré sú produktmi hydrolýzy živočíšnych bielkovín, sa na označení doplnkovej látky a premixov uvedú druhy zvierat. 7. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/249 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Látky taurín, beta-alanín, L-alanín, L-arginín, kyselina L-asparágová, L-histidín, DL-izoleucín, L-leucín, L-fenylalanín, L-prolín, DL-serín, L-tyrozín, L-metionín, L-valín, L-cysteín, monohydrát hydrochloridu L-cysteínu, glycín, glutaman sodný a kyselina L-glutámová, ktoré patria do kategórie doplnkových látok „senzo-rické doplnkové látky“ a do funkčnej

							skupiny „aromatické zlúčeniny“, ako aj premixy, ktoré ich obsahujú, vyrobené a označené pred 15. decembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v bode 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. septembrom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v bode 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. septembrom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b17027	L-metionín	*Zloženie doplnkovej látky* L-metionín *Charakteristika účinnej látky* L-metionín produkt chemickej syntézy alebo hydrolýzy bielkovín Čistota: min. analyticky stanovená čistota je 98,5 % Chemický vzorec: $C_5H_{11}NO_2S$ CAS č.: 63-68-3 FLAVIS č.: 17.027	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stability. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 25 mg/kg.“ 4. Na označení premixov sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvo účinnej látky navrhnuté na označení

		*Analytická metóda** Na identifikáciu L-metionínu v premixoch aromatických látok: ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou ninhidrínom (metóda podľa Európskeho liekopisu na stanovenie amin.okyselín – Ph. Eur. 6.6 – 2.2.56 – metóda 1). Na stanovenie L-metionínu v premixoch: ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou ninhidrínom a fotometrickou detekciou: podľa nariadenia (ES) č. 152/2009 (časť F prílohy III).					premixu malo prekračovať množstvo uvedené v bode 3. 5. Na označení kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak je obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % vyšší ako 25 mg/kg. 6. V prípade doplnkových látok, ktoré sú produktmi hydrolýzy živočíšnych bielkovín, sa na označení doplnkovej látky a premixov uvedú druhy zvierat. 7. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká ne-možno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/249 od 15.3.2018. Prechodné obdobie: 1. Látky taurín, beta-alanín, L-alanín, L-arginín, kyselina L-asparágová, L-histidín, DL-izoleucín, L-leucín, L-fenylalanín, L-prolín, DL-serín, L-tyrozín, L-metionín, L-valín, L-cysteín, monohydrát hydrochloridu L-cysteínu, glycín, glutaman sodný a kyselina L-glutámová, ktoré patria do kategórie doplnkových látok „senzorické doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „aromatické zlúčeniny“, ako aj

							premixy, ktoré ich obsahujú, vyrobené a označené pred 15. decembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v bode 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. septembrom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v bode 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. septembrom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b17028	L-valín	*Zloženie doplnkovej látky* L-valín *Charakteristika účinnej látky* L-valín produkt chemickej syntézy alebo hydrolýzy bielkovín Čistota: min. analyticky stanovená čistota je 98,5 % Chemický vzorec: $C_5H_{11}NO_2$ CAS č.: 72-18-4 FLAVIS č.: 17.028 *Analytická metóda** Na identifikáciu L-valínu v premixoch	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stability. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 25 mg/kg.“ 4. Na označení premixov sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvo účinnej látky navrhnuté na označení premixu malo prekračovať množstvo uvedené v bode 3. 5. Na označení kŕmnych surovín a kŕm-

		aromatických látok: ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou ninhidrínom (metóda podľa Európskeho liekopisu na stanovenie amin.okyselín – Ph. Eur. 6.6 – 2.2.56 – metóda 1). Na stanovenie L-valínu v premixoch: ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou ninhidrínom a fotometrickou detekciou: podľa nariadenia (ES) č. 152/2009 (časť F prílohy III).					nych zmesí sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak je obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % vyšší ako 25 mg/kg. 6. V prípade doplnkových látok, ktoré sú produktmi hydrolýzy živočíšnych bielkovín, sa na označení doplnkovej látky a premixov uvedú druhy zvierat. 7. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/249 od 15.3.2018 Prechodné obdobie: 1.Látky taurín, beta-alanín, L-alanín, L-arginín, kyselina L-asparágová, L-histidín, DL-izoleucín, L-leucín, L-fenylalanín, L-prolín, DL-serín, L-tyrozín, L-metionín, L-valín, L-cysteín, monohydrát hydrochloridu L-cysteínu, glycín, glutaman sodný a kyselina L-glutámová, ktoré patria do kategórie doplnkových látok „senzorické doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „aromatické zlúčeniny“, ako aj premixy, ktoré ich obsahujú, vyrobené a označené pred 15. decembrom 2018 v

							súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v bode 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. septembrom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v bode 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. septembrom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b17033	L-cysteín	*Zloženie doplnkovej látky* L-cysteín *Charakteristika účinnej látky* L-cysteín produkt chemickej syntézy alebo hydrolýzy živočíšnych alebo rastlinných bielkovín Čistota: min. analyticky stanovená čistota je 98 % Chemický vzorec: $C_3H_7O_2NS$ CAS č.: 52-90-4 FLAVIS č.: 17.033 *Analytická metóda** Na identifikáciu L-cysteínu v premixoch	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stability. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 25 mg/kg.“ 4. Na označení premixov sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvo účinnej látky navrhnuté na označení premixu malo prekračovať množstvo uvedené v bode 3. 5. Na označení kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uviesť funkčná

		aromatických látok: ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou ninhidrínom (metóda podľa Európskeho liekopisu na stanovenie amin.okyselín – Ph. Eur. 6.6 – 2.2.56 – metóda 1). Na stanovenie L-cysteínu v premixoch: ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou ninhidrínom a fotometrickou detekciou: podľa nariadenia (ES) č. 152/2009 (časť F prílohy III).					skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak je obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % vyšší ako 25 mg/kg. 6. V prípade doplnkových látok, ktoré sú produktmi hydrolýzy živočíšnych bielkovín, sa na označení doplnkovej látky a premixov uvedú druhy zvierat. 7. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/249 od 15.3.2018 upravené (EÚ) 2018/1567. Prechodné obdobie: 1. Látky taurín, beta-alanín, L-alanín, L-arginín, kyselina L-asparágová, L-histidín, DL-izoleucín, L-leucín, L-fenylalanín, L-prolín, DL-serín, L-tyrozín, L-metionín, L-valín, L-cysteín, monohydrát hydrochloridu L-cysteínu, glycín, glutaman sodný a kyselina L-glutámová, ktoré patria do kategórie doplnkových látok „senzorické doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „aromatické zlúčeniny“, ako aj premixy, ktoré ich obsahujú, vyrobené a označené pred 15. decembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať

							na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v bode 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. septembrom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v bode 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. septembrom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
2b17034	glycín	*Zloženie doplnkovej látky* glycín *Charakteristika účinnej látky* glycín produkt chemickej syntézy alebo hydrolýzy bielkovín Čistota: min. analyticky stanovená čistota je 98 % Chemický vzorec: $C_2H_5O_2N$ CAS č.: 56-40-6 FLAVIS č.: 17.034 *Analytická metóda** Na identifikáciu glycínu v premixoch aromatických látok:	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stability. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť: ‚Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: — 20 g/kg v prípade mačiek a psov, — 25 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií 4. Na označení premixov sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvo účinnej látky navrhnuté na označení premixu mali prekročiť množstvo uvedené v bode 3.

		ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou ninhidrínom (metóda podľa Európskeho liekopisu na stanovenie amin.okyselín – Ph. Eur. 6.6 – 2.2.56 – metóda 1). Na stanovenie glycínu v premixoch: ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou ninhidrínom a fotometrickou detekciou: podľa nariadenia (ES) č. 152/2009 (časť F prílohy III).					5. Na označení kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak je obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % vyšší ako: — 20 g/kg v prípade mačiek a psov, — 25 mg/kg v prípade iných druhov a kategórií. 6. V prípade doplnkových látok, ktoré sú produktmi hydrolýzy živočíšnych bielkovín, sa na označení doplnkovej látky a premixov uvedú druhy zvierat. 7. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2018/249 od 15.3.2018 upravené naridením (EÚ) 2018/1567. Prechodné obdobie: 1. Látky taurín, beta-alanín, L-alanín, L-arginín, kyselina L-asparágová, L-his-tidín, DL-izoleucín, L-leucín, L-feny-lalanín, L-prolín, DL-serín, L-ty-rozín, L-metionín, L-valín, L-cysteín, monohydrát hydrochloridu L-cysteínu, glycín, glutaman sodný a kyselina L-glutámová, ktoré patria do kategórie doplnkových látok „senzorické doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „aromatické zlúčeniny“, ako aj

							premixy, ktoré ich obsahujú, vyrobené a označené pred 15. decembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v bode 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. septembrom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v bode 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 15. septembrom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 15. marcom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

3c352	monohydrát monohydrochloridu L-histidínu	*Zloženie doplnkovej látky* Prášok s obsahom minimálne 98 % monohydrátu monohydrochloridu L-histidínu a 72 % histidínu a maximálne 100 ppm histamínu *Charakteristika účinnej látky* Monohydrát monohydrochloridu L-histidínu produkovaný fermentáciou s použitím baktérie *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80179 alebo *Escherichia coli* NITE BP-02526 Chemický vzorec: $C_3H_3N_2$-CH_2-CH(NH_2-COOH· HCl· H_2O Číslo CAS: 5934-29-2 *Analytická metóda* * Na kvantifikáciu histidínu v kŕmnej doplnkovej látke: —vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s fotometrickou detekciou (HPLC-UV) —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD) Na kvantifikáciu histidínu v premixoch: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD) alebo —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS), nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (príloha III, časť F) Na kvantifikáciu histidínu v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS), nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (príloha III, časť F)	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Monohydrát monohydrochloridu L-histidínu možno uvádzať na trh a používať ako doplnkovú látku vo forme prípravku. 2.Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 3. Obsah endotoxínov v doplnkovej látke a jej potenciálna prašnosť musia zaručovať maximálnu expozíciu endotoxínom v hodnote 1 600 IU endotoxínov na m^3 vzduchu (4). 4. Pre používateľov doplnkovej látky a premixu prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premix sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami. 5. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 6. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 25 mg/kg.“, — obsah histidínu. 7. Na etikete premixov sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 25 mg/kg. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1090 od 19. 8. 2020.

006	3c362		*Zloženie doplnkovej látky:* prášok s minimálnym obsahom L-arginínu 98 % (sušina) a maximálnym obsahom vody 0,5 % *Charakteristika účinnej látky:* L-arginín [kyselina (S)-2-amino-5-guanidinopentánová] produkovaný fermentáciou s kmeňom *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80182. Chemický vzorec: $C_6H_{14}N_4O_2$ Číslo CAS: 74-79-3 Číslo FLAVIS: 17.003 *Analytická metóda *:* Na identifikáciu L-arginínu v kŕmnej doplnkovej látke: — „Monografia o L-argiríne“ v Kódexe chemických látok v potravinách (Food Chemical Codex). Na kvantifikáciu arginínu v kŕmnej doplnkovej látke: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS). Na kvantifikáciu arginínu v premixoch, kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS): nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (príloha III, časť F).	Všetky druhy	-	-	-	1. L-arginín možno uvádzať na trh a používať ako doplnkovú látku vo forme prípravku. 2. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 3. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 25 mg/kg.“ 5. Na označení premixov sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 25 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixu stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pre pokožku a oči. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premix sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1033 od 5.8.2020.

3c392	L-cystín	*Zloženie doplnkovej látky:* prášok s obsahom minimálne 98 % Lcystínu *Charakteristika účinnej látky:* L-cystín získaný fermentáciou s *Pantoea ananatis* NITE BP-02525 Názov IUPAC: kyselina (2R)-2-amino-3-[(2R)-2-amino-3-hydroxy-3-oxopropyl] disulfanyl-propánová Číslo CAS: 56-89-3 Chemický vzorec: $C_6H_{12}N_2O_4S_2$ *Analytická metóda *:* Na stanovenie L-cystínu v kŕmnej doplnkovej látke: — monografia o L-cystíne v Kódexe chemických látok v potravinách (Food Chemical Codex). Na kvantifikáciu cystínu v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch: — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD) podľa normy EN ISO 17 180.					1. L-cystín možno umiestňovať na trh a používať ako doplnkovú látku vo forme prípravku. 2. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 3. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 25 mg/kg.“ 5. Na etikete premixov sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 25 mg/kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1379 od 22.10.2020.

3c451	L-glutamín	*Zloženie doplnkovej látky:* Prášok s obsahom minimálne 98 % L- glutamínu *Charakteristika účinnej látky:* L-glutamín produkovaný fermentáciou použitím baktérie *Corynebacterium glutamicum* NITE BP- 02524 Názov IUPAC: kyselina (2S)-2,5-diamino-5-oxopentánová Číslo CAS: 56-85-9 Číslo Einecs: 200-292-1 Chemický vzorec: $C_5H_{10}N_2O_3$ *Analytická metóda*:* Na identifikáciu L-glutamínu v kŕmnej doplnkovej látke: — „Monografia o L-glutamíne“ v Kódexe chemických látok v potravinách (Food Chemical Codex). Na kvantifikáciu glutamínu v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch, kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD)	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1.L-glutamín možno uvádzať na trh a používať ako doplnkovú látku vo forme prípravku. 2.V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3.Vyhlásenie na označení doplnkovej látky a premixu: „Podávanie L-glutamínu zabezpečí primeraný profil aminokyselín v krmive a vyrovná prípadný nedostatok glutamínu počas kritických období života.“ Povolené nariadením (EÚ) 2020/1796 od 21.12.2020.

3c451	L-glutamín	*Zloženie doplnkovej látky:* Prášok s obsahom minimálne 98 % L-glutamínu *Charakteristika účinnej látky:* L-glutamín produkovaný fermentáciou použitím baktérie *Corynebacterium glutamicum* NITE BP- 02524 Názov IUPAC: kyselina (2S)-2,5-diamino- 5-oxopentánová Číslo CAS: 56-85-9 Číslo Einecs: 200-292-1 Chemický vzorec: $C_5H_{10}N_2O_3$ Číslo FLAVIS: 17.007 *Analytická metóda*:* Na identifikáciu L-glutamínu v kŕmnej doplnkovej látke: — „Monografia o L-glutamíne“ v Kódexe chemických látok v potravinách (Food Chemical Codex). Na kvantifikáciu glutamínu v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch: —ionexová chromatografia s viditeľnou alebo fluorescenčnou detekciou s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD) podľa normy EN ISO 17180:2013.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. L-glutamín možno uvádzať na trh a používať ako doplnkovú látku vo forme prípravku. 2. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 3. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 4. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 25 mg/kg.“ 5. Na etikete premixov sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 % prekročí: 25 mg/kg. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1796 od 21.12.2020.

3c351i	monohydrát monohydrochloridu L-histidínu	*Zloženie doplnkovej látky* prášok s minimálnym obsahom 98 % monohydrátu monohydrochloridu L-histidínu a 72 % histidínu a maximálnym obsahom 100 ppm histamínu *Charakteristika účinnej látky* monohydrát monohydrochloridu L-histidínu získaný fermentáciou s baktériou *Escherichia coli* NITE SD 00268 Chemický vzorec: $C_3H_3N_2$-CH_2-CH (NH_2)-COOH·HCl·H_2O Číslo CAS: 5934-29-2 Číslo Einecs: 211-438-9 Analytická metóda* Na kvantifikáciu histidínu v kŕmnej doplnkovej látke: - vysokoúčinná kvapalinová chromatografia so spektrofotometrickou detekciou (HPLC-UV); - ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD); Na kvantifikáciu histidínu v premixoch: - ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS): nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (príloha III, časť F); Na kvantifikáciu histamínu v kŕmnej doplnkovej látke: - vysokoúčinná kvapalinová chromatografia so spektrofotometrickou detekciou (HPLC-UV)					1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 25 mg/kg. 4. Na označení premixu sa musí uviesť funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by používané množstvo účinnej látky na označení premixu malo viesť k prekročeniu množstva účinnej látky v kompletnom krmive uvedeného v bode 3. 5. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní alebo styku s pokožkou. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu očí, kože a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2021/2080 od 19.12.2022.

4	kyselina tanínová	*Zloženie doplnkovej látky* kyselina tanínová *Charakteristika účinnej látky* kyselina tanínová vyrobená extrakciou z rôznych rastlín. Čistota: min. 93 % na báze sušiny Chemický vzorec: $C_{76}H_{52}O_{46}$ Číslo CAS: 72401-53-7 Číslo FLAVIS: 16.080 *Analytická metóda** Na stanovenie kyseliny tanínovej v kŕmnej doplnkovej látke: kvalitatívne kolorimetrické alebo vyzrážacie testy (Ph. Eur., 6. vydanie, monografia 1477) a kvantitatívna gravimetrická metóda (monografia FAO JECFA kyselina tanínová). Na identifikáciu kyseliny tanínovej (ako kyseliny gálovej) v premixe dochucovadiel: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s reverznou fázou s UV detektorom (RP- HPLC-UV).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky je: 15 mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 15 mg/kg.“ 5. Na označení premixov, kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak sa prekročí tento obsah účinnej látky v kompletnom krmive s obsahom vlhkosti 12 %: 15 mg/kg. 6. Prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením 2017/66 od 6. 2.2017.

							Prechodné obdobie Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. augustom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. februárom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 6. februárom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

Poznámka:

ID číslo = Identifikačné číslo doplnkovej látky

DLP = V návode na použitie doplnkovej látky a premixu uveďte teplotu pri skladovaní, dobu použiteľnosti a stabilitu pri granulovaní.

*) Podrobné informácie o analytických metódach sú k dispozícii na webovej stránke referenčného laboratória: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx

1) Žiadosť o opätovné preskúmanie doplnkovej látky podľa odseku 2 článku 10 nariadenia (ES) č. 1831/2003 nebola podaná.

2) Žiadosť o opätovné preskúmanie doplnkovej látky podľa odseku 2 článku 10 nariadenia (ES) č. 1831/2003 bola podaná.

3) Len tie, ktoré boli oznámené Európskej komisii podľa odseku 1 písmena a) článku 10 nariadenia (ES) č. 1831/2003, podaná žiadosť o povolenie v stanovenom termíne a sú vymenované v Registri doplnkových látok EÚ. Register je prístupný na adrese: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx

4) Prírodné zdroje aróm – správa č. 2 (2007)

5) Nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 z 27. januára 2009, ktorým sa stanovujú metódy odberu vzoriek a analýzy na účely úradných kontrol krmív (Ú. v. EÚ L 54, 26.2.2009, s. 1).

6) Rovnaký identifikátor sa uplatňuje bez rozdielu na rôzne druhy extraktov a derivátov z *Curcuma longa*, ako sú kurkumový esenciálny olej, kurkumový extrakt a kurkumová tinktúra.

7) Určené spektrofotometriou ako di(2-hydroxybenzoyl)metánové deriváty.

Kategória 3 : Výživné doplnkové látky
Funkčná skupina: a) Vitamíny, provitamíny a chemicky presne vymedzené látky, ktoré majú obdobný účinok

ID číslo	Doplnková látka	Chemický vzorec a opis	Druh alebo kategória zvierat	Najvyšší vek zvierat	Množstvo v mg/kg kompletného krmiva o 12% vlhkosti		Iné ustanovenia Doba povolenia
1	2	3	4	5	6a	6b	7
					min.	max.	
E 672	Vitamín A ako vitamín A, preparát		Výkrm kurčiat, výkrm kačíc, výkrm moriek, výkrm jahniat, výkrm ošípaných, výkrm hovädzieho dobytka	-	-	13500	Množstvá sú uvedené v m.j./kg. Do všetkých krmív, okrem krmív pre mláďatá. Doba povolenia: [2)]
			Výkrm teliat	-	-	13500	Množstvá sú uvedené v m.j./kg. Len v náhradkách mlieka. Doba povolenia: [2)]
			Ostatné druhy a kategórie zvierat	-	-	-	Do všetkých krmív. Doba povolenia: [2)]

3a160a)	Beta-karotén	*Zloženie doplnkovej látky:* Beta-karotén. Trifenylfosfínový oxid (TFFO) ≤ 100 mg/kg doplnkovej látky *Charakteristika účinnej látky* Beta-karotén C40H56 Číslo CAS: 7235-40-7 Beta-karotén, tuhá forma, vyrobený fermentáciou alebo chemickou syntézou. Kmene použité pri fermentácii: *Blakeslea trispora* Thaxter slant XCPA 07-05-1 (CGMCC[4] 7.44) and XCPA 07-05-2 (CGMCC 7.45). Kritériá čistoty: — (skúška) min. 96 % celkových farbív (sušené látky) vyjadrených ako beta-karotén. — karotenoidy iné ako beta-karotén ≤ 3 % celkových farbív. *Analytická metóda** Na stanovenie beta-karoténu v kŕmnej doplnkovej látke: spektrofotometrická metóda založená na Európskom liekopise (Ph. Eur. monograph 1069). Na stanovenie beta-karoténu v premixoch a krmivách: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s reverznou fázou (RP-HPLC) s UV detektorom.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Beta-karotén sa môže uvádzať na trh a používať ako doplnková látka pozostávajúca z prípravku. 2. V náhradkách mlieka pre teľatá sa odporúča maximálny obsah 50 mg betakaroténu na kg náhradky mlieka. 3. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu uveďte podmienky skladovania a stability. 4. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa musí používať ochranná dýchacia maska. Povolené nariadením (EÚ) 2015/1103 od 29.7.2015. Prechodné obdobie: 1. Táto DL a premixy ju obsahujúce, ktoré sú vyrobené a označené pred 29. januárom 2016 v súlade s pravidlami platnými pred 29. júlom 2015, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce túto DL, ktoré sú vyrobené a označené pred 29. júlom 2016 v súlade s pravidlami platnými pred 29. júlom 2015, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny túto DL, ktoré sú vyrobené a označené pred 29. júlom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 29. júlom 2015, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
3a300	„Kyselina askorbová“ alebo „vitamín C“	*Zloženie doplnkovej látky* kyselina askorbová *Charakteristika účinnej látky* kyselina L-askorbová $C_6H_8O_6$	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Kyselina askorbová sa môže uvádzať na trh a používať ako doplnková látka pozostávajúca z prípravku. 2. V návode na použitie doplnkových látok a premixov uveďte podmienky skladovania a stability.

		Číslo CAS: 50-81-7 kyselina L-askorbová, pevná forma, vyrobená chemickou syntézou. Kritériá čistoty: min.. 99 %. *Analytické metódy** Na stanovenie kyseliny L-askorbovej v kŕmnej doplnkovej látke: titrácia – Európsky liekopis, monografia (Ph.Eur. 01/2011:0253). Na kvantifikáciu kyseliny L-askorbovej v premixoch a krmivách: titrácia. Na kvantifikáciu kyseliny L-askorbovej vo vode: — titrácia (AOAC 967.21) alebo —vysokoúčinná kvapalinová chromatografia v spojení s ultrafialovou (UV) detekciou pri 265 nm (EN 14130:2003).					3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa musí používať ochranná dýchacia maska, ochranné okuliare a rukavice. 4. Doplnková látka sa môže používať v pitnej vode. Povolené nariadením (EÚ) 2015/1061 od 23.7.2015. Prechodné obdobie: 1. Táto DL a premixy obsahujúce túto DL, ktoré sú vyrobené a označené pred 23. januárom 2016 v súlade s pravidlami platnými pred 23. júlom 2015, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce túto DL, ktoré sú vyrobené a označené pred 23. júlom 2016 v súlade s pravidlami platnými pred 23. júlom 2015 sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce túto DL, ktoré sú vyrobené a označené pred 23. júlom 2017 v súlade s pravidlami platnými 23. júlom 2015 sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
3a311	„Askorbyl- fosfát trisodný“ alebo „vitamín C“	*Zloženie doplnkovej látky* askorbyl-fosfát trisodný. *Charakteristika účinnej látky* askorbyl-fosfát trisodný $C_6H_6O_9Na_3P \cdot 2H_2O$ Číslo CAS: 66170-10-3 askorbyl-fosfát trisodný, pevná forma, vyrobený chemickou syntézou. Kritériá čistoty: min. 95 % s minimálnym obsahom 45 % kyseliny askorbovej. *Analytická metóda** Na stanovenie čistoty askorbyl-fosfátu trisodného	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Askorbyl-fosfát trisodný sa môže uvádzať na trh a používať ako doplnková látka pozostávajúca z prípravku. 2. V návode na použitie doplnkových látok a premixov uveďte podmienky skladovania a stability. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa musí používať ochranná dýchacia maska. Povolené nariadením (EÚ) 2015/1061 od 23.7.2015. Prechodné obdobie: 1. Táto DL a premixy obsahujúce túto DL, ktoré sú vyrobené a označené pred 23. januárom 2016 v súlade s pravidlami platnými pred 23. júlom 2015, sa môžu

		a ekvivalentu kyseliny askorbovej v kŕmnej doplnkovej látke: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia v spojení s detektorom s nastaviteľnou vlnovou dĺžkou (VWD). Na kvantifikáciu celkového obsahu sodíka v kŕmnej doplnkovej látke: — atómová absorpčná spektrometria AAS (EN ISO 6869:2000) alebo —atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510:2007). Na kvantifikáciu askorbyl-monofostátu v premixoch a krmivách: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia v spojení s ultrafialovou (UV) detekciou pri 254 nm (HPLC-UV).					naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2.Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce túto DL , ktoré sú vyrobené a označené pred 23. júlom 2016 v súlade s pravidlami platnými pred 23. júlom 2015 sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce túto DL , ktoré sú vyrobené a označené pred 23. júlom 2017 v súlade s pravidlami platnými 23. júlom 2015 sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín
3a312	„Askorbyl- fosfát sodno-vápenatý“ alebo „vitamín C“	*Zloženie doplnkovej látky* askorbyl-fosfát sodno-vápenatý. *Charakteristika účinnej látky* askorbyl-fosfát sodno-vápenatý $C_6H_6O_9P \cdot CaNa$ L-askorbyl-fosfát sodno-vápenatý, pevná forma, vyrobený chemickou syntézou. Kritériá čistoty: min. 95 % s minimálnym obsahom 35 % kyseliny askorbovej. *Analytické metódy*:* Na stanovenie čistoty askorbyl-fosfátu sodno-vápenatého a ekvivalentu kyseliny askorbovej v kŕmnej doplnkovej látke: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia v spojení s detektorom s nastaviteľnou vlnovou dĺžkou (VWD). Na kvantifikáciu celkového obsahu vápnika a	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Askorbyl-fosfát sodno- vápenatý sa môže uvádzať na trh a používať ako doplnková látka pozostávajúca z prípravku. 2. V návode na použitie doplnkových látok a premixov uveďte podmienky skladovania a stability. 3. Na účely bezpečnosti používateľov: pri manipulácii sa musí používať ochranná dýchacia maska. Povolené nariadením (EÚ) 2015/1061 od 23.7.2015.

		celkového obsahu sodíka v kŕmnej doplnkovej látke: — atómová absorpčná spektrometria AAS (EN ISO 6869:2000) alebo —atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510:2007). Na kvantifikáciu askorbyl-monofostátu v premixoch a krmivách: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia v spojení s ultrafialovou (UV) detekciou pri 254 nm (HPLC-UV).					
E 670a	Vitamín D 25-hydroxycholekalciferol	25-hydroxycholekalciferol (min. 94 % čistoty)	Kurčatá vo výkrme Nosnice Morky	-	-	0,100 0,080 0,100	Zmes 25-hydroxylcholekalciferolu s vitamínom D3 (cholekalciferol) sa povoľuje, ak celkové množstvo zmesi nepresahuje 0,125 mg/kg kompletného krmiva. Zmes 25-hydroxylcholekalciferolu s vitamínom D3 (cholekalciferol) sa povoľuje, ak celkové množstvo zmesi nepresahuje 0,080 mg/kg kompletného krmiva. Zmes 25-hydroxylcholekalciferolu s vitamínom D3 (cholekalciferol) sa povoľuje, ak celkové množstvo zmesi nepresahuje 0,125 mg/kg kompletného krmiva. Povolené nariadením (ES) č. 1443/2006 od 20.10.2018.
3a670a	Vitamín D ako 25-hydroxycholekalciferol Držiteľ povolenia: DSM Nutritional Products Ltd,	*Zloženie doplnkovej látky:* Stabilizovaná forma 25-hydroxycholekalciferolu *Charakteristika účinnej látky:* 25-hydroxycholekalciferol $C_{27}H_{44}O_2.H_2O$ Číslo CAS: 63283-36-3	Výkrm kurčiat Výkrm moriek	-	-	0,100 0,100	1. Doplnková látka sa zapracováva do krmiva prostredníctvom premixu. 2. Najvyšší obsah kombinácie 25-hydroxycholekalciferolu s vitamínom D3 (cholekalciferol) v 1 kg kompletného krmiva: - ≤ 0,125 mg (ekvivalentné s 5000 m.j.

	Švajčiarsko v zastúpení DSM Nutritional Products Sp zo.o., Poľsko	Kritériá čistoty: 25-hydroxycholekalciferol: viac ako 94 % Iné príbuzné steroly: každý menej ako 1 % Erytrozín: menej ako 5 mg/kg *Analytická metóda:** Stanovenie 25-hydroxycholekalciferolu: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia v spojení s hmotnostným spektrometrom (HPLC-MS) Stanovenie vitamínu D3 v kompletnom krmive: na reverznej fáze HPLC s ultrafialovou (UV) detekciou pri 265 nm [EN 12821:2000]	Iná hydina Ošípané			0,080 0,050	vitamínu D3) na výkrm kurčiat a na výkrm moriek, - ≤ 0,080 mg pre ostatnú hydinu, - ≤ 0,050 mg pre ošípané, pričom platí: 40 m.j. cholekalciferolu (vitamínu D3) = 0,001 mg cholekalciferolu (vitamínu D3) 3. Nepovoľuje sa súčasné používanie vitamínu D2. 4. Obsah etoxychínu sa uvádza v označení. 5. Na účely bezpečnosti sa používa ochranná dýchacia maska. Povolená nariadením (ES) č. 887/2009 od 16.10.2009.
E 671	Vitamín D ako vitamín D3		Prasiatka teľatá	-	-	10000	Množstvá sú uvedené v m.j./kg. 1. Súčasné podávanie s vitamínom D2 je zakázané. 2. Len v náhradkách mlieka. Doba povolenia: [2)]
			HD, ovce, koňovité	-	-	4000	Množstvá sú uvedené v m.j./kg. Súčasné podávanie s vitamínom D2 je zakázané. Doba povolenia: [2)]
			Výkrm kurčiat, morky	-	-	5000	
			Ostatná hydina a ryby	-	-	3000	
			Ostatné druhy a kategórie zvierat	-	-	2000	

3a671	„Cholekalciferol“ alebo „vitamín D3“	*Zloženie doplnkovej látky* cholekalciferol *Charakteristika účinnej látky* cholekalciferol $C_{27}H_{44}O$ Číslo CAS: 67-97-0 Cholekalciferol v tuhej a živicovej forme, vyrobený chemickou syntézou. Kritériá čistoty: min. 80 % (cholekalciferol a pre-cholekalciferol) a max. 7 % tachysterol. *Analytická metóda** —Na stanovenie vitamínu D3 v kŕmnej doplnkovej látke: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia v spojení s UV detektorom (HPLC-UV, 254 nm) – metóda podľa Európskeho liekopisu 01/2008:0574,0575,0598. — Na stanovenie vitamínu D3 v premixoch: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia v	Ošípané			2 000 IU (5)	1. Vitamín D3 možno umiestňovať na trh a používať ako doplnkovú látku vo forme prípravku. 2. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 3. V pokynoch na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stability. 4. Maximálny obsah kombinácie 25-hydroxycholekalciferolu s cholekalciferolom na kg kompletného krmiva: — ≤ 5 000 IU vitamínu D3 pre kurčatá vo výkrme a morky vo výkrme, —≤ 3 200 IU pre ostatnú hydinu, — ≤ 2 000 IU pre ošípané. 5. Súčasné použitie s vitamínom D2 nie je povolené. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť veľmi nebezpečné účinky vitamínu D3 pri vdychovaní. Ak uvedené riziká
			Náhradky mlieka pre ciciaky			10 000 IU	
			Hovädzí dobytok			4 000 IU	
			Náhradky mlieka pre teľatá			10 000 IU	
			Ovce			4 000 IU	
			Kurčatá vo výkrme			5 000 IU	
			Morky			5 000 IU	
			Ostatná hydina			3 200 IU	
			Kone			4 000 IU	
			Lososovité			60 000 IU	
			Ostatné druhy rýb			3 000 IU	

		spojení s UV detekciou pri 265 nm (HPLC-UV) – metóda 13.8.1 podľa VDLUFA 1997, Methodenbuch. —Na stanovenie vitamínu D3 v krmivách: — vysokoúčinná kvapalinová chromatografia v spojení s UV detekciou pri 265 nm (HPLC-UV) – metóda 13.8.1 podľa VDLUFA 1997, Methodenbuch alebo — vysokoúčinná kvapalinová chromatografia v reverznej fáze v spojení s UV detekciou pri 265 nm (RP-HPLC- UV), podľa EN 12821. — Na stanovenie vitamínu D3 vo vode: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia v reverznej fáze v spojení s UV detekciou pri 265 nm (RP-HPLC-UV), podľa EN 12821	Ostatné druhy živočíchov			2 000 IU	spojené s týmito veľmi nebezpečnými účinkami nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest. Povolene nariadením (EÚ) 2017/1492 od 11.9.2017 upravené nariadením (EÚ) 2019/849 . Poznámka: 40 IU cholekalciferolu = 0,001 mg cholekalciferolu. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 11. marcom 2018 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 11. septembrom 2017, možno naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 11. septembrom 2018 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 11. septembrom 2017, možno naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá na produkciu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce uvedenú doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 11. septembrom 2019 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 11. septembrom 2017, možno naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá iné ako na produkciu potravín.

3a820	hydrochlorid tiamínu alebo vitamín B1	*Zloženie doplnkovej látky* Hydrochlorid tiamínu *Charakteristika účinnej látky:* Hydrochlorid tiamínu $C_{12}H_{17}ClN_4OS \cdot HCl$ č. CAS 67-03-8 Hydrochlorid tiamínu, tuhá forma, vyrobený chemickou syntézou. Kritériá čistoty: min.imálne 98,5 %, na bezvodom základe. *Analytické metódy** Na určenie vlastností hydrochloridu tiamínu v kŕmnej doplnkovej látke: — vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s UV detekciou (HPLC-UV) – Americký liekopis 32 („thiamin.e hydrochloride“ monografia). Na kvantifikáciu hydrochloridu tiamínu v premixoch: —vysokoúčinná ionexová kvapalinová chromatografia s UV detektorom (HPLC-UV) – VDLUFA Bd. III, 13.9.1 alebo – — vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s reverznou fázou a s fluorescenčnou detekciou (HPLC-FL) – predpis 20.2.2006, taliansky úradný vestník č. 50 1.3.2006. Na kvantifikáciu hydrochloridu tiamínu v krmivách: — vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s reverznou fázou a fluorescenčnou detekciou (HPLC-FL) – predpis 20.2.2006, taliansky úradný vestník č. 50 1.3.2006. Na kvantifikáciu hydrochloridu tiamínu vo vode: — vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s reverznou fázou (HPLC) s pokolónovou derivatizáciou a fluorescenčnou detekciou.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu uveďte podmienky skladovania a stability. 2. Hydrochlorid tiamínu možno používať v pitnej vode. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa musí používať ochranná dýchacia maska, ochranné okuliare a rukavice. Povolené nariadením (EÚ) 2015/897 od 2.7.2015.

3a821	tiamín-nitrát alebo vitamín B1	*Zloženie doplnkovej látky* Tiamín-nitrát *Charakteristika účinnej látky* Tiamín-nitrát $C_{12}H_{17}N_4OS{\bullet}NO_3$ Číslo CAS: 532-43-4 Tiamín-nitrát, tuhá forma, vyrobený chemickou syntézou. Kritériá čistoty: min.imálne 98 %, na bezvodom základe/na bezvodý základ. *Analytické metódy** Na určenie vlastností tiamín-nitrátu v kŕmnej doplnkovej látke: — vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s UV detekciou (HPLC-UV) – Americký liekopis 32 („thiamin.e mononitrate“ monografia). Na kvantifikáciu tiamín-nitrátu v premixoch: — vysokoúčinná ionexová kvapalinová chromatografia s UV detektorom (HPLC-UV) – VDLUFA Bd. III, 13.9.1 alebo — vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s reverznou fázou a fluorescenčnou detekciou (HPLC-FL) – predpis 20.2.2006, taliansky úradný vestník č. 50 1.3.2006. Na kvantifikáciu tiamín-nitrátu v krmivách: — vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s reverznou fázou a fluorescenčnou detekciou (HPLC-FL) – predpis 20.2.2006, taliansky úradný vestník č. 50 1.3.2006. Na kvantifikáciu tiamín-nitrátu vo vode: — vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s reverznou fázou (HPLC) s pokolónovou derivatizáciou a fluorescenčnou detekciou.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Tiamín-nitrát sa môže uvádzať na trh a používať ako doplnková látka pozostávajúca z prípravku. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu uveďte podmienky skladovania a stability. 3. Tiamín-nitrát možno používať v pitnej vode. 4. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa musí používať ochranná dýchacia maska, ochranné okuliare a rukavice. Povolené nariadením (EÚ) 2015/897 od 2.7.2015.

3a700	Vitamín E alebo all-rac-alfa-tokoferylacetát	*Charakteristika účinnej látky* all-rac-alfa-tokoferylacetát $C_{31}H_{52}O_3$ Číslo CAS: 7695-91-2 Kritériá čistoty: all-rac-alfa-tokoferylacetát > 93 % *Analytická metóda: ** Stanovenie vitamínu E (vo forme oleja) v kŕmnych doplnkových látkach: Európsky liekopis EP-0439. Stanovenie vitamínu E (vo forme prášku) v kŕmnych doplnkových látkach: Európsky liekopis EP-0691. Stanovenie množstva povoleného vitamínu E v krmive: nariadenie (ES) č. 152/2009.	Všetky druhy a kategórie zvierat	-	-	-	1. Ak je obsah vitamínu E uvedený na obale, použijú sa tieto ekvivalenty jednotiek merania obsahu: 1 mg all-rac-alfa-tokoferylacetátu = 1 m.j. 1 mg RRR-alfa-tokoferolu = 1,49 m.j. 1 mg RRR-alfa-tokoferylacetátu = 1,36 m.j. 2. Vitamín E sa môže používať aj v pitnej vode. 3. Vitamín E sa môže uvádzať na trh a používať ako doplnková látka pozostávajúca z prípravku. Povolené nariadením (EÚ) č. 26/2011od 4.2.2011 v znení nariadenia (EÚ) č. 2015/1747 od 2.10.2015.
	Vitamín E alebo RRR-alfa-tokoferyl acetát	*Charakteristika účinnej látky* RRR-alfa-tokoferylacetát $C_{31}H_{52}O_3$ Číslo CAS: 58-95-7 Kritériá čistoty: RRR-alfa-tokoferylacetát > 40 % *Analytická metóda: ** Stanovenie vitamínu E (vo forme oleja) v kŕmnych doplnkových látkach: Európsky liekopis EP-1257 Stanovenie vitamínu E (vo forme prášku) v kŕmnych doplnkových látkach: Európsky liekopis EP-1801 Stanovenie množstva povoleného vitamínu E v krmive: nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009.					

3a700	Vitamín E alebo RRR-alfa-tokoferol	*Charakteristika účinnej látky* RRR-alfa-tokoferol $C_{29}H_{50}O_2$ Číslo CAS: 59-02-9 Kritériá čistoty: RRR-alfa-tokoferol > 67 % *Analytická metóda:* * Stanovenie vitamínu E (vo forme oleja) v kŕmnych doplnkových látkach: Európsky liekopis EP-1256 Stanovenie vitamínu E (vo forme prášku) v kŕmnych doplnkových látkach: Európsky liekopis EP-1801 Stanovenie množstva povoleného vitamínu E v krmive: nariadenie (ES) č. 152/2009	Všetky druhy a kategórie zvierat	-	-	-	Ak je obsah vitamínu E uvedený na obale, použijú sa tieto ekvivalenty jednotiek merania obsahu: mg all-rac-alfa-tokoferylacetátu = 1 m.j. mg RRR-alfa-tokoferolu = 1,49 m.j. mg RRR-alfa-tokoferylacetátu = 1,36 Vitamín E sa môže používať aj v pitnej vode. Vitamín E sa môže uvádzať na trh a používať ako doplnková látka pozostávajúca z prípravku. Povolené nariadením (EÚ) č. 26/2011 od 4.2.2011 v znení nariadenia (EÚ) č. 2015/1747 od 2.10.2015.

3a710	„menadión- nátrium-bisulfit“ alebo „vitamín K3“	*Zloženie doplnkovej látky* menadión-nátrium-bisulfit chróm ≤ 45 mg/kg *Charakteristika účinnej látky* menadión-nátrium-bisulfit $C_{11}H_9NaO_5S \cdot 3H_2O$ Číslo CAS: 6147-37-1 vyrobený chemickou syntézou Čistota: najmenej 96 % menadión-nátrium-bisulfitového komplexu, čo zodpovedá najmenej 50 % menadiónu. *Analytická metóda** —Na stanovenie menadión-nátrium-bisulfitu v kŕmnej doplnkovej látke: spektrofotometrická metóda s detektorom pre viditeľnú oblasť pri 635 nm (VDLUFA -Bd.III 13.7.1). —Na stanovenie menadión-nátrium-bisulfitu v premixoch a krmivách: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia na normálnych fázach spojená s UV detektorom – podľa vyhlášky z 29.4.2010 uverejnenej dňa 25.5.2010 v talianskom úradnom vestníku č. 120	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkových látok a premixov uveďte podmienky skladovania a stability. 3. Ak je množstvo doplnkovej látky vyznačené, použije sa táto rovnica: 1 mg vitamínu K3 = 1 mg menadiónu = 2 mg menadión-nátrium- bisulfitu. 4. Prijmú sa vhodné opatrenia na zamedzenie emisii chrómu do ovzdušia a zabránenie expozícii jeho účinkom vdychovaním alebo transdermálne. Ak takéto opatrenia nie sú technicky možné alebo dostatočné, prijmú sa ochranné opatrenia podľa vnútroštátnych predpisov, ktorými sa vykonávajú právne predpisy Únie o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci vrátane smerníc Rady 89/391/EHS(2), 89/656/EHS(3), 92/ 85/ EHS(4) a 98/24/ES(5) a smernice Európskeho parlamentu a Rady 2004/ 37/ ES(6). 5. Počas manipulácie sa musia používať vhodné ochranné rukavice a prostriedky na ochranu dýchacích ciest a očí podľa smernice 89/686/EHS(7) Povolené nariadením (EÚ) 2015/2307 od 31.12.2015 Prechodné obdobie 1. Túto DL, vyrobenú a označenú pred 30. júnom 2016 v súlade s pravidlami platnými pred 31. decembrom 2015 možno aj naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny

							obsahujúce túto DL, vyrobené a označené pred 31. decembrom 2016 v súlade s pravidlami platnými pred 31. decembrom 2015 možno aj naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob - zvieratá na produkciu potravín. 3. Krmne zmesi a krmne suroviny túto DL, vyrobené a označené pred 31. decembrom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 31. decembrom 2015 možno aj naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob - zvieratá neurčené na produkciu potravín.

3a711	„menadión-nikotínamid-bisulfit“ alebo „vitamín K3“	*Zloženie doplnkovej látky* menadión-nikotínamid-bisulfit chróm ≤ 142 mg/kg *Charakteristika účinnej látky* menadión-nikotínamid-bisulfit $C_{11}H_9O_5S \cdot C_6H_7N_2O$ Číslo CAS: 73581-79-0 vyrobený chemickou syntézou Čistota: najmenej 96 % menadión-nikotínamid-bisulfitového komplexu, čo zodpovedá najmenej 43,9 % menadiónu a najmenej 31,2 % nikotínamidu *Analytická metóda** —Na stanovenie menadión-nikotínamid-bisulfitu v kŕmnej doplnkovej látke: spektrofotometrická metóda s detektorom pre viditeľnú oblasť pri 635 nm (VDLUFA -Bd.III 13.7.1). —Na stanovenie menadión-nikotínamid-bisulfitu v premixoch a krmivách: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia na normálnych fázach – podľa vyhlášky z 29.4.2010 uverejnenej dňa 25.5.2010 v talianskom úradnom vestníku č. 120.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkových látok a premixov uveďte podmienky skladovania a stability. 3. Ak je množstvo doplnkovej látky vyznačené, použije sa táto rovnica: 1 mg vitamínu K3 = 1 mg menadiónu = 2,27 mg menadión-nikotínamid-bisulfitu. 4. Prijmú sa vhodné opatrenia na zamedzenie emisii chrómu do ovzdušia a zabránenie expozícii jeho účinkom vdychovaním alebo transdermálne. Ak takéto opatrenia nie sú technicky možné alebo dostatočné, prijmú sa ochranné opatrenia podľa vnútroštátnych predpisov, ktorými sa vykonávajú právne predpisy Únie o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci vrátane smerníc 89/391/EHS, 89/ 656/ EHS, 92/85/EHS, 98/24/ES a 2004/37/ES. 5. Počas manipulácie sa musia po-užívať vhodné ochranné rukavice a prostriedky na ochranu dý-chacích ciest a očí podľa smernice 89/686/EHS. Povolené nariadením (EÚ) 2015/307 od 31.12.2015 Prechodné obdobie 1. Túto DL, vyrobenú a označenú pred 30. júnom 2016 v súlade s pravidlami platnými pred 31. decembrom 2015 možno aj naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce túto DL, vyrobené a označené pred 31. decembrom 2016 v súlade s pravidlami platnými pred 31. decembrom 2015 možno aj naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob - zvieratá na produkciu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny túto DL, vyrobené a označené pred 31. decembrom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 31. decembrom 2015 možno aj naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob - zvieratá neurčené na produkciu potravín.

3a712	„Fytomenadión“ alebo „Vitamín K1“	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok obsahujúci ≥ 4,2 % fytomenadiónu Tuhá forma *Charakteristika účinnej látky* 2-metyl- 3-[(E,7R,11R)-3,7,11,15-tetrametylhexadec- 2-enyl]naftalén-1,4-dión Chemický vzorec: $C_{31}H_{46}O_2$ Číslo CAS: 84-80-0 Čistota: ≥ 97 % pre súčet izomérov E-fytomenadiónu, E-epoxyfytomenadiónu a Z-fytomenadiónu Kritériá čistoty: — ≥ 75 % E-fytomenadión, — ≤ 4 % E-epoxyfytomenadión Vyrobený chemickou syntézou *Analytická metóda* * Na stanovenie fytomenadiónu v kŕmnej doplnkovej látke: – vysokoúčinná kvapalinová chromatografia – Európsky liekopis (8.0, 01/2014:1036). Na stanovenie fytomenadiónu v prípravku s obsahom doplnkovej látky a v doplnkovom krmive: – vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s fluorescenčnou detekciou (HPLC-FLD).	Kone	-	-	-	1.V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, podráždení kože a očí a dermálnej senzibilizácii vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2021/1409 od 19.9.2021.

3a825i	„riboflavín“ alebo „vitamín B2“	*Zloženie doplnkovej látky:* riboflavín produkovaný *Ashbya gossypii DSM 23096* *Charakteristika účinnej látky:* riboflavín $C_{17}H_{20}N_4O_6$ Číslo CAS: 83-88-5 riboflavín v tuhej forme produkovaný *Ashbya gossypii* DSM 23096 Kritériá čistoty: minimálne 80 % riboflavínu *Analytická metóda** Na stanovenie riboflavínu v kŕmnej doplnkovej látke: spektrofotometria pri 444 nm Na stanovenie riboflavínu v premixoch: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s reverznou fázou s UV detektorom, HPLC-UV (VDLUFA Bd.III, 13.9.1) Na stanovenie riboflavínu v krmivách: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s fluorescenčnou detekciou, HPLC-FL (EN 14152).	Všetlky druhy zvierat	-	-	-	1.V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 2019/901 od 23.6.2019.

3a825ii	„riboflavín“ alebo „vitamín B2“	*Zloženie doplnkovej látky:* Riboflavín *Charakteristika účinnej látky:* riboflavín $C_{17}H_{20}N_4O_6$ Číslo CAS: 83-88-5 riboflavín v tuhej forme produkovaný mikroorganizmom *Bacillus subtilis* DSM 17339 a/alebo DSM 23984 Kritériá čistoty: minimálne 96 % *Analytická metóda** Na stanovenie riboflavínu v kŕmnej doplnkovej látke: spektrofotometria pri 444 nm (Ph.Eur.6.0, metóda 01/2008: 0292) Na stanovenie riboflavínu v premixoch: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s reverznou fázou s UV detektorom, HPLC-UV (VDLUFA Bd.III, 13.9.1) Na stanovenie riboflavínu v krmivách a vo vode: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s fluorescenčnou detekciou, HPLC-FL (EN 14152)	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Riboflavín sa môže uvádzať na trh a používať ako doplnková látka pozostávajúca z prípravku. 2. Môže sa používať vo vode na pitie. 3.V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 4. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 2019/901 od 23.6.2019.

3a826	„riboflavín-5′- (nátrium-hydrogen- fosfát)“ alebo „Vitamín B2“	*Zloženie doplnkovej látky:* riboflavín-5′-(nátrium-hydrogen-fosfát) *Charakteristika účinnej látky:* riboflavín-5′-(nátrium-hydrogen-fosfát) $C_{17}H_{22}N_4O_9PNa$ Číslo CAS: 130-40-5 Riboflavín-5′-(nátrium-hydrogen-fosfát) vyrobený po fosforylácii riboflavínu 98 %, produkovaného mikroorganizmom *Bacillus subtilis* DSM 17339 a/alebo DSM 23984. Kritériá čistoty: minimálne 65 % *Analytická metóda** Na stanovenie riboflavín-5′-(nátrium- hydrogen-fosfátu) v kŕmnej doplnkovej látke: spektrofotometria pri 444 nm (Ph.Eur.6.0, metóda 01/2008: 0786) Na stanovenie riboflavínu v premixoch: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s reverznou fázou s UV detektorom, HPLC-UV (VDLUFA Bd.III, 13.9.1) Na stanovenie riboflavín-5′-(nátrium- hydrogen-fosfátu) (ako celkový vitamín B2) v krmivách a vo vode: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s fluorescenčnou detekciou, HPLC-FL (EN 14152)	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Môže sa používať vo vode na pitie. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 2019 /901 od 23.6.2019.

3a831	„Pyridoxín hydrochlorid“ alebo „vitamín B6“	*Zloženie doplnkovej látky* pyridoxín hydrochlorid $C_8H_{11}NO_3 \cdot HCl$ Kritériá čistoty: najmenej 98,5 % *Charakteristika účinnej látky* pyridoxín hydrochlorid *Analytická metóda* * Na stanovenie pyridoxín hydrochloridu (vitamínu B6) v kŕmnej doplnkovej látke: — titrácia kyselinou chloristou (Eur. liekopis 10. vydanie, monografia 0245) Na stanovenie pyridoxín hydrochloridu (vitamínu B6) v premixoch: — vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s reverznou fázou s UV detektorom (RP-HPLC-UV) – metóda VDLUFA Bd.III, 13.9.1 Na stanovenie pyridoxín hydrochloridu (vitamínu B6) v krmivách a vo vode: — vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s reverznou fázou s fluorescenčným detektorom (RP-HPLC-FLD) – metóda založená na norme EN14164:2008	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení a vo vode. 2. Pyridoxín hydrochlorid alebo vitamín B6 sa môže používať aj vo vode na pitie. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2021/507 od 13.4.2021.

3a835	„vitamín B12“ alebo „kyanokobalamín“	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok kyanokobalamínu produkovaného mikroorganizmom Ensifer adhaerens CNCM I-5541 obsahujúci ≤ 1 % kyanokobalamínu Tuhá forma *Charakteristika účinnej látky* Kyanokobalamín $C_{63}H_{88}CoN_{14}O_{14}P$ Číslo CAS: 68-19-9 Čistota: ≥ 96 % *Analytická metóda** Na kvantifikáciu vitamínu B12/ kyanokobalamínu v kŕmnej doplnkovej látke a krmivách: —vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s reverznou fázou so spektrofotometrickou detekciou (HPLC-UV)	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Pre používateľov uvedenej doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia, ktorými sa budú riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. 3. Obsah endotoxínov v doplnkovej látke a jej potenciálna prašnosť musia zaručovať maximálnu expozíciu endotoxínom v hodnote 1 600IU endotoxínov na m3 vzduchu(6). Povolené nariadením (EÚ) od 9.8.2022. Prechodné obdobie: 1. Doplnkovú látku, ako aj premixy, ktoré ju obsahujú, vyrobené a označené pred 9. februárom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré boli vyrobené a označené pred 9. augustom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré boli vyrobené a označené pred 9. augustom 2024 v súlade s pravidlami platnými pred 9. augustom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.

3a841	Kalcium- pantotenát, D- forma	*Zloženie doplnkovej látky* kalcium-pantotenát, D-forma *Charakteristika účinnej látky* kalcium-pantotenát, D-forma $Ca[C_9H_{16}NO_5]_2$ Číslo CAS: 137-08-6 kalcium-pantotenát, D-forma, tuhá forma, vytvorený chemickou syntézou Kritériá čistoty: min. 98 % (v suchom stave) 2.max.. 0,5 % kyseliny 3-amin.opropánovej (β-alanínu) *Analytická metóda** Stanovenie kalcium-pantotenátu, D-formy v kŕmnej doplnkovej látke: potenciometrická titrácia s kyselinou chloristou a identifikácia špecifickou optickou otáčavosťou (Európsky liekopis, monografia 0470). Stanovenie kalcium-pantotenátu, D-formy v premixoch a krmivách: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s reverznou fázou s hmotnostným spektrometrom s jedným kvadrupólom (RP-HPLC-MS).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Možno používať aj v pitnej vode. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu uviesť podmienky skladovania a stability. 3. V záujme bezpečnosti by sa počas manipulácie mali používať ochranná dýchacia maska, ochranné okuliare a rukavice. Povolená nariadením (EÚ) č. 669/2014 od 19.6.2014 do 9.6.2024 v znení korigenda. Korigendum doby povolenia bolo uverejnené dňa 25.9.2014. Prechodné obdobie: Doplnková látka a krmivo, obsahujúce túto látku, vyrobené a označené pred 9. januárom 2015 v súlade s pravidlami platnými pred 9. júlom 2014 sa môžu uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

3a842	Dexpantenol	*Zloženie doplnkovej látky* dexpantenol *Charakteristika účinnej látky* dexpantenol $C_9H_{19}NO_4$ Číslo CAS: 81-13-0 dexpantenol, kvapalná forma, vytvorený chemickou syntézou Kritériá čistoty: 1. min. 98 % ako anhydrid (voda < 1 %). 2. max. 0,5 % 3-amin.opropán-1-olu. *Analytická metóda** Stanovenie dexpantenolu v kŕmnej doplnkovej látke: titrácia s kyselinou chloristou a kálium-hydrogen-ftalátom a identifikácia špecifickou optickou otáčavosťou a infračervenou spektroskopiou (Európsky liekopis, monografia 0761). Stanovenie dexpantenolu vo vode: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s reverznou fázou s UV detektorom (RP-HPLC).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Smie sa používať len v pitnej vode. 2. V návode na použitie doplnkovej látky uviesť podmienky skladovania. 3. V záujme bezpečnosti by sa počas manipulácie mali používať ochranná dýchacia maska, ochranné okuliare a rukavice. Povolená nariadením (EÚ) č. 669/2014 od 19.6.2014 do 9.6.2024 v znení korigenda. Korigendum doby povolenia bolo uverejnené dňa 25.9.2014. Prechodné obdobie: Doplnková látka a krmivo, obsahujúce túto látku, vyrobené a označené pred 9. januárom 2015 v súlade s pravidlami platnými pred 9. júlom 2014 sa môžu uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

3a314	Niacín	*Zloženie doplnkovej látky* niacín, najmenej 99 % *Charakteristika účinnej látky* Chemický názov: niacín, kyselina nikotínová Chemický vzorec: $C_6H_5NO_2$ Číslo CAS: 59-67-6 Číslo Einecs 200-441-0 *Analytická metóda** Stanovenie niacínu (kyseliny nikotínovej) v kŕmnej doplnkovej látke: Titrácia hydroxidom sodným; metóda podľa Európskeho liekopisu (Eur. liekopis 6. vydanie, monografia 0459). Stanovenie niacínu (kyseliny nikotínovej) v premixoch, krmive a vode: iónovo-párovacia vysokoúčinná kvapalinová chromatografia (HPLC) na reverzných fázach s UV spektrofotometrickým detektorom (RP-HPLC-UV).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu uveďte podmienky skladovania. 2. Niacín možno používať aj v pitnej vode. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii používať ochranu dýchacích ciest, očí a pokožky. Povolená od 25.7.2013 do 25.7.2023 nariadením (EÚ) č. 642/2013. Prechodné obdobie: Doplnková látka a krmivo obsahujúce túto doplnkovú látku, vyrobené a označené pred 25. januárom 2014 v súlade s pravidlami platnými pred 25. júlom 2013 sa môžu uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

3a315	Niacínamid	*Zloženie doplnkovej látky* niacínamid, najmenej 99 % *Charakteristika účinnej látky* Chemický názov: niacínamid, nikotínamid Chemický vzorec: $C_6H_6N_2O$ Číslo CAS: 98-92-0 Číslo Einecs: 202-7134 *Analytická metóda** Stanovenie niacínamidu (nikotínamidu) v kŕmnej doplnkovej látke: Titrácia kyselinou chloristou (perchlórovou); metóda podľa Európskeho liekopisu (Eur. liekopis 6. vydanie, monografia 0047). Stanovenie niacínamidu (nikotínamidu) v premixoch, krmive a vode: Iónovo-párovacia vysokoúčinná kvapalinová chromatografia (HPLC) na reverzných fázach s UV spektrofotometrickým detektorom (RP-HPLC-UV).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu uveďte podmienky skladovania. 2. Niacínamid možno používať aj v pitnej vode. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii používať ochranu dýchacích ciest, očí a pokožky. Povolené nariadením (EÚ) č. 642/ 2013.od 25.7.2013 Prechodné obdobie: Doplnková látka a krmivo obsahujúce túto doplnkovú látku, vyrobené a označené pred 25. januárom 2014 v súlade s pravidlami platnými pred 25. júlom 2013 sa môžu uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.
3a316	Kyselina listová	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok kyseliny listovej, v tuhej forme *Charakteristika účinnej látky* Názov: kyselina listová Chemický vzorec: $C_{19}H_{19}N_7O_6$ č. CAS: 59-30-3 Vyrobená chemickou syntézou Čistota: najmenej 96 % kyseliny listovej, bezvodý základ Kritériá čistoty: stanovené Európskym liekopisom, 6. vydanie, 01/2008/0067 *Analytická metóda** Stanovenie celkového obsahu kyseliny listovej v	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Ak prípravok obsahuje technologickú doplnkovú látku alebo kŕmne suroviny, v prípade ktorých je stanovený maximálny obsah alebo na ktoré sa vzťahujú iné obmedzenia, výrobca kŕmnej doplnkovej látky poskytne tieto informácie spotrebiteľom. 2. V návode na použitie doplnkových látok a premixu uveďte podmienky skladovania a stability. 3. Kyselinu listovú možno používať aj v pitnej vode. 4. Na účely bezpečnosti: pri ma-

		kŕmnej doplnkovej látke a premixoch: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s reverznou fázou s UV detekciou (RP-HPLC-UV). Stanovenie celkového množstva folátov (vrátane pridanej kyseliny listovej) v krmive a vode: Mikrobiologická skúška – na základe metódy EN 14131 validovanej kruhovým testom CEN.					nipulácii používať ochranu dýchacích ciest, očí a pokožky. Povolené nariadením (EÚ) č. 803/2013 od 12.9.2013. Prechodné opatrenie: Uvedený prípravok a krmivá obsahujúce uvedený prípravok, vyrobené a označené pred 12. marcom 2014 v súlade s pravidlami platnými pred 12. septembrom 2013 možno aj naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

3a370	Taurín	*Zloženie doplnkovej látky* taurín *Charakteristika účinnej látky* taurín Názov IUPAC: Kyselina 2-amino-etánsulfónová $C_2H_7NO_3S$ CAS číslo: 107-35-7 Taurín, tuhá forma, vyrobený chemickou syntézou: min. 98 %. *Analytická metóda** Na stanovenie taurínu v kŕmnej doplnkovej látke: Ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou ninhidrínom (metóda podľa Európskeho liekopisu na stanovenie aminokyselín – Ph. Eur. 6.6, 2.2.56. Metóda 1). Na stanovenie celkového obsahu taurínu v premixoch a krmivách: Ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou ninhidrínom a fotometrickou detekciou: na základe nariadenia (ES) č. 152/2009 (príloha III, F) alebo vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s reverznou fázou (RP-HPLC) a s fluorescenčným detektorom (AOAC 999.12). Na stanovenie taurínu vo vode: Kvapalinová chromatografia s UV alebo fluorescenčným detektorom (AOAC 997.05).	*Canidae, Felidae, Mustelidae* a mäsožravé ryby	-	-	-	1. Taurín možno uvádzať na trh a používať ako doplnkovú látku vo forme prípravku. 2. V návode na použitie doplnkových látok a premixov uveďte podmienky skladovania a stability. 3. Odporúčané hodnoty maximálneho obsahu taurínu na kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 % v mg: — *Felidae*: 2 500, — Mäsožravé ryby: 25 000, — *Canidae* a *Mustelidae*: 2 000. 4. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa musí používať ochranná dýchacia maska, ochranné okuliare a rukavice. 5. Doplnková látka sa môže používať v pitnej vode. Povolené nariadením (EÚ) 2015/722 od 26. mája 2015. Prechodné obdobie: 1. Taurín a premixy ho obsahujúce a kŕmne zmesi a kŕmne suroviny s jeho obsahom (určené pre mäsožravé ryby) vyrobené a označené pred 26. novembrom 2015 v súlade s pravidlami platnými pred 26. májom 2015 sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. kŕmne zmesi a kŕmne suroviny s jeho obsahom (pre *Canidae, Felidae* a *Mustelidae*) vyrobené a označené pred 26. májom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 26. májom 2015 sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

3a672a	Retinylacetát alebo Vitamín A	*Zloženie doplnkovej látky* Retinylacetát Trifenylfosfínový oxid (TFFO) ≤ 100 mg/kg *Charakteristika účinnej látky* Retinylacetát $C_{22}H_{32}O_2$ Cas č.: 127-47-9 Retinylacetát, tuhá forma, vyrobený chemickou syntézou. Kritériá čistoty: min. 95 % (min. 2,76 MIU/g). *Metódy analýzy** Na stanovenie vitamínu A v kŕmnej doplnkovej látke: chromatografia na tenkej vrstve a UV detekcia (TLC-UV) (Európsky liekopis, 6. vydanie, monografia 0217). Na stanovenie vitamínu A v premixoch a krmivách: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s reverznou fázou (RP-HPLC) s UV alebo fluorescenčnou detekciou – nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009(2).	Prasiatka (ciciaky a odstavčatá)	-	-	16 000	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva prostredníctvom premixu. 2. Retinylacetát sa môže uvádzať na trh a používať ako doplnková látka obsahujúca prípravok. 3. Pokiaľ ide o obsah, ako sa uvádza na etikete, musí sa použiť táto ekvivalencia: 1 IU = 0,344µg retinylacetátu. 4. Zmes retinylacetátu, retinylpalmitátu a retinyl propionátu nesmie presiahnuť maximálny obsah pre príslušné druhy a kategórie. 5. V návode na použitie doplnkových látok a premixov uveďte podmienky skladovania a stability. 6. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa musí používať ochranná dýchacia maska, ochranné okuliare a rukavice. Povolené nariadením (EÚ) 2015/724 od 26.5.2015. Prechodné obdobie: 1. Retinylacetát a premixy ho obsahujúce,vyrobené a označené pred 26. 11. 2015 v súlade s pravidlami platnými pred 26.5.2015 sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny (pre zvieratá na produkciu potravín). obsahujúce Retinylacetát vyrobené a označené pred 26.5.2016 v súlade s pravidlami platnými pred 26.5.2015 sa môžu uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny (pre
			Ošípané na výkrm	-	-	6 500	
			Prasnice	-	-	12 000	
			Ostatné ošípané	-	-	-	
			Kurčatá a menej významné druhy hydiny	≤ 14 dní	-	20 000	
				> 14 dní	-	10 000	
			Morky	≤ 28 dní	-	20 000	
				> 28 dní	-	10 000	
			Ostatná hydina		-	10 000	
			Dojnice a plemenné kravy	-	-	9 000	
			Teľatá na chov	4 mesiace	-	16 000	
			Ostatné teľatá a kravy	-	-	25 000	
			Jahňatá a kozľatá na chov	≤ 2 mesiace	-	16 000	
				> 2 mesiace	-	-	

			Hovädzí dobytok, ovce a kozy na výkrm			10 000	zvieratá neurčené na produkciu potravín)obsahujúce Retinylacetát, ktoré sú vyrobené a označené pred 26.5.2017 v súlade s pravidlami platnými pred 26.5.2015 sa môžu uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.
			Ostatný hovädzí dobytok, ovce a kozy			-	
			Cicavce			Iba náhradky mlieka: 25 000	
			Ostatné druhy zvierat			-	
3a672b	Retinylpalmitát alebo Vitamín A	*Zloženie doplnkovej látky* Retinylpalmitát Trifenylfosfínový oxid (TFFO) ≤ 100 mg/kg doplnkovej látky *Charakteristika účinnej látky* Retinylpalmitát $C_{36}H_{60}O_2$ Cas č. 79-81-2 Retinylpalmitát, tuhé a kvapalné formy, vyrobený chemickou syntézou: min. 90 % alebo 1,64 MIU/g. *Metódy analýzy** Na stanovenie vitamínu A v krmnej doplnkovej látke: chromatografia na tenkej vrstve a UV detekcia (TLC-UV) (Európsky liekopis, 6. vydanie, monografia 0217). Na stanovenie celkového obsahu vitamínu A v premixoch a krmivách: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s reverznou fázou (RP-HPLC) s UV	Prasiatka (ciciaky a odstavčatá)	-	-	16 000	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva prostredníctvom premixu. 2. Retinylpalmitát sa môže uvádzať na trh a používať ako doplnková látka obsahujúca prípravok. 3. Pokiaľ ide o obsah, ako sa uvádza na etikete, musí sa použiť táto ekvivalencia: 1 IU = 0,5458 µg retinylpalmitátu. 4. Zmes retinylacetátu, retinylpalmitátu a retinyl propionátu nesmie presiahnuť max.imálny obsah pre príslušné druhy a kategórie. 5. V návode na použitie doplnkových látok a premixov uveďte podmienky skladovania a stability. 6. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa musí používať ochranná dýchacia maska, ochranné okuliare a rukavice.
			Ošípané na výkrm	-	-	6 500	
			Prasnice	-	-	12 000	
			Ostatné ošípané	-	-	-	
			Kurčatá a menej významné druhy hydiny	≤14 dní	-	20 000	
				>14 dní	-	10 000	
			Morky	≤ 28 dní	-	20 000	
				> 28 dní	-	10 000	

		alebo fluorescenčnou detekciou – nariadenie (ES) č. 152/2009.	Ostatná hydina	-	-	10 000	Povolené nariadením (EÚ) 2015/724 od 26.5.2015. Prechodné obdobie: 1. Retinylpalmitát a premixy ho obsahujúce,vyrobené a označené pred 26. 11. 2015 v súlade s pravidlami platnými pred 26. 5. 2015 sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny (pre zvieratá na produkciu potravín). obsahujúce Retinylpalmitát, vyrobené a označené pred 26.5.2016 v súlade s pravidlami platnými pred 26.5.2015 sa môžu uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny (pre zvieratá neurčené na produkciu potravín) obsahujúce Retinylpalmitát, ktoré sú vyrobené a označené pred 26.5.2017 v súlade s pravidlami platnými pred 26.5.2015 sa môžu uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.
			Dojnice a plemenné kravy	-	-	9 000	
			Teľatá na chov	4 mesiace	-	16 000	
			Ostatné teľatá a kravy	-	-	25 000	
			Jahňatá a kozľatá na chov	≤ 2 mesiace	-	16 000	
				> 2 mesiace	-	-	
			Hovädzí dobytok, ovce a kozy na výkrm	-	-	10 000	
			Ostatný hovädzí dobytok, ovce a kozy	-	-	-	
			Cicavce	-	-	Iba náhradky mlieka: 25 000	
			Ostatné druhy zvierat	-	-	-	
3a672c	Retinyl propionát alebo Vitamín A	*Zloženie doplnkovej látky* Retinyl propionát Trifenylfosfínový oxid (TFFO) ≤ 100 mg/kg doplnkovej látky *Charakteristika účinnej látky* Retinyl propionát C23H34O2	Prasiatka (ciciaky a odstavčatá)	-	-	16 000	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva prostredníctvom premixu. 2. Retinyl propionát sa môže uvádzať na trh a používať ako doplnková látka obsahujúca prípravok. 3. Pokiaľ ide o obsah, ako sa uvádza na etikete, musí sa použiť táto ekvi-
			Ošípané na výkrm	-	-	6 500	
			Prasnice	-	-	12 000	

		Cas č.: 7069-42-3 Retinyl propionát, kvapalná forma, vyrobený chemickou syntézou min. 95 % alebo 2,64 MIU/g *Metódy analýzy* * Na stanovenie vitamínu A v kŕmnej doplnkovej látke: chromatografia na tenkej vrstve a UV detekcia (TLC-UV) (Európsky liekopis, 6. vydanie, monografia 0217). Na stanovenie vitamínu A v premixoch a krmivách: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s reverznou fázou (RP-HPLC) s UV alebo fluorescenčnou detekciou – nariadenie (ES) č. 152/2009.	Ostatné ošípané	-	-	-	valencia: 1 IU = 0,3585µg retinyl propionátu. 4. Zmes retinylacetátu, retinylpalmitátu a retinyl propionátu nesmie presiahnuť maximálny obsah pre príslušné druhy a kategórie. 5. V návode na použitie doplnkových látok a premixov uveďte podmienky skladovania a stability. 6. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa musí používať ochranná dýchacia maska, ochranné okuliare a rukavice Povolené nariadením (EÚ) 2015/724 od 26.5.2015. Prechodné obdobie: 1. Retinyl propionát a premixy ho obsahujúce,vyrobené a označené pred 26.11. 2015 v súlade s pravidlami platnými pred 26.5.2015 sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny (pre zvieratá na produkciu potravín). obsahujúce Retinyl propionát, vyrobené a označené pred 26.5.2016 v súlade s pravidlami platnými pred 26.5.2015 sa môžu uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny (pre zvieratá neurčené na produkciu potravín) obsahujúce Retinyl propionát, ktoré sú vyrobené a označené pred 26.5.2017 v súlade s pravidlami platnými pred 26.5.2015 sa môžu uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.
			Kurčatá a menej významné druhy hydiny	≤ 14 dní	-	20 000	
				> 14 dní	-	10 000	
			Morky	≤ 28 dní	-	20 000	
				> 28 dní	-	10 000	
			Ostatná hydina	-	-	10 000	
			Dojnice a plemenné kravy	-	-	9 000	
			Teľatá na chov	4 mesiace	-	16 000	
			Ostatné teľatá alebo kravy	-	-	25 000	
			Jahňatá a kozľatá na chov	≤ 2 mesiace	-	16 000	
				> 2 mesiace	-	-	
			Hovädzí dobytok, ovce a kozy na výkrm	-	-	10 000	
			Ostatný hovädzí dobytok, ovce a kozy	-	-	-	

			Cicavce	-	-	Iba náhradky mlieka: 25 000	
			Ostatné druhy zvierat	-	-	-	
3a880	Biotín	*Zloženie doplnkovej látky* Biotín *Charakteristika účinnej látky* D-(+)-biotín $C_{10}H_{16}N_2O_3S$ CAS č.: 58-85-5 Biotín, tuhá forma, vyrobený chemickou syntézou. Kritériá čistoty: min.imálne 97 % *Analytická metóda** Na stanovenie D-(+)-biotínu v kŕmnej doplnkovej látke: potenciometrický titračný test a identifikácia špecifickou optickou otáčavosťou (Európsky liekopis 6.0, metóda 01/2008:1073). Na stanovenie D-(+)-biotínu v premixoch a krmivách: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s reverznou fázou s hmotnostnou spektrometriou (RP-HPLC-MS/MS). Na stanovenie D-(+)-biotínu vo vode: mikrobiologická skúška [liekopis USA 21, 3. dodatok, metóda (88) 1986].	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Biotín sa môže uvádzať na trh a používať ako doplnková látka obsa-hujúca prí-pravok. 2. V návode na použitie doplnkových látok a premixu uveďte podmienky skladovania a stability. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa musí používať ochranná dýchacia maska. 4. Doplnková látka sa môže používať v pitnej vode. Povolené nariadením (EÚ) 2015/723 od 26. mája 2015. Prechodné obdobie: 1. Biotín a premixy ho obsahujúce a kŕmne zmesi a kŕmne suroviny s jeho obsahom (pre zvieratá určené na produkciu potravín) vyrobené a označené pred 26. novembrom 2015 v súlade s pravidlami platnými pred 26. májom 2015 sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. kŕmne zmesi a kŕmne suroviny s jeho obsahom (pre zvieratá, neurčené na produkciu potravín) vyrobené a označené pred 26. májom 2017 v súlade s

							pravidlami platnými pred 26. májom 2015 sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.
3a890	Cholínchlorid	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok cholínchloridu v pevnej a tekutej forme. *Charakteristika účinnej látky* Názov: cholínchlorid Chemický vzorec: $C_5H_{14}ClNO$ Číslo CAS: 67-48-1 Vyrobený chemickou syntézou Kritériá čistoty: min.. 99 %, bezvodý základ *Analytická metóda** Stanovenie cholínchloridu v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch, krmive a vode: iónová chromatografia s vodivostnou detekciou (IC-CD)	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Ak prípravok obsahuje technologickú doplnkovú látku alebo kŕmne suroviny, v prípade ktorých je stanovený maximálny obsah alebo na ktoré sa vzťahujú iné obmedzenia, výrobca kŕmnej doplnkovej látky poskytne tieto informácie spotrebiteľom. 2. V návode na použitie doplnkových látok a premixu uveďte podmienky skladovania a stability. 3. Cholín-chlorid možno používať v pitnej vode. 4. Na označení krmiva s obsahom cholínchloridu pre hydinu a ošípané sa v návode na používanie uvádza: „Je potrebné sa vyhýbať súčasnému používaniu s pitnou vodou, do ktorej bol pridaný cholínchlorid“. 5. Odporúča sa nepresiahnuť 1000 mg cholínchloridu/kg kompletného krmiva pre hydinu a ošípané. 6. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii používať ochranu dýchacích ciest, očí a pokožky. Povolená nariadením (EÚ) č. 795/2013 od 11.9.2013 Prechodné obdobie: Uvedený prípravok a krmivo obsahujúce tento prípravok, vyrobené a označené pred 11. marcom 2014 v súlade s pravidlami platnými pred 11. sep-

							tembrom 2013 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania zásob.
	Všetky ostatné vitamíny v skupine[3)]		Všetky druhy a kategórie zvierat	-	-	-	Do všetkých krmív. Doba povolenia: 3)
3a910	L-karnitín	*Zloženie doplnkovej látky* L-karnitín *Charakteristika účinnej látky* L-karnitín $C_7H_{15}NO_3$ CAS č.: 541-15-1 L-karnitín, tuhá forma, vyrobený chemickou syntézou: minimálne 97 % *Analytická metóda** Na stanovenie L-karnitínu v kŕmnej doplnkovej látke: titrácia kyselinou chloristou (Eur. liekopis 6. vydanie, monografia 1339) Na stanovenie L-karnitínu v premixoch: metóda iónovej chromatografie s detekciou elektrickej vodivosti (IC/ECD) alebo spektrofotometrická metóda po enzymatickej reakcii s karnitín acetyl transferázou. Na stanovenie L-karnitínu v krmivách: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s reverznou fázou (RP-HPLC) s fluorimetrickým detektorom alebo spektrofotometrická metóda po enzymatickej reakcii s karnitín acetyl transferázou. Na stanovenie L-karnitínu vo vode: potenciometrická titrácia alebo spektrofotometrická metóda po enzymatickej reakcii s karnitín acetyl transferázou.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. L-karnitín sa môže uvádzať na trh a používať ako doplnková látka obsahujúca prípravok. 2. V návode na použitie doplnkových látok a premixu uveďte podmienky skladovania a stability. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa musí používať ochranná dýchacia maska, ochranné okuliare a rukavice. 4. Doplnková látka sa môže používať v pitnej vode Povolené nariadením (EÚ) 2015/662 od 19. mája 2015. Prechodné obdobie: 1. L-karnitín a premixy ho obsahujúce a kŕmne zmesi a kŕmne suroviny s jeho obsahom (pre zvieratá na produkciu potravín) vyrobené a označené pred 19. novembrom 2015 v súlade s pravidlami platnými pred 19. májom 2015 sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. kŕmne zmesi a kŕmne suroviny s jeho obsahom (pre zvieratá neurčené na produkciu potravín) vyrobené a označené pred 19. novembrom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 19. májom 2015 sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

3a911	L-karnitín- L-tartrát	*Zloženie doplnkovej látky* L-karnitín-L-tartrát *Charakteristika účinnej látky* L-karnitín-L-tartrát $C_{18}H_{36}N_2O_{12}$ CAS č.: 36687-82-8 L-karnitín-L-tartrát, tuhá forma, vyrobený chemickou syntézou: minimálne 97 % *Analytická metóda** Na stanovenie L-karnitínu-L-tartrátu v kŕmnej doplnkovej látke: potenciometrická spätná titrácia. Na stanovenie L-karnitínu-L-tartrátu (vyjadreného ako L-karnitín) v premixoch: metóda iónovej chromatografie s detekciou elektrickej vodivosti (IC/ECD) alebo spektrofotometrická metóda po enzymatickej reakcii s karnitín acetyl transferázou. Na stanovenie L-karnitínu-L-tartrátu (vyjadreného ako L-karnitín) v krmivách: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s reverznou fázou (RP-HPLC) s fluorimetrickým detektorom alebo spektrofotometrická metóda po enzymatickej reakcii s karnitín acetyl transferázou. Na stanovenie L-karnitínu-L-tartrátu (vyjadreného ako L-karnitín) vo vode: potenciometrická titrácia alebo spektrofotometrická metóda po enzymatickej reakcii s karnitín acetyl transferázou.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. V návode na použitie doplnkových látok a premixu uveďte podmienky skladovania a stability. 2. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa musí používať ochranná dýchacia maska, ochranné okuliare a rukavice. 3. Doplnková látka sa môže používať v pitnej vode. Povolené nariadením (EÚ) 2015/662 od 19. mája 2015. Prechodné obdobie: - L-karnitín – L-tartát a premixy ho obsahujúce a kŕmne zmesi a kŕmne suroviny s jeho obsahom (pre zvieratá na produkciu potravín) vyrobené a označené pred 19. novembrom 2015 v súlade s pravidlami platnými pred 19. májom 2015 sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. - Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny s jeho obsahom (pre zvieratá neurčené na produkciu potravín) vyrobené a označené pred 19. novembrom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 19. májom 2015 sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.
3a920	Bezvodý betaín	*Zloženie doplnkovej látky* bezvodý betaín *Charakteristika účinnej látky* betaín $C_5H_{11}NO_2$ Číslo CAS: 107-43-7 Bezvodý betaín vyrobený chemickou syntézou alebo	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Bezvodý betaín sa môže umiestniť na trh a použiť ako doplnková látka pozostávajúca z prípravku. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov uveďte podmienky skladovania a stability. 3. Doplnková látka sa môže používať v

		extrakciou z melasy alebo výpalkov – vedľajších produktov výroby cukru z cukrovej repy. Kritériá čistoty: bezvodý betaín (tuhá forma) min. 97 % (ako anhydrid); bezvodý betaín v tekutej forme min. 47 %. *Analytická metóda** Na stanovenie bezvodého betaínu v *kŕmnej doplnkovej látke, premixoch, krmive a vo vode*: Metóda vykokoúčinnej kvapalinovej chromatografie s použitím refraktometrického detektora (HPLC-RI).					pitnej vode. 4. Odporúča sa neprekračovať doplnkové množstvo: 2 000 mg betaínu/kg kompletného krmiva (s obsahom vlhkosti 12 %) alebo 1 000 mg betaínu/l pitnej vody pre hydinu, 700 mg betaínu/l pitnej vody pre ošípané a 250 mg betaínu/l pitnej vody pre teľatá na chov. 5. Pri súbežnom dopĺňaní krmiva a pitnej vody betaínom treba postupovať opatrne, aby sa neprekročili celkové odporúčané množstvá, berúc do úvahy prirodzené množstvá v krmivách. 6. Na účely bezpečnosti používateľov: počas manipulácie by sa mali používať ochranná dýchacia maska, ochranné okuliare a rukavice. Povolené nariadením (EÚ) 2015/1060 od 23.7.2015. Prechodné obdobie: 1. Látky a premixy obsahujúce túto látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 23. januárom 2016 v súlade s pravidlami platnými pred 23. júlom 2015 sa môžu naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce túto látku , ktoré sú vyrobené a označené pred 23. júlom 2016 v súlade s pravidlami platnými pred 23. júlom 2015 sa môžu naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú

							určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce túto látku, ktoré boli vyrobené a označené pred 23. júlom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 23. júlom 2015 sa môžu naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
3a921	Bezvodý betaín vyrobený z geneticky modifikovanej cukrovej repy. Držiteľ povolenia: Trouw Nutrition International BV	*Zloženie doplnkovej látky* bezvodý betaín *Charakteristika účinnej látky* betaín $C_5H_{11}NO_2$ Číslo CAS: 107-43-7 Bezvodý betaín v tuhej forme vyrobený extrakciou z geneticky modifikovanej cukrovej repy KM-ØØØH71-4. Kritériá čistoty: min. 97 % (ako anhydrid). *Analytická metóda** Na stanovenie bezvodého betaínu v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch, krmive a vo vode: Metóda vykokoúčinnej kvapalinovej chromatografie s použitím refraktometrického detektora (HPLC-RI).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Bezvodý betaín sa môže umiestniť na trh a použiť ako doplnková látka pozostávajúca z prípravku. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov uveďte podmienky skladovania a stability. 3. Doplnková látka sa môže používať v pitnej vode. 4. Odporúča sa neprekročiť doplnkové množstvo 2 000 mg betaínu/kg kompletného krmiva (s obsahom vlhkosti 12 %) alebo 1 000 mg betaínu/l pitnej vody pre hydinu, 700 mg betaínu/l pitnej vody pre ošípané a 250 mg betaínu/l pitnej vody pre teľatá na chov. 5. Pri súbežnom dopĺňaní krmiva a pitnej vody betaínom treba postupovať opatrne, aby sa neprekročili celkové odporúčané množstvá, berúc do úvahy prirodzené množstvá v krmivách. 6. Na účely bezpečnosti používateľov: pri manipulácii by sa mala používať ochranná dýchacia maska, ochranné okuliare a rukavice.

							Povolené nariadením (EÚ) 2015/1060 od 23.10.2007. Prechodné obdobie: 1. Látky a premixy obsahujúce túto látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 23. januárom 2016 v súlade s pravidlami platnými pred 23. júlom 2015 sa môžu naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce túto látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 23. júlom 2016 v súlade s pravidlami platnými pred 23. júlom 2015 sa môžu naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce túto látku , ktoré boli vyrobené a označené pred 23. júlom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 23. júlom 2015 sa môžu naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
3a921i	Bezvodý betaín vyrobený z geneticky modifikovanej cukrovej repy Držiteľpovolenia: AB Vista Iberia S.L.	*Zloženie doplnkovej látky* Bezvodý betaín *Charakteristika účinnej látky* Betaín $C_5H_{11}NO_2$ Číslo CAS: 107-43-7 Bezvodý betaín v kryštalickej tuhej forme vyrobený extrakciou z geneticky modifikovanej cukrovej repy	Zvieratá určené na výrobu potravín s výnimkou králikov	-	-		1. Bezvodý betaín sa môže umiestniť na trh a použiť ako doplnková látka pozostávajúca z prípravku. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3.Na etikete doplnkovej látky a premixu sa musí uviesť: „Odporúča sa

		KM-ØØØH71-4. Kritériá čistoty: min. 97 % (ako anhydrid) *Analytická metóda** Na stanovenie bezvodého betaínu (vyjadreného ako celkový betaín) v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch a krmivách. Metóda vysokoúčinnej kvapalinovej chromatografie s použitím refraktometrického detektora (HPLC-RI).					neprekročiť úroveň 2 000 mg betaínu/kg kompletného krmiva (s obsahom vlhkosti 12 %).“. 4. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2019/9 od 24.1.2019.
3a925	Betaín hydrochlorid	*Zloženie doplnkovej látky* betaín hydrochlorid *Charakteristika účinnej látky* betaín hydrochlorid Chemický vzorec: C5H11NO2·HCl Číslo CAS: 590-46-5 Betaín hydrochlorid v tuhej forme vyrobený chemickou syntézou. Kritériá čistoty: min. 98 % (ako anhydrid). *Analytická metóda** —Na stanovenie betaín hydrochloridu v kŕmnej doplnkovej látke: 1.titrácia kyselinou chloristou (Americký liekopis 31, monografia o hydrochlorid betaíne) alebo 2. metóda vykokoúčinnej kvapalinovej chromatografie s použitím refraktometrického detektora (HPLC-RI).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Betaín hydrochlorid sa môže umiestniť na trh a použiť ako doplnková látka pozostávajúca z prípravku. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov uveďte podmienky skladovania a stability. 3. Doplnková látka sa môže používať v pitnej vode. 4. Odporúča sa neprekročiť doplnkové množstvo 2 000 mg betaínu/kg kompletného krmiva (s obsahom vlhkosti 12 %) alebo 1 000 mg betaínu/l pitnej vody pre hydinu, 700 mg betaínu/l pitnej vody pre ošípané a 250 mg betaínu/l pitnej vody pre teľatá na chov. 5. Pri súbežnom dopĺňaní krmiva a pitnej vody betaínom treba postupovať

		—Na stanovenie bezvodého betaínu v premixoch, krmive a vo vode: metóda vykokoúčinnej kvapalinovej chromatografie s použitím refraktometrického detektora (HPLC-RI).					opatrne, aby sa neprekročili celkové odporúčané množstvá, berúc do úvahy prirodzené množstvá v krmivách. 6. Na účely bezpečnosti používateľov: počas manipulácie by sa mali používať ochranná dýchacia maska, ochranné okuliare a rukavice. Povolené nariadením (EÚ) 2015/1060 od 3.7.2015. Prechodné obdobie: 1. Látky a premixy obsahujúce túto látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 23. januárom 2016 v súlade s pravidlami platnými pred 23. júlom 2015 sa môžu naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce túto látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 23. júlom 2016 v súlade s pravidlami platnými pred 23. júlom 2015 sa môžu naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce túto látku , ktoré boli vyrobené a označené pred 23. júlom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 23. júlom 2015 sa môžu naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

Poznámka:

ID číslo = Identifikačné číslo doplnkovej látky

*) Podrobné informácie o analytických metódach sú k dispozícii na webovej stránke referenčného laboratória: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx

**) VDLUFA, Bd III, 13.9.1.

1) Žiadosť o opätovné preskúmanie doplnkovej látky podľa odseku 2 článku 10 nariadenia (ES) č. 1831/2003 nebola podaná.

2) Žiadosť o opätovné preskúmanie doplnkovej látky podľa odseku 2 článku 10 nariadenia (ES) č. 1831/2003 bola podaná.

3) Len tie, ktoré boli oznámené Európskej komisii podľa odseku 1 písmena a) článku 10 nariadenia (ES) č. 1831/2003 a žiadosť o opätovné preskúmanie doplnkovej látky podľa odseku 2 článku 10 nariadenia (ES) č. 1831/2003 bola podaná. Register spoločenstva je prístupný na adrese: http://ec.europa.eu/food/food/animalnutrition/feedadditives/registeradditives_en.htm

Sú to:

- vitamín K,
- beta karotén (E 160 a),
- vitamín B1 ako tiamínhydrochlorid a vitamín B1 ako tiamínmononitrát,
- vitamín B2 ako riboflavín a vitamín B2 ako sodná soľ riboflavín – 5 – fosfát – esteru,
- vitamín B12 ako kyanokobalamin.,
- vitamín C ako L – askorbová kyselina (E 300),
- vitamín C ako L – askorbát sodný (E 301),
- vitamín C ako L – askorbát vápenatý (E 302),
- vitamín C ako kyselina 6-palmityl – askorbová (E 304),
- vitamín C ako fosforečnan vápenato sodný kyseliny askorbovej,
- biotín ako D(+)- biotín,
- inozitol,
- karnitín ako L – karnitín,
- karnitín ako L – karnitín – L – tartrát,
- betaín ako betaín bezvodý a betaín ako betaín hydrochlorid,
- taurín

4) China General Microbiological Culture Collection Center.

5) 40 IU cholekalciferolu = 0,001 mg cholekalciferolu.

6) Expozícia vypočítaná na základe hladiny endotoxínov a potenciálnej prašnosti doplnkovej látky metódou, ktorú používa EFSA [Vestník EFSA (EFSA Journal) (2018) 16(7):5336].

Kategória 3 : Výživné doplnkové látky

Funkčná skupina: b) Zlúčeniny mikroprvkov

ID číslo	Mikroprvok Doplnková látka	Chemický vzorec a opis	Druh alebo kategória zvierat	Najvyšší vek zvierat	Množstvo mikroprvku v mg/kg kompletného krmiva o vlhkosti 12% alebo v mg/deň		Iné ustanovenia Doba povolenia
1	2	3	4	5	6a	6b	7
					min.	max.	
E 1	Železo (Fe) ako		Ovce Spoločenské zvieratá Prasiatka Ošípané okrem prasiatok Ostatné druhy			500*	* Celkové množstvo v mg/kg krmiva. Povolené nariadením (ES) č. 1334/2003 od 26.1.2004.

3b101	uhličitan železnatý (siderit)	*Zloženie doplnkovej látky:* Prášok pochádzajúci z vyťaženej rudy, s obsahom sideritu, s min.imálnym obsahom $FeCO_3$ 70 % a celkovým obsahom železa 39 %. *Charakteristika účinnej látky:* Chemický vzorec: $FeCO_3$ CAS číslo: 563–71–3 *Analytické metódy*:* Na zistenie železa a uhličitanu v kŕmnej doplnkovej látke: — Európsky liekopis, monografia 2.3.1. Na kryštalografickú charakteristiku kŕmnej doplnkovej látky: — röntgenová difrakcia. Na kvantifikáciu celkového obsahu železa v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch: — atómová absorpčná spektrometria, AAS (EN ISO 6869), alebo — —atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510), alebo — —atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii, ICP-AES (CEN/TS 15621). Na kvantifikáciu celkového obsahu železa v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: — —atómová absorpčná spektrometria, AAS [nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009, časť C prílohy IV], alebo — —atómová absorpčná spektrometria, AAS (EN ISO 6869), alebo — —atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510), alebo — —atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii, ICP-AES (CEN/TS 15621).	Všetky druhy zvierat okrem prasiatok, teliat, kurčiat do veku 14 dní a moriek do veku 28 dní	-	-	ovce: 500 (celkovo [3]) hovädzí dobytok a hydina: 450 (celkovo [3]) spoločenské zvieratá: 600 (celkovo [3]) iné druhy: 750 (celkovo [3])	1. Uhličitan železnatý sa môže umiestňovať na trh a používať ako doplnková látka vo forme prípravku. 2. Doplnková látka sa musí do krmiva pridávať vo forme premixu. 3. Pre používateľov kŕmnej doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne bezpečnostné riziko pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. 4. Na označení doplnkovej látky a premixov s jej obsahom sa musí uviesť: ‚Uhličitan železnatý by sa vzhľadom na svoju obmedzenú biologickú dostupnosť nemal používať ako zdroj železa pre mladé jedince. Osobitné podmienky používania: Povolené látky špecifikované v prílohe ako doplnkové látky patriace do kategórie doplnkových látok „výživné doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „zlúčeniny stopových prvkov“ sa nesmú používať vo vode na pitie. Povolené nariadením (EÚ) 2017/2330 od 4.1.2018. Prechodné opatrenia: 1. Látky „chlorid železitý, hexahydrát“; „uhličitan železnatý“; „cheláty amin.okyselín železa, hydráty“; „chelát železa glycín-hydrátu“; „fumarát železnatý“, „síran železnatý, heptahydrát“, „oxid železitý“ a „síran železnatý, monohydrát“ povolené nariadením Komisie (ES) č. 1334/2003 a nariadením Komisie (ES) č. 479/2006 a

							premixy s obsahom uvedených látok, vyrobené a označené pred 4. júlom 2018 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 4. januárom 2018, sa môžu aj naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúcedoplnkovú látku, vyrobené a označené pred 4. januárom 2019 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 4. januárom 2018, sa môžu naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, vyrobené a označené pred 4. januárom 2020 v súlade s pravidlami uplatniteľnými 4. januárom 2018, sa môžu naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
3b102	hexahydrát chloridu železitého	*Zloženie doplnkovej látky:* hexahydrát chloridu železitého vo forme prášku s min.imálnym obsahom železa 19 %. *Charakteristika účinnej látky:* Chemický vzorec: $FeCl_3 \cdot 6H_2O$ CAS číslo: 10025–77–1 *Analytické metódy*:* Na zistenie železa a chloridu v kŕmnej doplnkovej látke: — Európsky liekopis, monografia 2.3.1. Na kryštalografickú charakteristiku kŕmnej doplnkovej látky: — röntgenová difrakcia. Na stanovenie celkového obsahu hexahydrátu chloridu železitého v kŕmnej doplnkovej látke: — titrácia tiosíranom sodným Európsky liekopis, monografia 1515). Na kvantifikáciu celkového obsahu železa v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch: — atómová absorpčná spektrometria, AAS (EN ISO 6869), alebo	Všetky druhy zvierat			ovce: 500 (celkovo [3]) hovädzí dobytok a hydina: 450 (celkovo [3]) prasiatka do jedného týždňa pred odstavením: 250 mg/deň (celkovo [3]) spoločenské zvieratá: 600 (celkovo [3])	1. Hexahydrát chloridu železitého sa môže umiestňovať na trh a používať ako doplnková látka vo forme prípravku. 2. Doplnková látka sa musí do krmiva pridávať vo forme tekutého premixu. 3. Pre používateľov kŕmnej doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne bezpečnostné riziko pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Osobitné podmienky používania: Povolené látky špecifikované v prílohe ako doplnkové látky patriace do kategórie

		— —atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510), alebo — —atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii, ICP-AES (CEN/TS 15621). Na kvantifikáciu celkového obsahu železa v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: — —atómová absorpčná spektrometria, AAS [nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009, časť C prílohy IV], alebo — —atómová absorpčná spektrometria, AAS (EN ISO 6869), alebo — —atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510), alebo — —atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii, ICP-AES (CEN/TS 15621).				iné druhy: 750 (celkovo [3])	doplnkových látok „výživné doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „zlúčeniny stopových prvkov“ sa nesmú používať vo vode na pitie. Povolené nariadením (EÚ) 2017/2330 od 4.1.2018. Prechodné opatrenia: 1.Látky „chlorid železitý, hexahydrát“; „uhličitan železnatý“; „cheláty amin.okyselín železa, hydráty“; „chelát železa glycínhydrátu“; „fumarát železnatý“, „síran železnatý, heptahydrát“, „oxid železitý“ a „síran železnatý, monohydrát“ povolené nariadením Komisie (ES) č. 1334/2003 a nariadením Komisie (ES) č. 479/2006 a premixy s obsahom uvedených látok, vyrobené a označené pred 4. júlom 2018 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 4. januárom 2018, sa môžu aj naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúcedoplnkovú látku, vyrobené a označené pred 4. januárom 2019 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 4. januárom 2018, sa môžu naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, vyrobené a označené pred 4. januárom 2020 v súlade s pravidlami uplatniteľnými 4. januárom 2018, sa môžu naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

3b103	monohydrát síranu železnatého	*Zloženie doplnkovej látky:* monohydrát síranu železnatého vo forme prášku alebo granúl, s min.imálnym obsahom železa 29 %. *Charakteristika účinnej látky:* Chemický vzorec: $FeSO_4 \cdot H_2O$ CAS číslo: 17375–41–6 *Analytické metóda*:* Na zistenie železa a síranu v kŕmnej doplnkovej látke: — Európsky liekopis, monografia 2.3.1. Na kryštalografickú charakteristiku kŕmnej doplnkovej látky: — röntgenová difrakcia. Na kvantifikáciu monohydrátu síranu železnatého v kŕmnej doplnkovej látke: — titrácia dusičnanom amónnym a dusičnanom ceritým (Európsky liekopis, monografia 0083), alebo — —titrácia dichrómanom draselným (EN 889). Na kvantifikáciu celkového obsahu železa v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch: — atómová absorpčná spektrometria, AAS (EN ISO 6869), alebo — —atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510), alebo — —atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii, ICP-AES (CEN/TS 15621). Na kvantifikáciu celkového obsahu železa v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: — —atómová absorpčná spektrometria, AAS [nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009, časť C prílohy IV], alebo — —atómová absorpčná spektrometria, AAS (EN ISO 6869), alebo — —atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510), alebo — —atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii, ICP-AES (CEN/TS 15621)				ovce: 500 (celkovo [3]) hovädzí dobytok a hydina: 450 (celkovo [3]) prasiatka do jedného týždňa pred odstavením: 250 mg/deň (celkovo [3]) spoločenské zvieratá: 600 (celkovo [3]) iné druhy: 750 (celkovo [3])	1. Monohydrát síranu železnatého sa môže umiestňovať na trh a používať ako doplnková látka vo forme prípravku. 2. Doplnková látka sa musí do krmiva pridávať vo forme premixu. 3. Pre používateľov kŕmnej doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne bezpečnostné riziko pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Osobitné podmienky používania: Povolené látky špecifikované v prílohe ako doplnkové látky patriace do kategórie doplnkových látok „výživné doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „zlúčeniny stopových prvkov“ sa nesmú používať vo vode na pitie. Povolené nariadením (EÚ) 2017/2330 od 4.1.2018. Prechodné opatrenia: 1. Látky „chlorid železitý, hexahydrát“; „uhličitan železnatý“; „cheláty aminokyselín železa, hydráty“; „chelát železa glycínhydrátu“; „fumarát železnatý“, „síran železnatý, heptahydrát“, „oxid železitý“ a „síran železnatý, monohydrát“ povolené nariadením Komisie (ES) č. 1334/2003 a nariadením Komisie (ES) č. 479/2006 a premixy s obsahom uvedených látok, vyrobené a označené pred 4. júlom 2018 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 4. januárom 2018, sa

							môžu aj naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúcedoplnkovú látku, vyrobené a označené pred 4. januárom 2019 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 4. januárom 2018, sa môžu naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, vyrobené a označené pred 4. januárom 2020 v súlade s pravidlami uplatniteľnými 4. januárom 2018, sa môžu naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
3b104	heptahydrát síranu železnatého	*Zloženie doplnkovej látky:* heptahydrát síranu železnatého vo forme prášku s min.imálnym obsahom železa 18 %. *Charakteristika účinnej látky:* Chemický vzorec: $FeSO_4 \cdot 7H_2O$ CAS číslo: 7782–63–0 *Analytické metódy*:* Na zistenie železa a síranu v kŕmnej doplnkovej látke: — Európsky liekopis, monografia 2.3.1. Na kryštalografickú charakteristiku kŕmnej doplnkovej látky: — röntgenová difrakcia. Na kvantifikáciu heptahydrátu síranu železnatého v kŕmnej doplnkovej látke: — titrácia dusičnanom amónnym a dusičnanom ceritým (Európsky liekopis, monografia 0083), alebo — titrácia dichrómanom draselným (EN 889). Na kvantifikáciu celkového obsahu železa v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch: — atómová absorpčná spektrometria, AAS (EN ISO 6869), alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510), alebo	Všetky druhy zvierat			ovce: 500 (celkovo [3]) hovädzí dobytok a hydina: 450 (celkovo [3]) prasiatka do jedného týždňa pred odstavením: 250 mg/deň (celkovo [3]) spoločenské zvieratá: 600 (celkovo [3]) iné druhy: 750 (celkovo [3])	1.Heptahydrát síranu železnatého sa môže umiestňovať na trh a používať ako doplnková látka vo forme prípravku. 2. Doplnková látka sa musí do krmiva pridávať vo forme premixu. 3. Pre používateľov kŕmnej doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne bezpečnostné riziko pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Osobitné podmienky používania: Povolené látky špecifikované v prílohe ako doplnkové látky patriace do kategórie doplnkových látok „výživné doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „zlúčeniny

		— atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii, ICP-AES (CEN/TS 15621). Na kvantifikáciu celkového obsahu železa v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: — atómová absorpčná spektrometria, AAS [nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009, časť C prílohy IV], alebo — atómová absorpčná spektrometria, AAS (EN ISO 6869), alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510), alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii, ICP-AES (CEN/TS 15621).					stopových prvkov“ sa nesmú používať vo vode na pitie. Povolené nariadením (EÚ) 2017/2330 od 4.1.2018. Prechodné opatrenia: 1. Látky „chlorid železitý, hexahydrát“; „uhličitan železnatý“; „cheláty aminokyselín železa, hydráty“; „chelát železa glycínhydrátu“; „fumarát železnatý“, „síran železnatý, heptahydrát“, „oxid železitý“ a „síran železnatý, monohydrát“ povolené nariadením Komisie (ES) č. 1334/2003 a nariadením Komisie (ES) č. 479/2006 a premixy s obsahom uvedených látok, vyrobené a označené pred 4. júlom 2018 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 4. januárom 2018, sa môžu aj naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúcedoplnkovú látku, vyrobené a označené pred 4. januárom 2019 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 4. januárom 2018, sa môžu naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, vyrobené a označené pred 4. januárom 2020 v súlade s pravidlami uplatniteľnými 4. januárom 2018, sa môžu naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

3b105	fumarát železnatý	*Zloženie doplnkovej látky:* fumarát železnatý vo forme prášku s minimálnym obsahom železa 30 %. *Charakteristika účinnej látky:* Chemický vzorec: $C_4H_2FeO_4$ CAS číslo: 141–01–5 *Analytické metódy*:* Na kvantifikáciu fumarátu železnatého v kŕmnej doplnkovej látke: — titrácia síranom ceričitým Európsky liekopis, monografia 0902). Na kvantifikáciu celkového obsahu železa v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch: — atómová absorpčná spektrometria, AAS (EN ISO 6869), alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510), alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii, ICP-AES (CEN/TS 15621). Na kvantifikáciu celkového obsahu železa v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: — atómová absorpčná spektrometria, AAS [nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009, časť C prílohy IV], alebo — atómová absorpčná spektrometria, AAS (EN ISO 6869), alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510), alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii, ICP-AES (CEN/TS 15621).	Všetky druhy zvierat	-	-	ovce: 500 (celkovo [3]) hovädzí dobytok a hydina: 450 (celkovo [3]) prasiatka do jedného týždňa pred odstavením: 250 mg/deň (celkovo [3]) spoločenské zvieratá: 600 (celkovo [3]) iné druhy: 750 (celkovo [3])	1. Fumarát železnatý sa môže umiestňovať na trh a používať ako doplnková látka vo forme prípravku. 2. Doplnková látka sa musí do krmiva pridávať vo forme premixu. 3. Pre používateľov kŕmnej doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne bezpečnostné riziko pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Osobitné podmienky používania: Povolené látky špecifikované v prílohe ako doplnkové látky patriace do kategórie doplnkových látok „výživné doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „zlúčeniny sto-pových prvkov“ sa nesmú používať vo vode na pitie. Povolené nariadením (EÚ) 2017/2330 od 4.1.2018. Prechodné opatrenia: 1. Látky „chlorid železitý, hexahydrát“; „uhličitan železnatý“; „cheláty aminokyselín železa, hydráty“; „chelát železa glycínhydrátu“; „fumarát železnatý“, „síran železnatý, heptahydrát“, „oxid železitý“ a „síran železnatý, monohydrát“ povolené nariadením Komisie (ES) č. 1334/2003 a nariadením Komisie (ES) č. 479/2006 a premixy s obsahom uvedených látok, vyrobené a označené pred 4. júlom 2018 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 4. januárom 2018, sa môžu aj naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúcedoplnkovú látku, vyrobené a označené pred 4. januárom 2019 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 4. januárom 2018, sa môžu naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, vyrobené a označené pred 4. januárom 2020 v súlade s pravidlami uplatniteľnými 4. januárom 2018, sa môžu naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
3b106	železnatý chelát hydrátu aminokyselín	*Zloženie doplnkovej látky:* prípravok z komplexu železa a aminokyselín, v ktorom sú železo a aminokyseliny získavané zo sójového proteínu chelátované koordinovanými kovalentnými väzbami, vo forme prášku s minimálnym obsahom 9 % železa. *Charakteristika účinnej látky:* Chemický vzorec: $Fe(x)_{1–3} \cdot nH_2O$, x = anión ľubovoľnej aminokyseliny z hydrolyzátu sójového proteínu. Najviac 10 % molekúl presahujúcich hodnotu 1 500 Da. *Analytické metódy**: Na kvantifikáciu obsahu aminokyselín v kŕmnej doplnkovej látke: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD). —Na kvantifikáciu obsahu voľných aminokyselín v kŕmnej doplnkovej látke: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD). Na kvantifikáciu celkového obsahu železa v kŕmnej doplnkovej látke: — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP- AES (EN 15510 alebo EN 15621) alebo	Všetky druhy zvierat	-	-	ovce: 500 (celkovo[3]) Hovädzí dobytok a hydina: 450 (celkovo[3]) prasiatka do jedného týždňa pred odstavením: 250 mg/deň (celkovo[3]) spoločenské zvieratá: 600 (celkovo[3]) iné druhy: 750 (celkovo[3])	1. Doplnková látka sa musí do krmiva pridávať vo forme premixu. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest, kože a očí. Povolené nariadením (EÚ) 2017/2330 od 4.1.2018 v znení nariadenia (EÚ) 2022/1457.

		— atómová absorpčná spektrometria, AAS (ISO 6869). Na kvantifikáciu celkového obsahu železa v premixoch: — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP- AES (EN 15510 alebo EN 15621) alebo — atómová absorpčná spektrometria, AAS (ISO 6869) alebo — atómová hmotnostná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-MS (EN 17053). Na kvantifikáciu celkového obsahu železa v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP- AES (EN 15510 alebo EN 15621) alebo — atómová absorpčná spektrometria, AAS [nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (časť C prílohy IV) alebo ISO 6869] alebo — atómová hmotnostná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-MS (EN 17053).					
3b106i	železnatý chelát hydrátu aminokyselín	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok z komplexu železa a aminokyselín, v ktorom sú železo a aminokyseliny chelátované koordinovanými kovalentnými väzbami, vo forme prášku s obsahom 9 – 10 % železa a s minimálnym obsahom 18 % voľných aminokyselín. *Charakteristika účinnej látky* chemický vzorec: $Fex)_{1-3}•nH_2O$, kde x je ľubovoľná aminokyselina pochádzajúca zo zdrojov hydrolyzovaných bielkovín z peria alebo rastlín; Najviac 10 % molekúl presahujúcich hodnotu 1500 Da. *Analytické metódy** Na kvantifikáciu obsahu voľných aminokyselín v kŕmnej doplnkovej látke: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD), nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (časť F prílohy III), a EN ISO 17180. Na kvantifikáciu celkového obsahu železa v kŕmnej doplnkovej látke: — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP- AES (EN 15510 alebo EN 15621) alebo — atómová absorpčná spektrometria AAS (ISO 6869). Na kvantifikáciu celkového obsahu železa v premixoch: — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP- AES (EN 15510 alebo EN 15621) alebo — atómová absorpčná spektrometria, AAS (ISO 6869) alebo — atómová hmotnostná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-MS (EN 17053). Na kvantifikáciu celkového obsahu železa v kŕmnych	Všetky druhy zvierat	-	-	ovce: 500 (celkovo[(3)]) hovädzí dobytok a hydina: 450 (celkovo[(3)]) prasiatka do jedného týždňa pred odstavením: 250 (celkovo(3)) spoločenské zvieratá: 600 (celkovo(3)) iné druhy: 750 (celkovo(3))	1.Doplnková látka sa musí do krmiva pridávať vo forme premixu. 2.Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami, a to najmä pre obsah ťažkých kovov. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest, kože a očí. 3.V prípade doplnkových látok, ktoré sú produktmi hydrolýzy živočíšnych bielkovín, sa na označení doplnkovej látky a premixov uvedie živočíšny pôvod (druh vtákov). Povolené nariadením (EÚ) 2017/2330 od 4.1.2018 v znení nariadenia (EÚ) 2022/1457.

		surovinách a kŕmnych zmesiach: — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP- AES (EN 15510 alebo EN 15621) alebo — atómová absorpčná spektrometria, AAS [nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (časť C prílohy IV) alebo ISO 6869] alebo — atómová hmotnostná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-MS (EN 17053).					
3b107	železnatý chelát bielkovinových hydrolyzátov	*Zloženie doplnkovej látky:* železnatý chelát bielkovinových hydrolyzátov vo forme prášku s min.imálnym obsahom železa 10 %. Minimálne 50 % chelátovaného železa. *Charakteristika účinnej látky:* Chemický vzorec: $Fe_{(x)1–3} \cdot nH_2O$, x = anión ľubovoľnej amin.okyseliny z hydrolyzátu sójového proteínu. *Analytické metódy**: Na stanovenie celkového obsahu bielkovinových hydrolyzátov v kŕmnej doplnkovej látke: — ionexová chromatografia kombinovaná s pokolónovou derivatizáciou ninhidrínom a fotometrickou detekciou [nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009, časť F prílohy III]. Na kvalitatívne overenie chelácie železa v kŕmnej doplnkovej látke: — Infračervená spektrometria s Fourierovou transformáciou (FTIR) s následnými multivariačnými regresnými technikami (aktualizáciu vykoná referenčné laoratórium EÚ)[5] . Na kvantifikáciu celkového obsahu železa v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch: — atómová absorpčná spektrometria, AAS (EN ISO 6869), alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510), alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii, ICP-AES (CEN/TS 15621). Na kvantifikáciu celkového obsahu železa v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: — atómová absorpčná spektrometria, AAS [nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009, časť C prílohy IV], alebo — atómová absorpčná spektrometria, AAS (EN ISO 6869), alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou	Všetky druhy zvierat	-	-	ovce: 500 (celkovo [3]) hovädzí dobytok a hydina: 450 (celkovo [3]) prasiatka do jedného týždňa pred odstavením: 250 mg/deň (celkovo [3]) spoločenské zvieratá: 600 (celkovo [3]) iné druhy: 750 (celkovo [3])	1.Železnatý chelát bielkovinových hydrolyzátov sa môže umiestňovať na trh a používať ako doplnková látka vo forme prípravku. 2. Doplnková látka sa musí do krmiva pridávať vo forme premixu. 3. Pre používateľov kŕmnej doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne bezpečnostné riziko pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Osobitné podmienky používania: Povolené látky špecifikované v prílohe ako doplnkové látky patriace do kategórie doplnkových látok „výživné doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „zlúčeniny stopových prvkov“ sa nesmú používať vo vode na pitie. Povolené nariadením (EÚ) 2017/2330 od 4.1.2018. Prechodné opatrenia: 1.Látky „chlorid železitý, hexahydrát“; „uhličitan železnatý“; „cheláty aminokyselín železa, hydráty“; „chelát železa glycín-hydrátu“; „fumarát železnatý“, „síran železnatý, heptahydrát“, „oxid železitý“ a „síran železnatý, mono-hydrát“

		plazmou, ICP-AES (EN 15510), alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii, ICP-AES (CEN/TS 15621).					povolené nariadením Komisie (ES) č. 1334/2003 a nariadením Komisie (ES) č. 479/2006 a premixy s obsahom uvedených látok, vyrobené a označené pred 4. júlom 2018 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 4. januárom 2018, sa môžu aj naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúcedoplnkovú látku, vyrobené a označené pred 4. januárom 2019 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 4. januárom 2018, sa môžu naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, vyrobené a označené pred 4. januárom 2020 v súlade s pravidlami uplatniteľnými 4. januárom 2018, sa môžu naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
3b108	železnatý chelát glycínhydrátu	*Zloženie doplnkovej látky:* železnatý chelát glycínhydrátu vo forme prášku s min.imálnym obsahom železa 15 %. Vlhkosť: maximálne 10 %. *Charakteristika účinnej látky:* Chemický vzorec: $Fe_{(x)1-3} \cdot nH_2O$, x = anión glycínu. *Analytické metód*:* Na kvantifikáciu obsahu glycínu v kŕmnej doplnkovej látke: — ionexová chromatografia kombinovaná s pokolónovou derivatizáciou ninhidrínom a fotometrickou detekciou [nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009, časť F prílohy III]. Na kvantifikáciu celkového obsahu železa v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch: — atómová absorpčná spektrometria, AAS (EN ISO 6869), alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510), alebo	Všetky druhy zvierat	-	-	ovce: 500 (celkovo [3]) hovädzí dobytok a hydina: 450 (celkovo [3]) prasiatka do jedného týždňa pred odstavením: 250 mg/deň (celkovo [3]) spoločenské zvieratá: 600	1. Železnatý chelát glycínhydrátu sa môže umiestňovať na trh a používať ako doplnková látka vo forme prípravku. 2. Doplnková látka sa musí do krmiva pridávať vo forme premixu. 3. Pre používateľov kŕmnej doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne bezpečnostné riziko pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Osobitné podmienky používania:

		— atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii, ICP-AES (CEN/TS 15621). Na kvantifikáciu celkového obsahu železa v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: — atómová absorpčná spektrometria, AAS [nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009, časť C prílohy IV], alebo —atómová absorpčná spektrometria, AAS (EN ISO 6869), alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510), alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii, ICP-AES (CEN/TS 15621).				(celkovo [3]) iné druhy: 750 (celkovo [3])	Povolené látky špecifikované v prílohe ako doplnkové látky patriace do kategórie doplnkových látok „výživné doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „zlúčeniny stopových prvkov“ sa nesmú používať vo vode na pitie. Povolené nariadením (EÚ) 2017/2330 od 4.1.2018. Prechodné opatrenia: 1. Látky „chlorid železitý, hexahydrát“; „uhličitan železnatý“; „cheláty aminokyselín železa, hydráty“; „chelát železa glycínhydrátu“; „fumarát železnatý“, „síran železnatý, heptahydrát“, „oxid železitý“ a „síran železnatý, monohydrát“ povolené nariadením Komisie (ES) č. 1334/2003 a nariadením Komisie (ES) č. 479/2006 a premixy s obsahom uvedených látok, vyrobené a označené pred 4. júlom 2018 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 4. januárom 2018, sa môžu aj naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, vyrobené a označené pred 4. januárom 2019 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 4. januárom 2018, sa môžu naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, vyrobené a označené pred 4. januárom 2020 v súlade s pravidlami uplatniteľnými 4. januárom 2018, sa môžu naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

3b110	dextran železitý 10 %	*Zloženie doplnkovej látky:* Koloidný, vodný roztok dextranu železitého s obsahom 25 % dextranu železnatého (10 % celkové železo, 15 % dextran), 1,5 % chloridu sodného, 0,4 % fenolu a 73,1 % vody *Charakteristika účinnej látky:* dextran železitý Chemický vzorec: $(C_6H_{10}O_5)n \cdot [Fe(OH)_3]m$ Názov IUPAC: hydroxid železitý dextran komplex (α,3-α1,6 glukánu) CAS číslo: 9004-66-4 *Analytické metódy*:* Na charakteristiku kŕmnej doplnkovej látky: — britský a americký liekopis, monografia týkajúca sa dextranu železitého. Na kvantifikáciu celkového obsahu železa v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch: — atómová absorpčná spektrometria, AAS (EN ISO 6869), alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510), alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii, ICP-AES (CEN/TS 15621). Na kvantifikáciu celkového obsahu železa v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: — atómová absorpčná spektrometria, AAS [nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009, časť C prílohy IV], alebo — atómová absorpčná spektrometria, AAS (EN ISO 6869), alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510), alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii, ICP-AES (CEN/TS 15621).	Ciciaky	-	-	200 mg/deň jedenkrát v prvom týždni života a 300 mg/deň jedenkrát v druhom týždni života	1. Pre používateľov kŕmnej doplnkovej látky prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne bezpečnostné riziko pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, doplnková látka sa musí používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. 2. V pokynoch na použitie uveďte: — Doplnková látka sa smie podávať len individuálne priamo prostredníctvom doplnkového krmiva.‘ —‚Doplnková látka sa nesmie podávať prasiatkam s nedostatkom vitamínu E a/alebo selénu.‘ — ‚V období podávania (počas prvých 2 týždňov života) 10 % dextranu železitého sa nesmú súbežne podávať iné zlúčeniny železa.‘ Osobitné podmienky používania: Povolené látky špecifikované v prílohe ako doplnkové látky patriace do kategórie doplnkových látok „výživné doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „zlúčeniny stopových prvkov“ sa nesmú používať vo vode na pitie. Povolené nariadením (EÚ) 2017/2330 od 4.1.2018. Prechodné opatrenia: 1. Látky „chlorid železitý, hexahydrát“; „uhličitan železnatý“; „cheláty aminokyselín železa, hydráty“; „chelát železa glycínhydrátu“; „fumarát železnatý“, „síran železnatý, heptahydrát“, „oxid železitý“ a „síran železnatý, monohydrát“ povolené nariadením Komisie (ES) č. 1334/2003 a nariadením Komisie (ES) č. 479/2006 a premixy s obsahom uve-

							denených látok, vyrobené a označené pred 4. júlom 2018 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 4. januárom 2018, sa môžu aj naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, vyrobené a označené pred 4. januárom 2019 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 4. januárom 2018, sa môžu naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, vyrobené a označené pred 4. januárom 2020 v súlade s pravidlami uplatniteľnými 4. januárom 2018, sa môžu naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
3b11	chelát železa s lyzínom a kyselinou glutámovou	*Zloženie doplnkovej látky* zmes chelátov železa s lyzínom a chelátov železa s kyselinou glutámovou v pomere 1:1 vo forme prášku s obsahom železa 15 – 16 %, s obsahom lyzínu 19 – 21 %, s obsahom kyseliny glutámovej 18,5 – 21,5 % a maximálnou vlhkosťou 3 % *Charakteristika účinných látok* Chemické vzorce: komplex železa s kyselinou 2,6-diaminohexánovou, hydrogénsíranovo-chloridová soľ: $C_6H_{17}ClFeN_2O_7S$ komplex železa s kyselinou 2-aminopentánovou, hydrogensíran, sodná soľ: $C_5H_{12}FeNNaO_{10}S$ *Analytické metódy* * Na kvantifikáciu obsahu lyzínu a kyseliny glutámovej v kŕmnej doplnkovej látke: — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS). Na preukázanie chelátovej štruktúry kŕmnej doplnkovej látky: —infračervená spektrometria (IR) so stredným žiarením spolu	Všetky druhy zvierat	-	-	ovce: 500 (celkovo (4)) hovädzí dobytok a hydina: 450 (celkovo (4)) prasiatka do jedného týždňa pred odstavením: 250 mg/deň (celkovo (4)) spoločenské zvieratá: 600 (celkovo (4)) iné druhy: 750 (celkovo (4))	1. Doplnková látka sa musí do krmiva pridávať vo forme premixu. 2. Chelát železa s lyzínom a kyselinou glutámovou sa môže uvádzať na trh a používať ako doplnková látka vo forme prípravku. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1795 od 21.12.2020.

		s určením obsahu mikroprvkov, lyzínu a kyseliny glutámovej v kŕmnej doplnkovej látke. Na kvantifikáciu celkového obsahu železa v kŕmnej doplnkovej látke: — atómová absorpčná spektrometria, AAS (EN ISO 6869) alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510) alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii, ICP-AES (EN 15621). Na kvantifikáciu celkového obsahu železa v premixoch: — atómová absorpčná spektrometria, AAS (EN ISO 6869) alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510) alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii, ICP-AES (EN 15621). alebo — hmotnostná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-MS (EN 17053). Na kvantifikáciu celkového obsahu železa v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: — atómová absorpčná spektrometria, AAS [nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009, časť C prílohy IV], alebo — atómová absorpčná spektrometria, AAS (EN ISO 6869), alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510), alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii, ICP-AES (EN 15621), alebo — hmotnostná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-MS (EN 17053).					
3b201	Jodid draselný	*Zloženie doplnkovej látky* jodid draselný a stearan vápenatý, vo forme prášku, s minimálnym obsahom 69 % jódu *Charakteristika účinnej látky* jodid draselný Chemický vzorec: KI Číslo CAS: 7681-11-0 *Analytické metódy** Na stanovenie jodidu draselného v kŕmnej doplnkovej látke: — titrácia – Food Chemicals Codex, monografia; alebo	Všetky druhy	-	-	Koňovité: 4 (spolu) Prežúvavce určené na produkciu mlieka a nosnice: 5 (spolu) Ryby: 20 (spolu)	1. Doplnková látka sa zapracuje do kŕmnej zmesi vo forme premixu. 2. Jodid draselný sa môže uvádzať na trh a používať ako doplnková látka pozostávajúca z prípravku. 3. Musia sa prijať ochranné opatrenia podľa vnútroštátnych predpisov, ktorými sa vykonávajú právne predpisy EÚ o ochrane zdravia a bezpečnosti pri práci vrátane smerníc 89/391/EHS(2), 89/656/EHS(3), 92/85/EHS(4) a 98/24/ES(5). Počas manipulácie sa musia

		— titrácia – Európsky liekopis, monografia (Eur.Ph. 6 01 /2008:0186). Na stanovenie celkového obsahu draslíka v kŕmnej doplnkovej látke: — atómová absorpčná spektrometria AAS (EN ISO 6869:2000); alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510:2007). Na stanovenie celkového obsahu jódu v premixoch, kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: — hmotnostná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-MS (EN 15111:2007).				Iné druhy alebo kategórie zvierat: 10 (spolu)	používať vhodné ochranné rukavice a prostriedky na ochranu dýchacích ciest a očí podľa smernice 89/686/EHS(6). 4. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu uveďte podmienky skladovania a stability. 5. Odporúčaný maximálny obsah celkového jódu v kompletnom krmive pre: — koňovité je 3 mg/kg, — psovité je 4 mg/kg, — mačky je 5 mg/kg, — prežúvavce na produkciu mlieka je 2 mg/kg a — nosnice je 3 mg/kg. Povolené nariadením (EÚ) 2015/861 od 24. júna 2015. Prechodné obdobie: 1. Látky jodid draselný a jodičnan vápenatý bezvodý, ktoré boli povolené smernicou 70/524/EHS, a premixy, ktoré ich obsahujú, vyrobené a označené pred 24. decembrom 2015 v súlade s pravidlami platnými pred 24. júnom 2015, sa môžu aj naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky špecifikované v odseku 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 24. júnom 2016 v súlade s pravidlami platnými pred 24. júnom 2015, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Pokiaľ ide o krmivo určené pre zvieratá neurčené na produkciu potravín, lehota na výrobu a označovanie uvedená v prvej vete uplynie 24. júnom 2017
3b202	Jodičnan vápenatý bezvodý	*Zloženie doplnkovej látky* Jodičnan vápenatý bezvodý, vo forme prášku, s min.imálnym obsahom 63,5 % jódu *Charakteristika účinných látok* Chemický vzorec: $Ca(IO_3)_2$ Číslo CAS: 7789-80-2 *Analytická metódy** Na stanovenie jodičnanu vápenatého v kŕmnej doplnkovej látke: —titrácia – Food Chemicals Codex, monografia;	Všetky druhy	-	-	Koňovité: 4 (spolu) Prežúvavce určené na produkciu mlieka a nosnice: 5 (spolu) Ryby: 20 (spolu)	1. Doplnková látka sa zapracuje do kŕmnej zmesi vo forme premixu. 2. Jodičnan vápenatý bezvodý sa môže uvádzať na trh a používať ako doplnková látka pozostávajúca z prípravku. 3. Prijmú sa ochranné opatrenia podľa vnútroštátnych predpisov, ktorými sa vykonávajú právne predpisy Únie o ochrane zdravia a bezpečnosti pri práci vrátane smerníc 89/391/EHS, 89/656/EHS, 92/85/EHS a 98/24/ES. Počas manipulácie sa musia používať vhodné ochranné rukavice a prostriedky na ochranu dýchacích ciest a očí podľa smer-

		alebo — titrácia – Európsky liekopis, monografia (Eur.Ph. 6 01/2008:20504). Na stanovenie celkového obsahu vápnika v kŕmnej doplnkovej látke: — atómová absorpčná spektrometria AAS (EN ISO 6869:2000); alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510:2007). Na stanovenie celkového obsahu jódu v premixoch, kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: — hmotnostná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-MS (EN 15111:2007).				Iné druhy alebo kategórie zvierat: 10 (spolu)	nice 89/686/EHS. ** 4. Odporúčaný maximálny obsah celkového jódu v kompletnom krmive pre: — koňovité je 3 mg/kg, — psovité je 4 mg/kg, — mačky je 5 mg/kg, — prežúvavce na produkciu mlieka je 2 mg/kg a — nosnice je 3 mg/kg. Povolené nariadením (EÚ) 2015/861 od 24. júna 2015. Prechodné obdobie: 1. Látky jodid draselný a jodičnan vápenatý bezvodý, ktoré boli povolené smernicou 70/524/EHS, a premixy, ktoré ich obsahujú, vyrobené a označené pred 24. decembrom 2015 v súlade s pravidlami platnými pred 24. júnom 2015, sa môžu aj naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky špecifikované v odseku 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 24. júnom 2016 v súlade s pravidlami platnými pred 24. júnom 2015, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Pokiaľ ide o krmivo určené pre zvieratá neurčené na produkciu potravín, lehota na výrobu a označovanie uvedená v prvej vete uplynie 24. júnom 2017.
3b203	Potiahnutý granulovaný jodičnan vápenatý bezvodý	*Zloženie doplnkovej látky* Potiahnutý granulovaný prípravok z jodičnanu vápenatého bezvodého s obsahom jódu 1 % – 10 % Povlakové látky a disperganty (výber z polyoxyetylénu (20) sorbitan-monolaurátu (E 432), glycerol-polyetylénglykol-ricínoleátu (E 484), polyetylénglykolu 300, sorbitolu (E 420ii) a maltodextrínu): < 5 %. Kŕmne suroviny (uhličitan vápenato-horečnatý, uhličitan vápenatý, kukuričné klasy) ako granulovacie látky. Častice < 50 μm: < 1,5 %	Všetky druhy	-	-	Koňovité: 4 (spolu) Prežúvavce určené na produkciu mlieka a nosnice: 5 (spolu) Ryby: 20 (spolu) Iné druhy	1. Na účely bezpečnosti používateľov: počas manipulácie sa musia používať prostriedky na ochranu dýchacích ciest, ochranné okuliare a rukavice. 2. Odporúčaný maximálny obsah celkového jódu v kompletnom krmive pre: — koňovité je 3 mg/kg, — psovité je 4 mg/kg, — mačky je 5 mg/kg, — prežúvavce na produkciu mlieka je 2

		Charakteristika účinnej látky Chemický vzorec: $Ca(IO_3)_2$ Číslo CAS: 7789-80-2 *Analytické metódy** Na určenie jodičnanu vápenatého v kŕmnej doplnkovej látke: —titrácia – Food Chemicals Codex, monografia; alebo — titrácia – Európsky liekopis, monografia (Eur.Ph. 6 01/2008:20504). Na stanovenie celkového obsahu vápnika v kŕmnej doplnkovej látke: — atómová absorpčná spektrometria AAS (EN ISO 6869:2000); alebo —atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510:2007). Na stanovenie celkového obsahu jódu v premixoch, kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: —hmotnostná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-MS (EN 15111:2007).				alebo kategórie zvierat: 10 (spolu)	mg/kg a — nosnice je 3 mg/kg. Povolené nariadením (EÚ) 2015/861 od 24.6.2015.
E 3	Kobalt (Co) ako dusičnan kobaltnatý hexahydrát chlorid kobaltnatý hexahydrát síran kobaltnatý monohydrát	 $Co(NO_3)_2 . 6 H_2O$ $CoCl_2 . 6 H_2O$ $CoSO_4 . H_2O$	Všetky druhy zvierat	-	-	2 **	** Celkové množstvo v mg/kg krmiva. Tieto zlúčeniny kobaltu sa sťahujú z trhu nariadením (EÚ) č. 107/2014 s účin-nosťou od 26.2.2014. Prechodné obdobie: 1. Existujúce zásoby možno uvádzať na trh a používať do 26. augusta 2014. 2. Premixy s uvedenými doplnkovými látkami možno naďalej uvádzať na trh a používať do 26. februára 2015. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny, ktoré boli označené v súlade s nariadením (ES) č. 767/2009 do 26. augusta 2015 a vyrobené s uvedenými doplnkovými látkami alebo s premixami, ktoré obsahujú tieto doplnkové látky sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania zásob.

3b301	Octan kobaltnatý tetrahydrát	*Zloženie doplnkovej látky* octan kobaltnatý tetrahydrát vo forme kryštálov/granúl, s minimálnym obsahom kobaltu 23 % častice < 50 μm: menej ako 1 %. *Charakteristika účinnej látky* chemický vzorec: $Co(CH_3COO)_2 \times 4\ H_2O$ číslo CAS: 6147-53-1 *Analytická metóda:** Identifikácia octanu v doplnkovej látke: — monografia Európskeho liekopisu 01/2008:20301. Kryštalografická charakteristika doplnkovej látky: — röntgenová difrakcia. Stanovenie celkového množstva kobaltu v doplnkovej látke, premixoch, kŕmnej zmesi a kŕmnych surovinách: — EN 15510 – optická (atómová) emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP-AES) alebo — CEN/TS 15621 – optická (atómová) emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP-AES) po tlakovom rozklade. Stanovenie granulometrického zloženia: — ISO 13320:2009 – analýza veľkosti častíc – laserové difrakčné metódy.	Prežúvavce s funkčným bachorom, Koňovité, Zajacovité, Hlodavce, Bylinožravé plazy a Cicavce v zoologických záhradách	-	-	1**	**Celkové množstvo v mg/kg krmiva. 1. Doplnková látka sa pridáva do kŕmnej zmesi vo forme premixu. 2. Prijmú sa ochranné opatrenia podľa vnútroštátnych predpisov, ktorými sa vykonávajú právne predpisy EÚ o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci vrátane smerníc 89/391/EHS, 89/656/EHS, 92/85/EHS a 98/24/ES. Pri manipulácii sa nosia vhodné ochranné rukavice, ochrana dýchacích ciest a ochranné okuliare podľa smernice 89/686/EHS. 3. Na označení doplnkovej látky a premixu sa uvedie: Obsah kobaltu Veta: „Odporúča sa obmedziť pridávané množstvo kobaltu na 0,3 mg/kg v kompletnom krmive. V tejto súvislosti je potrebné zohľadniť riziko nedostatku kobaltu z dôvodu miestnych podmienok a špecifického zloženia stravy.“ 4. V návode na používanie kŕmnych zmesí sa uvedie veta: „Prijmu sa ochranné opatrenia na zamedzenie expozícii kobaltu vdychovaním alebo kontaktom s pokožkou.“ Povolené nariadením (EÚ) č. 601/2013 v znení nariadenia (EÚ) č. 131/2014 od 15.7.2013. Prechodné obdobie: Látka povolená podľa smernice 70/524/EHS, ako aj krmivá, ktoré ich obsahujú, vyrobené a označené pred 4. septembrom 2014 v súlade s pravidlami platnými pred 15. júlom 2013 sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Pokiaľ ide o krmivo určené pre spoločenské zvieratá, lehota na výrobu a označovanie uvedená v prvej vete sa skončí 4. marca 2016. Látka povolená podľa vykonávacieho nariadenia (EÚ) č. 601/2013, ako aj krmivá, ktoré ich obsahujú, vyrobené a označené pred 4. septembrom 2014 v súlade s pravidlami platnými pred 4. marcom 2014, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Pokiaľ ide o krmivo určené pre spoločenské zvieratá, lehota na výrobu a označovanie uvedená v prvej vete sa skončí 4. marca 2016.

3b302	Uhličitan kobaltnatý	*Zloženie doplnkovej látky* uhličitan kobaltnatý vo forme prášku, obsahom kobaltu najmenej 46 % uhličitan kobaltnatý: najmenej 75 % hydroxid kobaltnatý: 3 % – 15 % voda: najviac 6 % častice < 11 μm: menej ako 90 %. *Charakteristika účinných látok* chemický vzorec: $CoCO_3$ číslo CAS: 513-79-1. *Analytická metóda:** Identifikácia uhličitanu v doplnkovej látke: - monografia Európskeho liekopisu 01/2008:20301. Kryštalografická charakteristika doplnkovej látky: - röntgenová difrakcia. Stanovenie celkového množstva kobaltu v doplnkovej látke, premixoch, kŕmnej zmesi a kŕmnych surovinách: - EN 15510 – optická (atómová) emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP-AES) alebo - CEN/TS 15621 – optická (atómová) emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP-AES) po tlakovom rozklade. Stanovenie granulometrického zloženia: - ISO 13320:2009 – analýza veľkosti častíc – laserové difrakčné metódy.	Prežúvavce s funkčným bachorom, Koňovité, Zajacovité, Hlodavce, Bylinožravé plazy a Cicavce v zoologických záhradách	-	-	1**	** Celkové množstvo v mg/kg krmiva. 1. Doplnková látka sa pridáva do kŕmnej zmesi vo forme premixu. Táto kŕmna zmes sa umiestňuje na trh v inej ako práškovej podobe. 2. Prijmú sa vhodné opatrenia na zamedzenie emisii kobaltu do ovzdušia a zabránenie expozícii kobaltu vdychovaním alebo pri kontakte s pokožkou. Ak takéto opatrenia nie sú technicky možné alebo dostatočné, prijmú sa ochranné opatrenia podľa vnútroštátnych predpisov, ktorými sa vykonávajú právne predpisy EÚ o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci vrátane smerníc Európskeho parlamentu a Rady 89/391/EHS, 89/656/EHS, 92/85/EHS, 98/24/ES a 2004/37/ES. Pri manipulácii sa nosia vhodné ochranné rukavice, ochrana dýchacích ciest a ochranné okuliare podľa smernice 89/686/EHS. 3. Na označení doplnkovej látky a premixu sa uvádza: -obsah kobaltu a -veta:“Odporúča sa obmedziť pridávané množstvo kobaltu na 0,3 mg/kg v kompletnom krmive. V tejto súvislosti je potrebné zohľadniť riziko nedostatku kobaltu z dôvodu miestnych podmienok a špecifického zloženia stravy.“ 4. V návode na používanie kŕmnych zmesí sa uvedie veta: „Prijmu sa ochranné opatrenia na zamedzenie expozícii kobaltu vdychovaním alebo kontaktom s pokožkou.“ Povolené nariadením (EÚ) č. 601/2013 v znení nariadenia (EÚ) č. 131/2014 od 15.7.2013. Prechodné obdobie: Látka povolená podľa vykonávacieho nariadenia (EÚ) č. 601/2013, ako aj krmivá, ktoré ich obsahujú, vyrobené a označené pred 4. septembrom 2014 v súlade s pravidlami platnými pred 4. marcom 2014, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Pokiaľ ide o krmivo určené pre spoločenské zvieratá, lehota na výrobu a označovanie uvedená v prvej vete sa skončí 4. marca 2016.

3b303	Uhličitan kobaltnatý zásaditý (2: 3) monohydrát	*Zloženie doplnkovej látky* uhličitan kobaltnatý zásaditý (2: 3) monohydrát, vo forme prášku, s obsahom kobaltu najmenej 50 % častice < 50 µm: menej ako 98 %. *Charakteristika účinnej látky* chemický vzorec: $2\ CoCO_3 \times 3\ Co(OH)_2 \times H_2O$ číslo CAS: 51839-24-8 *Analytická metóda:** Identifikácia uhličitanu v doplnkovej látke: - monografia Európskeho liekopisu 01/2008:20301. *Kryštalografická charakteristika doplnkovej látky* - röntgenová difrakcia. *Analytická metóda** Stanovenie celkového množstva kobaltu v doplnkovej látke, premixoch, kŕmnej zmesi a kŕmnych surovinách: - EN 15510 – optická (atómová) emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP-AES) alebo - CEN/TS 15621 – optická (atómová) emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP-AES) po tlakovom rozklade. Stanovenie granulometrického zloženia: - ISO 13320:2009 – analýza veľkosti častíc – laserové difrakčné metódy.	Prežúvavce s funkčným bachorom, Koňovité, Zajacovité, Hlodavce, Bylinožravé plazy a Cicavce v zoologických záhradách	-	-	1**	** Celkové množstvo v mg/kg krmiva. 1. Doplnková látka sa pridáva do kŕmnej zmesi vo forme premixu. Táto kŕmna zmes sa umiestňuje na trh v inej ako práškovej podobe. 2. Prijmú sa vhodné opatrenia na zamedzenie emisii kobaltu do ovzdušia a zabránenie expozícii kobaltu vdychovaním alebo pri kontakte s pokožkou. Ak takéto opatrenia nie sú technicky možné alebo dostatočné, prijmú sa ochranné opatrenia podľa vnútroštátnych predpisov, ktorými sa vykonávajú právne predpisy EÚ o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci vrátane smerníc Európskeho parlamentu a Rady 89/391/EHS, 89/656/EHS, 92/85/EHS, 98/24/ES a 2004/37/ES. Pri manipulácii sa nosia vhodné ochranné rukavice, ochrana dýchacích ciest a ochranné okuliare podľa smernice 89/686/EHS. 3. Na označení doplnkovej látky a premixu sa uvádza: -obsah kobaltu a -veta:“Odporúča sa obmedziť pridávané množstvo kobaltu na 0,3 mg/kg v kompletnom krmive. V tejto súvislosti je potrebné zohľadniť riziko nedostatku kobaltu z dôvodu miestnych podmienok a špecifického zloženia stravy.“ 4. V návode na používanie kŕmnych zmesí sa uvedie veta: „Prijmu sa ochranné opatrenia na zamedzenie expozícii kobaltu vdychovaním alebo kontaktom s pokožkou.“ Povolené nariadením (EÚ) č. 601/2013 v znení nariadenia (EÚ) č. 131/2014 od 15.7.2013. Prechodné obdobie: Látka povolená podľa smernice 70/524/EHS, ako aj krmivá, ktoré ich obsahujú, vyrobené a označené pred 4. septembrom 2014 v súlade s pravidlami platnými pred 15. júlom 2013 sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Pokiaľ ide o krmivo určené pre spoločenské zvieratá, lehota na výrobu a označovanie uvedená v prvej vete sa skončí 4. marca 2016. Látka povolená podľa vykonávacieho nariadenia (EÚ) č. 601/2013, ako aj krmivá, ktoré ich obsahujú, vyrobené a označené pred 4. septembrom 2014 v súlade s pravidlami platnými pred 4. marcom 2014, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Pokiaľ ide o krmivo určené pre spoločenské zvieratá, lehota na výrobu a označovanie uvedená v prvej vete sa skončí 4. marca 2016.

3b304	Potiahnutý granulovaný uhličitan kobaltnatý	*Zloženie doplnkovej látky* potiahnutý granulovaný prípravok uhličitanu kobaltnatého s obsahom kobaltu 1 % – 5 %, poťahovacie látky (2,3 % – 3,0 %) a dispergačné prostriedky (výber polyoxyetylénu, sorbitanu monolaurátu, glycerínpolyetylénu glykolricínoleátu, polyetylénglykolu 300, sorbitolu a maltodextrínu) častice < 50 μm: menej ako 1 %. *Charakteristika účinnej látky*: chemický vzorec: $CoCO_3$ číslo CAS: 513-79-1 *Analytické metódy** Identifikácia uhličitanu v doplnkovej látke: - monografia Európskeho liekopisu 01/2008:20301. Kryštalografická charakteristika doplnkovej látky: - röntgenová difrakcia. Stanovenie celkového množstva kobaltu v doplnkovej látke, premixoch, krmnej zmesi a krmných surovinách: - EN 15510 – optická (atómová) emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP-AES) alebo - CEN/TS 15621 – optická (atómová) emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP-AES) po tlakovom rozklade. Stanovenie granulometrického zloženia: - ISO 13320:2009 – analýza veľkosti častíc – laserové difrakčné metódy.	Prežúvavce s funkčným bachorom, Koňovité, Zajacovité, Hlodavce, Bylinožravé plazy a Cicavce v zoologických záhradách	-	-	1*	* Celkové množstvo v mg/kg krmiva. 1. Doplnková látka sa pridáva do krmnej zmesi vo forme premixu. Táto krmna zmes sa umiestňuje na trh v inej ako práškovej podobe. 2. Prijmú sa ochranné opatrenia podľa vnútroštátnych predpisov, ktorými sa vykonávajú právne predpisy EÚ o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci vrátane smerníc Európskeho parlamentu a Rady 89/391/EHS, 89/656/EHS, 92/85/EHS, 98/24/ES a 2004/37/ES. Pri manipulácii sa nosia vhodné ochranné rukavice, ochrana dýchacích ciest a ochranné okuliare podľa smernice 89/686/EHS. 3. Na označení doplnkovej látky a premixu sa uvádza: - Obsah kobaltu a - Veta:“Odporúča sa obmedziť pridávané množstvo kobaltu na 0,3 mg/kg v kom-pletnom krmive. V tejto súvislosti je potrebné zohľadniť riziko nedostatku kobaltu z dôvodu miestnych podmienok a špecifického zloženia stravy.“ Povolené nariadením (EÚ) č. 601/2013 v znení nariadenia (EÚ) č. 131/2014 od 15.7.2013. Prechodné obdobie: Látka povolená podľa vykonávacieho nariadenia (EÚ) č. 601/2013, ako aj krmivá, ktoré ich obsahujú, vyrobené a označené pred 4. septembrom 2014 v súlade s pravidlami platnými pred 4. marcom 2014, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Pokiaľ ide o krmivo určené pre spoločenské zvieratá, lehota na výrobu a označovanie uvedená v prvej vete sa skončí 4. marca 2016.

3b305	Síran kobaltnatý heptahydrát	*Zloženie doplnkovej látky* síran kobaltnatý heptahydrát vo forme prášku, s obsahom kobaltu najmenej 20 % častice < 50 μm: menej ako 95 %. *Charakteristika účinnej látky* chemický vzorec: $CoSO_4 \times 7\ H_2O$ číslo CAS: 10026-24-1. *Analytická metóda** Identifikácia síranu v doplnkovej látke: - monografia Európskeho liekopisu 01/2008:20301. Kryštalografická charakteristika doplnkovej látky: - röntgenová difrakcia. Stanovenie celkového množstva kobaltu v doplnkovej látke, premixoch, kŕmnej zmesi a kŕmnych surovinách: - EN 15510 – optická (atómová) emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP-AES) alebo - CEN/TS 15621 – optická (atómová) emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP-AES) po tlakovom rozklade. Stanovenie granulometrického zloženia: - ISO 13320:2009 – analýza veľkosti častíc – laserové difrakčné metódy.	Prežúvavce s funkčným bachorom, Koňovité, Zajacovité, Hlodavce, Bylinožravé plazy a Cicavce v zoologických záhradách	-	-	1**	** Celkové množstvo v mg/kg krmiva. 1.Doplnková látka sa pridáva do kŕmnej zmesi vo forme premixu. Táto kŕmna zmes sa umiestňuje na trh v inej ako práškovej podobe. 2. Prijmú sa vhodné opatrenia na zamedzenie emisii kobaltu do ovzdušia a zabránenie expozícii kobaltu vdychovaním alebo pri kontakte s pokožkou. Ak takéto opatrenia nie sú technicky možné alebo dostatočné, prijmú sa ochranné opatrenia podľa vnútroštátnych predpisov, ktorými sa vykonávajú právne predpisy EÚ o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci vrátane smerníc Európskeho parlamentu a Rady 89/391/EHS, 89/656/EHS, 92/85/EHS, 98/24/ES a 2004/37/ES. Pri manipulácii sa nosia vhodné ochranné rukavice, ochrana dýchacích ciest a ochranné okuliare podľa smernice 89/686/EHS. 3. Na označení doplnkovej látky a premixu sa uvádza: - obsah kobaltu a - veta:“Odporúča sa obmedziť pridávané množstvo kobaltu na 0,3 mg/kg v kompletnom krmive. V tejto súvislosti je potrebné zohľadniť riziko nedostatku kobaltu z dôvodu miestnych podmienok a špecifického zloženia stravy.“ 4. V návode na používanie kŕmnych zmesí sa uvedie veta: „Prijmu sa ochranné opatrenia na zamedzenie expozícii kobaltu vdychovaním alebo kontaktom s pokožkou.“ Povolené nariadením (EÚ) č. 601/2013 v znení nariadenia (EÚ) č. 131/2014 od 15.7.2013. Prechodné obdobie: Látka povolená podľa smernice 70/524/EHS, ako aj krmivá, ktoré ich obsahujú, vyrobené a označené pred 4. septembrom 2014 v súlade s pravidlami platnými pred 15. júlom 2013 sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Pokiaľ ide o krmivo určené pre spoločenské zvieratá, lehota na výrobu a označovanie uvedená v prvej vete sa skončí 4. marca 2016. Látka povolená podľa vykonávacieho nariadenia (EÚ) č. 601/2013, ako aj krmivá, ktoré ich obsahujú, vyrobené a označené pred 4. septembrom 2014 v súlade s pravidlami platnými pred 4. marcom 2014, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Pokiaľ ide o krmivo určené pre spoločenské zvieratá, lehota na výrobu a označovanie uvedená v prvej vete sa skončí 4. marca 2016.

E 4	Meď (Cu)		Prasiatka	do 12 týžd. veku	-	170*	* Celkové množstvo v mg/kg kompletného krmiva. ** Celkové množstvo v mg/kg v náhradkách mlieka a v kompletných krmivách. 1. Označovanie alebo sprievodný doklad musí obsahovať túto deklaráciu: 2. Pre ovce, ak množstvo medi v krmive presiahne 10 mg/kg: „Množstvo medi v tomto krmive môže zapríčiniť otravu niektorých plemien.“ 3. Pre hovädzí dobytok po začatí prežúvania, ak množstvo medi v krmive je nižšie ako 20 mg/kg: „Nízky obsah medi v tomto krmive môže zapríčiniť nedostatok medi u zvierat chovaných na pastve s vysokým obsahom molybdénu alebo síry.“ Povolené nariadením (ES) č. 1334/2003 od 26.1.2004. Doba povolenia: [2)] Doba povolenia pre metionát meďnatý: [1)]
			Ostatné ošípané	-	-	25*	
			Hovädzí dobytok	pred začatím prežúvania	-	15**	
			Ostatné druhy hovädzieho dobytka	-	-	35*	
			Ovce	-	-	15*	
			Ryby	-	-	25*	
			Kôrovce	-	-	50*	
			Ostatné druhy	-	-	25*	
3b401	monohydrát octanu meďnatého	*Zloženie doplnkovej látky* monohydrát octanu meďnatého vo forme prášku s min.imálnym obsahom medi 31 %. *Charakteristika účinnej látky* Chemický vzorec: $Cu(CH_3COO)_2 \cdot H_2O$ Číslo CAS: 6046-93-1	Všetky druhy zvierat	-	-	hovädzí dobytok: - hovädzí dobytok pred začatím prežúvania: 15 (celkom) - ostatný hovädzí dobytok: 30 (celkom)	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami, a to najmä kvôli obsahu ťažkých kovov vrátane niklu. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami.

		Analytické metódy * Na identifikáciu monohydrátu octanu meďnatého v kŕmnej doplnkovej látke: — Európsky liekopis, monografie 2146 a 20301 Na kryštalografickú charakteristiku kŕmnej doplnkovej látky: — röntgenová difrakcia Na stanovenie celkového obsahu medi v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch: — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510 alebo CEN/TS 15621) Stanovenie celkového obsahu medi v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: — atómová absorpčná spektrometria, AAS [nariadenie Komisie (ES) č. 152/-2009[3], časť C prílohy IV] alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510 alebo CEN — /TS 15621)				ovce: 15(celkom) kozy: 35(celkom) prasiatka: - Cicia-ky a odstavčatá do 4 týždňov po odstavení: 150 (celkom) - od 5. týždňa po odstavení do 8 týždňov po odstavení: 100 (celkom) kôrovce: 50 (celkom) iné zvieratá: 25 (celkom)	3. Na označení sa uvádza tento text: — pokiaľ ide o krmivo pre ovce, ak množstvo medi v krmive presahuje 10 mg/kg: „Množstvo medi v tomto krmive môže v prípade určitých plemien oviec zapríčiniť otravu.“ — pokiaľ ide o krmivo pre hovädzí dobytok po začatí prežúvania, ak je množstvo medi v krmive nižšie ako 20 mg/kg: „Množstvo medi v tomto krmive môže v prípade hovädzieho dobytka, ktorý spása trávu s vysokým obsahom molybdénu alebo síry, zapríčiniť nedostatok medi.“ Povolené nariadením (EÚ) 2018/1039 od 13.8.2018. Osobitné podmienky používania: Povolená doplnková látka patriaca do kategórie doplnkových látok „výživné doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „zlúčeniny stopových prvkov“ sa nesmie používať vo vode na pitie. Prechodné obdobie: 1. Látka „monohydrát octanu meďnatého“, povolená nariadením (ES) č. 1334/2003 (v uvedenom nariadení bola uvedená ako octan meďnatý monohydrát a zlúčeniny medi povolené nariadením (EÚ) č. 349/2010 a vykonávacími nariadeniami (EÚ) č. 269/2012, (EÚ) č. 1230/2014 a (EÚ) č. 2016/2013 a premixy, ktoré ju obsahujú, vyrobené a označené pred 13. februárom 2019 v súlade s pravidlami uplatniteľnými 13. augustom 2018 sa môžu aj naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, vyrobené a označené pred 13. augustom 2019 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 13. augustom 2018, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, vyrobené a označené pred 13. augustom 2020 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 13. augustom 2018, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

3b402	monohydrát dihydroxid-uhličitanu dimeďnatého	*Zloženie doplnkovej látky* monohydrát dihydroxid-uhličitanu dimeďnatého vo forme prášku s minimálnym obsahom medi 52 %. *Charakteristika účinnej látky* Chemický vzorec: $CuCO_3 \cdot Cu(OH)_2 \cdot H_2O$ Číslo CAS: 100742-53-8 *Analytické metódy** Na identifikáciu uhličitanu v kŕmnej doplnkovej látke: — Európsky liekopis, monografia 20301 Na stanovenie celkového obsahu medi v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch: — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510 alebo CEN/TS 15621) Na stanovenie celkového obsahu medi v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: — atómová absorpčná spektrometria, AAS [nariadenie (ES) č. 152/2009, časť C prílohy IV] alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510 alebo CEN/TS 15621)	Pre všetky druhy zvierat	-	-	hovädzí dobytok: - hovädzídoby-tok pred začatím prežú-vania: 15 (cel-kom) - ostatný hovädzí doby-tok: 30 (cel-kom) ovce: 15 (celkom) kozy: 35(cel-kom) prasiatka: - cicia-ky a od-stavčatá do 4 týždňov po odsta-vení: 150 (cel-kom) - od 5. týždňa po odstave-ní do 8 týždňov po odstave-ní: 100 (cel-kom)	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami, a to najmä kvôli obsahu ťažkých kovov vrátane niklu. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. 3. Na označení sa uvádza tento text: — pokiaľ ide o krmivo pre ovce, ak množstvo medi v krmive presahuje 10 mg/kg: „Množstvo medi v tomto krmive môže v prípade určitých plemien oviec zapríčiniť otravu.“ — pokiaľ ide o krmivo pre hovädzí dobytok po začatí prežúvania, ak je množstvo medi v krmive nižšie ako 20 mg/kg: „Množstvo medi v tomto krmive môže v prípade hovädzieho dobytka, ktorý spása trávu s vysokým obsahom molybdénu alebo síry, zapríčiniť nedostatok medi.“ Povolené nariadením (EÚ) 2018/1039 od 13.8.2018. Osobitné podmienky používania: Povolená doplnková látka patriaca do kategórie doplnkových látok „výživné doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „zlúčeniny stopových prvkov“ sa nesmie používať vo vode na pitie. Prechodné obdobie: 1. Látka „monohydrát dihydroxid-uhličitanu dimeďnatého“, povolená nariadením (ES) č. 1334/2003 (v uvedenom nariadení bola uvedená ako uhličitan meďnatý zásaditý monohydrát a zlúčeniny medi povolené nariadením (EÚ) č. 349/2010 a vykonávacími nariadeniami (EÚ) č. 269/2012, (EÚ) č. 1230/2014 a (EÚ) č. 2016/2013 a

						kôrovce: 50 (celkom) iné zvieratá: 25 (celkom)	premixy, ktoré ju obsahujú, vy-robené a označené pred 13. februárom 2019 v súlade s pravidlami uplatniteľnými 13. augustom 2018 sa môžu aj naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, vyrobené a označené pred 13. augustom 2019 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 13. augustom 2018, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, vyrobené a označené pred 13. augustom 2020 -v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 13. augustom 2018, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
3b403	dihydrát chloridu meďnatého	*Zloženie doplnkovej látky* dihydrát chloridu meďnatého vo forme prášku s min.imálnym obsahom medi 36 %. *Charakteristika účinnej látky* Chemický vzorec: $CuCl_2 \cdot 2H_2O$ Číslo CAS: 10125-13-0 *Analytické metódy** Na identifikáciu chloridu v kŕmnej doplnkovej látke: - Európsky liekopis, monografia 20301 Na kryštalografickú charakteristiku kŕmnej doplnkovej látky: - röntgenová difrakcia Na stanovenie celkového obsahu medi v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch: - atómová emisná spektrometria s indukčne	Všetky druhy zvierat	-	-	hovädzí dobytok: - hovädzí dobytok pred začatím prežúvania: 15 (celkom) - ostatný hovädzí dobytok: 30 (celkom) ovce: 15 (celkom) kozy: 35 (celkom) prasiatka: - cicia	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami, a to najmä kvôli obsahu ťažkých kovov vrátane niklu. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. 3. Na označení sa uvádza tento text: — pokiaľ ide o krmivo pre ovce, ak množstvo medi v krmive presahuje 10 mg/kg: „Množstvo medi v tomto krmive môže v prípade určitých plemien oviec zapríčiniť otravu.“ — pokiaľ ide o krmivo pre hovädzí dobytok po začatí prežúvania, ak je množstvo medi v krmive nižšie ako 20 mg/kg: „Množstvo medi v tomto krmive môže v prípade hovädzieho dobytka, ktorý spása trávu s

		viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510 alebo CEN/TS 15621) Na stanovenie celkového obsahu medi v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: - atómová absorpčná spektrometria, AAS [nariadenie (ES) č. 152/2009, časť C prílohy IV] alebo - atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510 alebo CEN/TS 15621)				ky a odstavčatá do 4 týždňov po odstavení: 150 (celkom) - od 5. týždňa po odstavení do 8 týždňov po odstavení: 100 (celkom) kôrovce: 50 (celkom) iné zvieratá: 25 (celkom)	vysokým obsahom molybdénu alebo síry, zapríčiniť nedostatok medi.“ Povolené nariadením (EÚ) 2018/1039 od 13.8.2018. Osobitné podmienky používania: Povolená doplnková látka patriaca do kategórie doplnkových látok „výživné doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „zlúčeniny stopových prvkov“ sa nesmie používať vo vode na pitie. Prechodné obdobie: 1. Látka „dihydrát chloridu meďnatého“, povolená nariadením (ES) č. 1334/2003 (v uvedenom- nariadení bola uvedená ako chlorid meďnatý dihydrát a zlúčeniny medi povolené nariadením (EÚ) č. 349/2010 a vykonávacími nariadeniami (EÚ) č. 269/2012, (EÚ) č. 1230/2014 a (EÚ) č. 2016/2013 a premixy, ktoré ju obsahujú, vyrobené a označené pred 13. februárom 2019 v súlade s pravidlami uplatniteľnými 13. augustom 2018 sa môžu aj naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, vyrobené a označené pred 13. augustom 2019 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 13. augustom 2018, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, vyrobené a označené pred 13. augustom 2020 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 13. augustom 2018, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
3b404	Oxid meďnatý	*Zloženie doplnkovej látky* oxid meďnatý vo forme prášku s minimálnym obsahom medi 77 %.	Všetky druhy zvierat	-	-	hovädzí dobytok: - hovädzí dobytok	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri

		Charakteristika účinnej látky Chemický vzorec: CuO Číslo CAS: 1317-38-0 *Analytické metódy** Na kryštalografickú charakteristiku kŕmnej doplnkovej látky: - röntgenová difrakcia Na stanovenie celkového obsahu medi v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch: - atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510 alebo CEN/TS 15621) Na stanovenie celkového obsahu medi v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: - atómová absorpčná spektrometria, AAS [nariadenie (ES) č. 152/2009, časť C prílohy IV] alebo- - atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510 alebo CEN/TS 15621)				pred začatím prežúvania: 15 (celkom) - ostatný hovädzí dobytok: 30 (celkom) ovce: 15 (celkom) kozy: 35 (celkom) prasiatka: - ciciaky a odstavčatá do 4 týždňov po odstavení: 150 (celkom) - od 5. týždňa po odstavení do 8 týždňov po odstavení: 100 (celkom) kôrovce: 50 (celkom) iné zvieratá: 25 (celkom)	vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami, a to najmä kvôli obsahu ťažkých kovov vrátane niklu. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. 3. Na označení sa uvádza tento text: — pokiaľ ide o krmivo pre ovce, ak množstvo medi v krmive presahuje 10 mg/kg: „Množstvo medi v tomto krmive môže v prípade určitých plemien oviec zapríčiniť otravu.“ — pokiaľ ide o krmivo pre hovädzí dobytok po začatí prežúvania, ak je množstvo medi v krmive nižšie ako 20 mg/kg: „Množstvo medi v tomto krmive môže v prípade hovädzieho dobytka, ktorý spása trávu s vysokým obsahom molybdénu alebo síry, zapríčiniť nedostatok medi.“ Povolené nariadením (EÚ) 2018/1039 od 13.8.2018. Osobitné podmienky používania: Povolená doplnková látka patriaca do kategórie doplnkových látok „výživné doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „zlúčeniny stopových prvkov“ sa nesmie používať vo vode na pitie. Prechodné obdobie: 1. Látka „oxid meďnatý“, povolená nariadením (ES) č. 1334/2003 (v uvedenom nariadení bola uvedená ako oxid meďnatý a zlúčeniny medi povolené nariadením (EÚ) č. 349/2010 a vykonávacími nariadeniami (EÚ) č. 269/2012, (EÚ) č. 1230/2014 a (EÚ) č. 2016/2013 a premixy, ktoré ju obsahujú, vyrobené a označené pred 13. februárom 2019 v súlade s pravidlami uplatniteľnými 13. augustom 2018 sa môžu aj naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, vyrobené a označené pred 13. augustom 2019 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 13. augustom 2018, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, vyrobené a označené pred 13. augustom 2020 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 13. augustom 2018, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

3b405	pentahydrát síranu meďnatého	*Zloženie doplnkovej látky* pentahydrát síranu meďnatého vo forme prášku s min.imálnym obsahom medi 24 %. *Charakteristika účinnej látky* Chemický vzorec: $CuSO_4 \cdot 5H_2O$ Číslo CAS: 7758-99-8 *Analytické metódy** Na identifikáciu pentahydrátu síranu meďnatého v kŕmnej doplnkovej látke: - Európsky liekopis, monografie 0894 a 20301 Na kryštalografickú charakteristiku kŕmnej doplnkovej látky: - röntgenová difrakcia Na stanovenie celkového obsahu medi v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch: - atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510 alebo CEN/TS 15621) Na stanovenie celkového obsahu medi v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: - atómová absorpčná spektrometria, AAS [nariadenie (ES) č. 152/2009, časť C prílohy IV] alebo - atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510 alebo CEN/TS 15621)	Všetky druhy zvierat	-	-	hovädzí dobytok. - Hovädzí dobytok pred začatím prežúvania:15 (celkom) - Ostatný hovädzí dobytok:30 (celkom) ovce:15 (celkom) kozy: 35 (celkom) prasiatka: - Ciciaky a odstavčatá do 4 týždňov po odstavení: 150 (celkom) - od 5. týždňa po odstavení do 8 týždňov po odstavení: 100 (celkom) kôrovce: 50 (celkom) iné zvieratá: 25 (celkom)	1. Pentahydrát síranu meďnatého sa môže uvádzať na trh a používať ako doplnková látka vo forme prípravku. 2. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami, a to najmä kvôli obsahu ťažkých kovov vrátane niklu. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. 4. Na označení sa uvádza tento text: - pokiaľ ide o krmivo pre ovce, ak množstvo medi v krmive presahuje 10 mg/kg: „Množstvo medi v tomto krmive môže v prípade určitých plemien oviec zapríčiniť otravu.“ - pokiaľ ide o krmivo pre hovädzí dobytok po začatí prežúvania, ak je množstvo medi v krmive nižšie ako 20 mg/kg: „Množstvo medi v tomto krmive môže v prípade hovädzieho dobytka, ktorý spása trávu s vysokým obsahom molybdénu alebo síry, zapríčiniť nedostatok medi.“ Povolené nariadením (EÚ) 2018/1039 od 13.8.2018. Osobitné podmienky používania: Povolená doplnková látka patriaca do kategórie doplnkových látok „výživné doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „zlúčeniny stopových prvkov“ sa nesmie používať vo vode na pitie. Prechodné obdobie: 1. Látka „pentahydrát síranu meďnatého“, povolená nariadením (ES) č. 1334/2003 (v uvedenom nariadení bola uvedená ako síran meďnatý pentahydrát a zlúčeniny medi povolené nariadením (EÚ) č. 349/2010 a vykonávacími nariadeniami (EÚ) č. 269/2012, (EÚ) č. 1230/2014 a (EÚ) č. 2016/2013 a premixy, ktoré ju obsahujú, vyrobené a označené pred 13. februárom 2019 v súlade s pravidlami uplatniteľnými 13. augustom 2018 sa môžu aj naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, vyrobené a označené pred 13. augustom 2019 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 13. augustom 2018, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania

							existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, vyrobené a označené pred 13. augustom 2020 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 13. augustom 2018, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
3b406	hydrát meďnatého chelátu s aminokyselinami	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok z komplexu medi a aminokyselín, v ktorom sú meď a aminokyseliny získané zo sójového proteínu chelátované koordinovanými kovalentnými väzbami, vo forme prášku s minimálnym obsahom medi 10 %. *Charakteristika účinnej látky* chemický vzorec: Cux) $_{1–3}$ · nH_2O, x = anión ľubovoľnej aminokyseliny z hydrolyzátu sójového proteínu. Najviac 10 % molekúl presahujúcich hodnotu 1 500Da *Analytické metódy** Na kvantifikáciu obsahu aminokyselín v kŕmnej doplnkovej látke: — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD). Na kvantifikáciu celkového obsahu medi v kŕmnej doplnkovej látke: —atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510 alebo EN 15621) alebo —atómová absorpčná spektrometria AAS (ISO 6869). Na kvantifikáciu celkového obsahu medi v premixoch: —atómová emisná spektrometria s indukčne	Všetky druhy zvierat	-	-	hovädzí dobytok pred začatím prežúvania: 15 (celkovo) ostatný hovädzí dobytok: 30 (celkovo) ovce: 15 (celkovo) kozy: 35 (celkovo) prasiatka: — ciciaky a odstavené prasiatka do 4 týždňov po odstavení: 150 (celkovo) —od 5. týždňa po odstavení do 8 týždňov po odstavení: 100 (celkovo) kôrovce:	1.Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2.Na označení sa musí uviesť: — pri krmive pre ovce, ak množstvo medi v krmive presahuje 10 mg/kg: „Množstvo medi v tomto krmive môže u niektorých plemien oviec zapríčiniť otravu.“ — pri krmive pre hovädzí dobytok po začatí prežúvania, ak je množstvo medi v krmive menej než 20 mg/kg: „Množstvo medi v tomto krmive môže u hovädzieho dobytka, ktorý spása trávu s vysokým obsahom molybdénu alebo síry, zapríčiniť nedostatok medi.“ 3.Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami, a to najmä pre obsah ťažkých kovov. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň uvedenými postupmi a opatreniami, doplnková látka a premixy sa musia používať s primeranými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2018/1039 od 13.8.2018 v znení nariadenia (EÚ) 2022/1445.

		viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510 alebo EN 15621) alebo —atómová absorpčná spektrometria AAS (ISO 6869) alebo — hmotnostná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-MS (EN 17053). Na kvantifikáciu celkového obsahu medi v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: —atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510 alebo EN 15621) alebo —atómová absorpčná spektrometria, AAS [nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (časť C prílohy IV) alebo ISO 6869] alebo — hmotnostná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-MS (EN 17053).				50 (celkovo) iné zvieratá: 25 (celkovo	
3b406i	hydrát meďnatého chelátu s aminokyselinami	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok z komplexu medi a aminokyselín, v ktorom sú meď a aminokyseliny chelátované koordinovanými kovalentnými väzbami, vo forme prášku s obsahom medi 10 – 11 % a minimálne 18 % voľných aminokyselín. *Charakteristika účinnej látky* chemický vzorec: $Cux)_{1-3}•nH_2O$, kde x je ľubovoľná aminokyselina pochádzajúca zo zdrojov hydrolizovaných bielkovín z peria alebo rastlín.; najviac 10 % molekúl presahujúcich hodnotu 1 500Da. *Analytické metódy** Na kvantifikáciu obsahu aminokyselín v kŕmnej doplnkovej látke: — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD), nariadenie Komisie (ES) č.	Všetky druhy zvierat	-	-0	hovädzí dobytok pred začatím prežúvania: 15 (celkovo) ostatný hovädzí dobytok: 30 (celkovo) ovce: 15 (celkovo) kozy: 35 (celkovo) prasiatka: ciciaky a odstavené prasiatka do 4 týždňov po odstavení	1.Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2.Na označení sa musí uviesť: — pri krmive pre ovce, ak množstvo medi v krmive presahuje 10 mg/kg: „Množstvo medi v tomto krmive môže u niektorých plemien oviec zapríčiniť otravu.“ — pri krmive pre hovädzí dobytok po začatí prežúvania, ak je množstvo medi v krmive menej než 20 mg/kg: „Množstvo medi v tomto krmive môže u hovädzieho dobytka, ktorý spása trávu s vysokým obsahom molybdénu alebo síry, zapríčiniť nedostatok medi.“ 3.Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami, a to najmä pre obsah ťažkých kovov. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov

		152/2009 (časť F prílohy III) a EN ISO 17180 Na kvantifikáciu celkového obsahu medi v kŕmnej doplnkovej látke: —atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510 alebo EN 15621) alebo —atómová absorpčná spektrometria AAS (ISO 6869). Na kvantifikáciu celkového obsahu medi v premixoch: —atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510 alebo EN 15621) alebo —atómová absorpčná spektrometria AAS (ISO 6869) alebo — hmotnostná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-MS (EN 17053). Na kvantifikáciu celkového obsahu medi v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: —atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510 alebo EN 15621) alebo —atómová absorpčná spektrometria, AAS [nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (časť C prílohy IV) alebo ISO 6869] alebo — hmotnostná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-MS (EN 17053).				: 150 (celkovo) od 5. týždňa po odstavení do 8 týždňov po odstavení : 100 (celkovo) kôrovce: 50 (celkovo) iné zvieratá: 25 (celkovo)	na ochranu pokožky, očí a dýchacích ciest. 4.V prípade doplnkových látok, ktoré sú produktmi hydrolýzy živočíšnych bielkovín, sa na označení doplnkovej látky a premixov uvedie živočíšny pôvod (druh vtákov). Povolené nariadením (EÚ) 2018/1039 od 13.8.2018 v znení nariadenia (EÚ) 2022/1445.
3b407	meďnatý chelát s bielkovinovými hydrolyzátmi	*Zloženie doplnkovej látky* meďnatý chelát s bielkovinovými hydrolyzátmi vo forme prášku s minimálnym obsahom medi 10 % a minimálnym obsahom chelátovanej medi 50 % *Charakteristika účinnej látky* Chemický vzorec:	Všetky druhy zvierat	-	-	hovädzí dobytok: - hovädzí dobytok predzačatím prežúvania: 15 (cel-	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami, a to najmä kvôli obsahu ťažkých kovov vrátane niklu. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú

		$Cux)_{1-3} \cdot nH_2O$, x = anión ľubovoľnej amin.okyseliny z hydrolyzátu sójového proteínu. *Analytické metódy** Na kvantifikáciu celkového obsahu bielkovinových hydrolyzátov v kŕmnej doplnkovej látke: - ionexová chromatografia kombinovaná s pokolónovou derivatizáciou ninhidrínom a fotometrickou detekciou [nariadenie (ES) č. 152/2009, časť F prílohy III] Na kvalitatívne overenie chelácie medi v kŕmnej doplnkovej látke: - infračervená spektrometria s Fourierovou transformáciou (FTIR) s následnými multivariačnými regresnými technikami Na stanovenie celkového obsahu medi v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch: - atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510 alebo CEN/TS 15621) Na stanovenie celkového obsahu medi v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: — atómová absorpčná spektrometria, AAS [nariadenie (ES) č. 152/2009, časť C prílohy IV] alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510 alebo CEN/TS 15621)				kom) - ostatný hovädzí dobytok: 30 (celkom) ovce: 15 (celkom) kozy: 35 (celkom) prasiatka: - ciciaky a odstavčatá do 4 týždňov po odstavení: 150 (celkom) - od 5. týždňa po odstavení do 8 týždňov po odstavení: 100 (celkom) kôrovce: 50 (celkom) iné zvieratá: 25 (celkom)	úroveň týmito postupmi a opatreniami, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. 3. Na označení sa uvádza tento text: — pokiaľ ide o krmivo pre ovce, ak množstvo medi v krmive presahuje 10 mg/kg: „Množstvo medi v tomto krmive môže v prípade určitých plemien oviec zapríčiniť otravu.“ — pokiaľ ide o krmivo pre hovädzí dobytok po začatí prežúvania, ak je množstvo medi v krmive nižšie ako 20 mg/kg: „Množstvo medi v tomto krmive môže v prípade hovädzieho dobytka, ktorý spása trávu s vysokým obsahom molybdénu alebo síry, zapríčiniť nedostatok medi.“ Povolené nariadením (EÚ) 2018/1039 od 13. 8.2018. Osobitné podmienky používania: Povolená doplnková látka patriaca do kategórie doplnkových látok „výživné doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „zlúčeniny stopových prvkov“ sa nesmie používať vo vode na pitie.
3b409	Oxychlorid meďnatý	*Charakteristika doplnkovej látky* Chemický vzorec: $Cu_2(OH)_3Cl$ Číslo CAS: 1332-65-6				hovädzí dobytok: - hovädzí	* Celkové množstvo v mg/kg krmiva. 1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. Na účely bezpečnosti používateľov: počas

		Atakamit/paratakamit v kryštalickej forme v pomere 1:1 až 1:1,5 Čistota min. 90 % Kryštály alfa: min. 95 % v kryštalickom produkte Obsah Cu: min. 53 % Častice < 50µm: menej ako 1 % *Analytická metóda** Na identifikáciu oxychloridu meďnatého v kryštalickej forme atakamitu/paratakamitu v doplnkovej látke: röntgenová difrakcia (XRD). Na stanovenie celkového obsahu medi v doplnkovej látke a premixoch: - EN 15510:atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP-AES) alebo - CEN/TS 15621: atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP-AES) po tlakovej digescii. Na stanovenie celkového obsahu medi v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: - Atómová absorpčná spektrometria (AAS) alebo - EN 15510 alebo - CEN/TS 15621				dobytok pred začatím prežúvania: 15 (celkom) - ostatný hovädzí dobytok: 30 (celkom) ovce: 15 (celkom) kozy: 35 (celkom) prasiatka: - ciciaky a odstavča-tá do 4 týždňov po odstavení: 150 (celkom) - od 5. týždňa po odstavení do 8 týždňov po odstavení: 100 (celkom) kôrovce: 50 (celkom) iné zvieratá: 25 (celkom)	manipulácie sa používa ochranná dýchacia maska, ochranné okuliare a rukavice. 3. Na označení sa uvádza tento text: -pokiaľ ide o krmivo pre ovce, ak množstvo medi v krmive presahuje 10 mg/kg: „Množstvo medi v tomto krmive môže v prípade určitých plemien oviec zapríčiniť otravu.“ -pokiaľ ide o krmivo pre hovädzí dobytok po začatí prežúvania, ak je množstvo medi v krmive nižšie ako 20 mg/kg: „Množstvo medi v tomto krmive môže zapríčiniť nedostatok medi u dobytka na pastve s vysokým obsahom molybdénu alebo síry porastu.“ Povolené nariadením (EÚ) č. 269/2012 od 16.4.2012. v znení nariadenia (EÚ) 2018/1039 od 13.8.2018.

3b410	Meď (Cu) ako chelát medi a hydroxyanalógu metionínu	*Charakteristika doplnkovej látky* Chelát medi hydroxyanalógu metionínu o obsahu najmenej: 18 % medi a 79,5 % kyseliny 2-hydroxy-4-(metylsulfanyl) butánovej. Min.erálny olej ≤ 1% CAS: 292140-30-8 *Analytická metóda** Atómová absorpčná spektrometria (AAS).	Hovädzí dobytok - ostatné	- -	- -	hovädzí dobytok: - hovädzí dobytok pred začatím prežúvania: 15 (celkom) - ostatný hovädzí dobytok: 30 (celkom) ovce: 15 (celkom) kozy: 35 (celkom) prasiatka: - ciciaky a odstavčatá do 4 týždňov po odstavení: 150 (celkom) - od 5. týždňa po odstavení do 8 týždňov po odstavení: 100 (celkom) kôrovce: 50 (celkom) iné zvieratá: 25 (celkom)	**Celkové množstvo v mg/kg krmiva. 1. Doplnková látka sa zapracováva do krmiva vo forme premixu. 2. Bezpečnostné opatrenia: počas manipulácie sa používa ochranná dýchacia maska, ochranné okuliare a ochranné rukavice. 3. Na označení sa uvedie: - ak ide o krmivá pre ovce o obsahu medi vyššom ako 10 mg/kg: „Množstvo medi v tomto krmive môže zapríčiniť otravu u niektorých plemien oviec.“ - ak ide o krmivo pre hovädzí dobytok o obsahu medi nižšom ako 20 mg/kg: „Množstvo medi v tomto krmive môže zapríčiniť nedostatok medi u dobytka na pastve s vysokým obsahom molybdénu alebo síry porastu.“ Povolené nariadením (EÚ) č. 349/2010 od 14.5.2010 v znení nariadenia (EÚ) 2018/1039 od 13.8.2018.

3b411	Bi-lyzinát meďnatý	*Zloženie doplnkovej látky* Prášok alebo granule s obsahom ≥ 14,5 % medi a lyzínu ≥ 84,0 %. *Charakteristika účinnej látky* Chelát medi L-lyzinátu HCl Chemický vzorec: $Cu(C_6H_{13}N_2O_2)_2 \times 2HCl$ Číslo CAS: 53383-24-7, *Analytická metóda** Na stanovenie obsahu lyzínu v doplnkových látkach: — Ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a kolorimetrickou alebo fluorescenčnou detekciou – EN ISO 17180. Na stanovenie celkového obsahu medi v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch: — Atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP-AES) – EN 15510; alebo —Atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii (ICP-AES) – EN 15621; Na stanovenie celkového obsahu medi v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: —Atómová absorpčná spektrometria (AAS) – nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009; alebo —Atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP-AES) – EN 15510; alebo —Atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii (ICP-AES) – EN 15621.	Všetky druhy zvierat	-	-	hovädzí dobytok: - hovädzí dobytok pred začatím prežúvania: 15 (celkom) - ostatný hovädzí dobytok: 30 (celkom) ovce: 15 (celkom) kozy: 35 (celkom) prasiatka: - ciciaky a odstavčatá do 4 týždňov po odstavení: 150 (celkom) - od 5. týždňa po odstavení do 8 týždňov po odstavení: 100 (celkom) kôrovce: 50 (celkom) iné zvieratá: 25 (celkom)	1. Doplnková látka je začlenená do krmiva vo forme premixu. 2. Na účely bezpečnosti používateľov: počas manipulácie by sa mala používať ochranná dýchacia maska, ochranné okuliare a rukavice. 3. Na označení sa uvádza tento text: — Pokiaľ ide o krmivo pre ovce, ak množstvo medi v krmive presahuje 10 mg/kg: „Množstvo medi v tomto krmive môže v prípade určitých plemien oviec zapríčiniť otravu.“ — Pokiaľ ide o krmivo pre hovädzí dobytok po začatí prežúvania, ak je množstvo medi v krmive nižšie ako 20 mg/kg: „Množstvo medi v tomto krmive môže v prípade hovädzieho dobytka, ktorý spása trávu s vysokým obsahom molybdénu alebo síry, zapríčiniť nedostatok medi.“ — „Pri príprave krmiva by sa mal zvážiť obsah lyzínu v doplnkovej látke.“ Povolené nariadením (EÚ) č. 1230/2014 od 8.12.2014. v znení nariadenia (EÚ) 2018/1039 od 13.8.2018.

3b412	oxid meďný	*Charakteristika doplnkovej látky* prípravok z oxidu meďného — s minimálnym obsahom medi 73 %, — s obsahom lignosulfonátov sodných od 12 % do17 % a — s obsahom 1 % bentonitu. Vo forme granúl zložených z častíc < 50 μm: pod 10 % *Charakteristika účinnej látky* oxid meďný Chemický vzorec: Cu_2O CAS č.: 1317-39-1 *Analytické metódy** *Identifikácia Cu2O v doplnkovej látke:* — röntgenovou difrakciou Kvantifikácia celkového obsahu medi v kŕmnej doplnkovej látke: — titráciou, alebo — atómovou emisnou spektrometriou s indukčne viazanou plazmou (ICP-AES) – EN 15510. Kvantifikácia celkového obsahu medi v premixoch: — atómovou emisnou spektrometriou s indukčne viazanou plazmou (ICP-AES) – EN 15510, alebo — atómovou emisnou spektrometriou s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii (ICP-AES) – EN 15621. Kvantifikácia celkového obsahu medi v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: — atómovou absorpčnou spektrometriou (AAS) – nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009, alebo — atómovou emisnou spektrometriou s indukčne viazanou plazmou (ICP-AES) – EN 15510, alebo — atómovou emisnou spektrometriou s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii (ICP-AES) – EN 15621.	Všetky druhy zvierat	-	-	hovädzí dobytok: - hovädzí dobytok pred začatím prežúvania: 15 (celkom) - ostatný hovädzí dobytok: 30 (celkom) ovce: 15 (celkom) kozy: 35 (celkom) prasiatka: - ciciaky a odstavčatá do 4 týždňov po odstavení: 150 (celkom) - od 5. týždňa po odstavení do 8 týždňov po odstavení: 100 (celkom) kôrovce: 50 (celkom) iné zvieratá: 25 (celkom)	1. Doplnková látka je súčasťou krmiva vo forme premixu. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. 3. Na označení musí byť uvedené: — v prípade krmiva pre ovce, ak množstvo medi v krmive presahuje 10 mg/kg: „Množstvo medi v tomto krmive môže v prípade určitých plemien oviec zapríčiniť otravu.“ — v prípade krmiva pre hovädzí dobytok po začatí prežúvania, ak je množstvo medi v krmive do 20 mg/kg: „Množstvo medi v tomto krmive môže v prípade hovädzieho dobytka, ktorý spása trávu s vysokým obsahom molybdénu alebo síry, zapríčiniť nedostatok medi.“ Povolené nariadením (EÚ) 2016/2261 od 5.1.2017 v znení nariadenia (EÚ) 2018/1039 od 13.8.2018.

3b413	hydrát meďnatého chelátu s glycínom (tuhý)	*Zloženie doplnkovej látky* hydrát meďnatého chelátu s glycínom vo forme prášku s minimálnym obsahom medi 15 % a maximálne 13 % vlhkosťou *Charakteristika účinnej látky* Chemický vzorec: $Cux)_{1-3} \cdot nH_2O$, x = anión glycínu *Analytické metódy** Na kvantifikáciu obsahu glycínu v kŕmnej doplnkovej látke: - ionexová chromatografia kombinovaná s pokolónovou derivatizáciou ninhidrínom a fotometrickou detekciou [nariadenie (ES) č. 152/2009, časť F prílohy III] Na stanovenie celkového obsahu medi v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch: - atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510 alebo CEN/TS 15621) Na stanovenie celkového obsahu medi v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: - atómová absorpčná spektrometria, AAS [nariadenie (ES) č. 152/2009, časť C prílohy IV] alebo - atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510 alebo CEN/TS 15621)	Všetky druhy zvierat	-	-	hovädzí dobytok: - hovädzí dobytok pred začatím prežúvania: 15 (celkom) - ostatný hovädzí dobytok: 30 (celkom) ovce: 15 (celkom) kozy: 35 (celkom) prasiatka: - ciciaky a odstavčatá do 4 týždňov po odstavení: 150 (celkom) - od 5. týždňa po odstavení do 8 týždňov po odstavení: 100 (celkom) kôrovce: 50 (celkom) iné zvieratá: 25 (celkom)	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami, a to najmä kvôli obsahu ťažkých kovov vrátane niklu. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. 3. Na označení sa uvádza tento text: — pokiaľ ide o krmivo pre ovce, ak množstvo medi v krmive presahuje 10 mg/kg: „Množstvo medi v tomto krmive môže v prípade určitých plemien oviec zapríčiniť otravu.“ — pokiaľ ide o krmivo pre hovädzí dobytok po začatí prežúvania, ak je množstvo medi v krmive nižšie ako 20 mg/kg: „Množstvo medi v tomto krmive môže v prípade hovädzieho dobytka, ktorý spása trávu s vysokým obsahom molybdénu alebo síry, zapríčiniť nedostatok medi.“ Povolené nariadením (EÚ) 2018/1039 od 13.8.2018. Osobitné podmienky používania: Povolená doplnková látka patriaca do kategórie doplnkových látok „výživné doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „zlúčeniny stopových prvkov“ sa nesmie používať vo vode na pitie. Prechodné obdobie: 1. Látka „hydrát meďnatého chelátu s glycínom“, povolená nariadením (ES) č. 479/2006 (v uvedenom nariadení bola uvedená ako Chelát medi glycínhydrátu a zlúčeniny medi povolené nariadením (EÚ) č. 349/2010 a vykonávacími nariadeniami (EÚ) č. 269/2012, (EÚ) č. 1230/2014 a (EÚ) č. 2016/2013 a premixy, ktoré ju obsahujú, vyrobené a označené pred 13. februárom 2019 v súlade s pravidlami uplatniteľnými 13. augustom 2018 sa môžu aj naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

							2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, vyrobené a označené pred 13. augustom 2019 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 13. augustom 2018, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, vyrobené a označené pred 13. augustom 2020 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 13. augustom 2018, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu po-travín.
3b414	hydrát meďnatého chelátu s glycínom (kvapalný)	*Zloženie doplnkovej látky* hydrát meďnatého chelátu s glycínom v kvapalnej forme s min.imálnym obsahom medi 6 %. *Charakteristika účinnej látky* Chemický vzorec: Cux)1 – 3 · nH2O, x = anión glycínu *Analytické metódy** Na kvantifikáciu obsahu glycínu v kŕmnej doplnkovej látke: - ionexová chromatografia kombinovaná s pokolónovou derivatizáciou ninhidrínom a fotometrickou detekciou [nariadenie (ES) č. 152/2009, časť F prílohy III] Na stanovenie celkového obsahu medi v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch: - atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510 alebo CEN/TS 15621) Na stanovenie celkového obsahu medi v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: - atómová absorpčná spektrometria, AAS	Všetky druhy zvierat			hovädzí dobytok: - hovädzí dobytok pred začatím prežúvania: 15 (celkom) - ostatný hovädzí dobytok: 30 (celkom) ovce: 15 (celkom) kozy: 35 (celkom) prasiatka: - ciciaky a odstavčatá do 4 týždňov po odstavení: 150 (celkom) - od 5. týždňa po odstavení do 8 týždňov po odstavení: 100	1. Hydrát meďnatého chelátu s glycínom (kvapalný) sa môže uvádzať na trh a používať ako doplnková látka vo forme prípravku. 2. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami, a to najmä kvôli obsahu ťažkých kovov vrátane niklu. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. 4. Na označení sa uvádza tento text: — pokiaľ ide o krmivo pre ovce, ak množstvo medi v krmive presahuje 10 mg/kg: „Množstvo medi v tomto krmive môže v prípade určitých plemien oviec zapríčiniť otravu.“ — pokiaľ ide o krmivo pre hovädzí dobytok po začatí prežúvania, ak je množstvo medi v krmive nižšie ako 20 mg/kg: „Množstvo medi v tomto krmive môže v prípade hovädzieho dobytka, ktorý spása trávu s vysokým obsahom molybdénu alebo síry, zapríčiniť nedostatok medi.“ Povolené nariadením (EÚ) 2018/1039 od 13.8.2018. Osobitné podmienky používania:

		[nariadenie (ES) č. 152/2009, časť C prílohy IV] alebo - atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510 alebo CEN/TS 15621)				(celkom) kôrovce: 50 (celkom) iné zvieratá: 25 (celkom)	Povolená doplnková látka patriaca do kategórie doplnkových látok „výživné doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „zlúčeniny stopových prvkov“ sa nesmie používať vo vode na pitie. Prechodné obdobie: 1. Látka „hydrát meďnatého chelátu s glycínom“, povolená nariadením (ES) č. 479/2006 (v uvedenom nariadení bola uvedená ako Chelát medi glycínhydrátu a zlúčeniny medi povolené nariadením (EÚ) č. 349/2010 a vykonávacími nariadeniami (EÚ) č. 269/2012, (EÚ) č. 1230/2014 a (EÚ) č. 2016/2013 a premixy, ktoré ju obsahujú, vyrobené a označené pred 13. februárom 2019 v súlade s pravidlami uplatniteľnými 13. augustom 2018 sa môžu aj naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, vyrobené a označené pred 13. augustom 2019 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 13. augustom 2018, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, vyrobené a označené pred 13. augustom 2020 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 13. augustom 2018, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
3b415	Chelát medi s lyzínom a kyselinou glutámovou	*Zloženie doplnkovej látky* zmes chelátu medi s lyzínom a chelátu medi s kyselinou glutámovou v pomere 1:1 vo forme prášku s obsahom medi 17 – 19 %, s obsahom lyzínu 19 – 21 %, s obsahom kyseliny glutámovej 19 – 21 % a maximálnou vlhkosťou 3 % *Charakteristika účinných látok* Chemické vzorce: kyselina 2,6	Všetky druhy zvierat	-	-	hovädzí dobytok: —hovädzí dobytok pred začatím prežúvania: 15 (celkom) — ostatný hovädzí dobytok: 30 (celkom) —ovce: 15 (celkom)	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. Chelát medi s lyzínom a kyselinou glutámovou sa môže uvádzať na trh a používať ako doplnková látka vo forme prípravku. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami, a to najmä kvôli obsahu ťažkých kovov vrátane niklu. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň uvedenými postupmi a opatreniami, doplnková látka a premixy sa musia

		diaminohexánová, meďnatý komplex, soľ chloridu a hydrogénsulfátu: $C_6H_{15}ClCuN_2O_6S$ kyselina 2-aminopentándiová, meďnatý komplex, soľ sodíka a hydrogénsulfátu: $C_5H_9CuNNaO_{8.5}S$ *Analytické metódy*:* Na kvantifikáciu obsahu lyzínu a kyseliny glutámovej v kŕmnej doplnkovej látke: — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS). Na kvantifikáciu celkového obsahu Cu v kŕmnej doplnkovej látke: —atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou ICP-AES (EN 15621) alebo —atómová absorpčná spektrometria AAS (EN ISO 6869). Na preukázanie chelátovej štruktúry kŕmnej doplnkovej látky: — infračervená spektrometria (IR) so stredným žiarením spolu s určením obsahu mikroprvkov, lyzínu a kyseliny glutámovej v kŕmnej doplnkovej látke. Na kvantifikáciu celkového obsahu Cu v premixoch: —atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510 alebo EN 15621) alebo —atómová absorpčná spektrometria AAS (EN ISO 6869) alebo —atómová hmotnostná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-MS (EN 17053). Na kvantifikáciu celkového obsahu Cu v				kozy: 35 (celkom) prasiatka: —ciciaky a odstavené prasiatka do 4 týždňov po odstavení: 150 (celkom) — od 5. týždňa po odstavení do 8 týždňov po odstavení: 100 (celkom) kôrovce: 50 (celkom) iné zvieratá: 25 (celkom)	používať s primeranými osobnými ochrannými prostriedkami 4.Na označení sa musí uviesť: — pri krmive pre ovce, ak množstvo medi v krmive presahuje 10 mg/kg: „Množstvo medi v tomto krmive môže u niektorých plemien oviec zapríčiniť otravu.“ — pri krmive pre hovädzí dobytok po začatí prežúvania, ak je množstvo medi v krmive menej ako 20 mg/kg: „Množstvo medi v tomto krmive môže u hovädzieho dobytka, ktorý spása trávu s vysokým obsahom molybdénu alebo síry, zapríčiniť nedostatok medi.“ Povolené nariadením (EÚ) 2020/1378 od 22.10.2020.

		kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: —atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510 alebo EN 15621) alebo —atómová absorpčná spektrometria, AAS [nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009, časť C prílohy IV alebo ISO 6869] alebo —atómová hmotnostná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-MS (EN 17053).					
E 5	Mangán (Mn) ako chlorid manganatý tetrahydrát	$MnCl_2 . 4 H_2O$	Ryby Iné druhy	- -	- -	100* 150*	* Celkové množstvo v mg/kg krmiva. Povolené nariadením (ES) č. 1334/2003 od 26.1.2004. Doba povolenia: [1] pre hydrofosforečnan manganatý. Doba povolenia: [2] pre chlorid manganatý tetrahydrát, oxid manganatý, síran manganatý monohydrát.
	oxid manganatý	MnO					
	síran manganatý monohydrát	$MnSO_4 . H_2O$					
E 5	Mangán (Mn) ako chelát mangánu a amin.okyseliny, hydrát	$Mn (x)_{1-3} . nH_2O$ (x = anion akejkoľvek amin.okyseliny z hydrolyzovanej sójovej bielkoviny) Molekulová hmotnosť najviac 1500.	Ryby Iné druhy	- -	- -	100* 150*	* Celkové množstvo v mg/kg krmiva. Povolené nariadením (ES) č. 1334/2003 od 26.1.2004. Doba povolenia: [2]
E 5	Mangán (Mn) ako chelát mangánu a glycínu, hydrát	$Mn (x)_{1-3} . nH_2O$ (x = anion syntetického glycínu	Ryby Iné druhy	- -	- -	100* 150*	* Celkové množstvo v mg/kg krmiva. Povolené nariadením (ES) č. 479/2006 od 13.4.06. Doba povolenia: [2]

3b501	Chlorid manganatý tetrahydrát	*Zloženie doplnkovej látky* Chlorid manganatý tetrahydrát vo forme prášku s minimálnym obsahom mangánu 27 %. *Charakteristika účinnej látky* Chlorid manganatý tetrahydrát Chemický vzorec: $MnCl_2 \cdot 4H_2O$ CAS číslo: 13446-34-9 *Analytické metódy** Na identifikačné reakcie chloridu v kŕmnej doplnkovej látke: — Európsky liekopis, 2.3.1; Na kryštalografickú charakteristiku kŕmnej doplnkovej látky: — röntgenová difrakcia; Na kvantifikáciu celkového obsahu mangánu v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch: — atómová absorpčná spektrometria, AAS (EN ISO 6869); alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP- AES (EN 15510); alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii, ICP- AES (CEN/TS 15621); Na kvantifikáciu celkového obsahu mangánu v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: — atómová absorpčná spektrometria AAS [nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009[(3)], príloha IV, časť C]; alebo — atómová absorpčná spektrometria AAS (EN ISO 6869); alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP- AES (EN 15510); alebo —atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii, ICP-AES (CEN/TS 15621);	Všetky druhy zvierat	-	-	Ryby: 100 (celkovo) Iné druhy: 150 (celkovo)	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. Chlorid manganatý tetrahydrát sa môže umiestňovať na trh a používať ako doplnková látka pozostávajúca z prípravku. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia na riešenie potenciálnych rizík vyplývajúcich z inhalácie a kon-taktu s pokožkou alebo očami, a to najmä kvô-li obsahu ťažkých kovov vrátane niklu. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň tý-mito postupmi a opatreniami, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolene nariadením (EÚ) 2017/ 1490 od 11.9.2017. Prechodné obdobie: 1. Látky chlorid manganatý tetrahydrát, oxid manganatý, síran manganatý monohydrát, chelát mangánu hydrátu aminokyselín a chelát mangánu glycínhydrátu povolené nariade-niami (ES) č. 1334/2003 a (ES) č. 479/2006 a premixy s obsahom uvedených látok, ktoré sú vyrobené a označené pred 11. marcom 2018 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 11. septembrom 2017, sa môžu aj naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existu-júcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v bode 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 11. septembrom 2018 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 11. septembrom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v bode 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 11. septembrom 2019 v sú-lade s pravidlami uplatniteľnými pred 11. septembrom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá neurčené na produkciu potravín.

3b502	Oxid manganatý	*Zloženie doplnkovej látky* Oxid manganatý vo forme prášku s minimálnym obsahom mangánu 60 %. Minimálny obsah MnO 77,5 % a maximálny obsah MnO_2 2 % *Charakteristika účinnej látky* Oxid manganatý Chemický vzorec: MnO CAS číslo: 1344-43-0 *Analytické metódy** Na kryštalografickú charakteristiku kŕmnej doplnkovej látky: — röntgenová difrakcia; Na kvantifikáciu celkového obsahu mangánu v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch: — atómová absorpčná spektrometria, AAS (EN ISO 6869); alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP- AES (EN 15510); alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii, ICP-AES (CEN/TS 15621); Na kvantifikáciu celkového obsahu mangánu v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: — atómová absorpčná spektrometria AAS [nariadenie (ES) č. 152/2009, príloha IV, časť C]; alebo — atómová absorpčná spektrometria AAS (EN ISO 6869); alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP- AES (EN 15510); alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii, ICP-AES (CEN/TS 15621);	Všetky druhy zvierat	-	-	Ryby: 100 (celkovo) Iné druhy: 150 (celkovo)	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. Oxid manganatý sa môže umiestňovať na trh a používať ako doplnková látka pozostávajúca z prípravku. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia na riešenie potenciálnych rizík vyplývajúcich z inhalácie a kon-taktu s pokožkou alebo očami, a to najmä kvôli obsahu ťažkých kovov vrátane niklu. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolene nariadením (EÚ) 2017/ 1490 od 11.9.2017. Prechodné obdobie: 1. Látky chlorid manganatý tetrahydrát, oxid manganatý, síran manganatý monohydrát, chelát mangánu hydrátu aminokyselín a chelát mangánu glycínhydrátu povolené naria-deniami (ES) č. 1334/2003 a (ES) č. 479/2006 a premixy s obsahom uvedených látok, ktoré sú vyrobené a označené pred 11. marcom 2018 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 11. septembrom 2017, sa môžu aj naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v bode 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 11. septembrom 2018 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 11. septembrom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v bode 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 11. septembrom 2019 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 11. septembrom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá neurčené na produkciu potravín.

3b503	Síran manganatý monohydrát	*Zloženie doplnkovej látky* Síran manganatý monohydrát, vo forme prášku, s minimálnym obsahom síranu manganatého monohydrátu 95 % a mangánu 31 %. *Charakteristika účinnej látky* Síran manganatý monohydrát Chemický vzorec: $MnSO_4 \cdot H_2O$ CAS číslo: 10034-96-5 *Analytické metódy** Na kvantifikáciu síranu manganatého monohydrátu v kŕmnej doplnkovej látke: — titrácia dusičnanom amónnym a dusičnanom ceritým (Európsky liekopis, monografia 1543); Na identifikačné reakcie síranov v kŕmnej doplnkovej látke: — Európsky liekopis, 2.3.1; Na kryštalografickú charakteristiku kŕmnej doplnkovej látky: — röntgenová difrakcia; Na kvantifikáciu celkového obsahu mangánu v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch: — atómová absorpčná spektrometria, AAS (EN ISO 6869); alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP- AES (EN 15510); alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii, ICP-AES (CEN/TS 15621); Na kvantifikáciu celkového obsahu mangánu v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: — atómová absorpčná spektrometria AAS [nariadenie (ES) č. 152/2009, príloha IV, časť C]; alebo — atómová absorpčná spektrometria AAS (EN ISO 6869). alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP- AES (EN 15510); alebo —atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii, ICP-AES (CEN/TS 15621);	Všetky druhy zvierat	-	-	Ryby: 100 (celkovo) Iné druhy: 150 (celkovo)	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo for-me premixu. 2. Síran manganatý monohydrát sa môže umiest-ňovať na trh a používať ako doplnková látka pozostávajúca z prípravku. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia na riešenie potenciál-nych rizík vyplývajúcich z inhalácie a kontak-tu s pokožkou alebo očami, a to najmä kvôli obsahu ťažkých kovov vrátane niklu. Ak ri-ziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň tý-mito postupmi a opatreniami, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolene nariadením (EÚ) 2017/ 1490 od 11.9.2017. Prechodné obdobie: 1. Látky chlorid manganatý tetrahydrát, oxid manganatý, síran manganatý monohydrát, chelát mangánu hydrátu aminokyselín a chelát mangánu glycínhydrátu povolené nariade-niami (ES) č. 1334/2003 a (ES) č. 479/2006 a premixy s obsahom uvedených látok, ktoré sú vyrobené a označené pred 11. marcom 2018 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 11. septembrom 2017, sa môžu aj naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania exis-tujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce lát-ky uvedené v bode 1, ktoré sú vyrobené a ozna-čené pred 11. septembrom 2018 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 11. septem-brom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v bode 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 11. septembrom 2019 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 11. septem-brom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá neurčené na produkciu potravín.

3b504	Chelát mangánu hydrátu aminokyselín	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok z komplexu mangánu a aminokyselín, v ktorom sú mangán a aminokyseliny získané zo sójového proteínu chelátované koordinovanými kovalentnými väzbami, vo forme prášku s minimálnym obsahom 8 % mangánu. *Charakteristika účinnej látky* chemický vzorec: $Mnx)_{1–3}$ nH_2O, x = anión ľubovoľnej aminokyseliny získanej z kyslého hydrolyzátu sójového proteínu; najviac 10 % molekúl presahujúcich hodnotu 1 500Da. *Analytická metóda** Na kvantifikáciu obsahu aminokyselín v kŕmnej doplnkovej látke: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD). Na kvantifikáciu celkového obsahu mangánu v kŕmnej doplnkovej látke: — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP- AES (EN 15510 alebo EN 15621) alebo — atómová absorpčná spektrometria, AAS (EN ISO 6869). Na kvantifikáciu celkového obsahu mangánu v premixoch: — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP- AES (EN 15510 alebo EN 15621) alebo — atómová absorpčná spektrometria, AAS (ISO 6869) alebo — atómová hmotnostná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-MS (EN 17053). Na kvantifikáciu celkového obsahu mangánu v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP- AES (EN 15510 alebo EN 15621) alebo — atómová absorpčná spektrometria, AAS [nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (časť C prílohy IV) alebo ISO 6869] alebo — atómová hmotnostná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-MS (EN 17053).	Všetky druhy zvierat	-	-	ryby: 100 (celkovo[(1)]) iné druhy: 150 (celkovo[(1)])	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s kožou alebo očami, a to najmä pre obsah ťažkých kovov vrátane niklu. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. 3. V prípade doplnkových látok, ktoré sú produktmi hydrolýzy živočíšnych bielkovín, sa na označení doplnkovej látky a premixov uvedie živočíšny pôvod (*druh vtákov*). Povolene nariadením (EÚ) 2017/ 1490 od 11.9.2017 v znení nariadenia (EÚ) 2022/1442.

3b504i	Chelát mangánu hydrátu aminokyselín	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok z komplexu mangánu a aminokyselín, v ktorom sú mangán a aminokyseliny chelátované koordinovanými kovalentnými väzbami, vo forme prášku s obsahom 8 – 9 % mangánu a minimálnym obsahom 17 % voľných aminokyselín. *Charakteristika účinnej látky* chemický vzorec: $Mnx)_{1-3}•nH_2O$, kde x je ľubovoľná aminokyselina pochádzajúca zo zdrojov hydrolizovaných bielkovín z peria alebo rastlín; najviac 10 % molekúl presahujúcich hodnotu 1 500Da. *Analytická metóda** Na kvantifikáciu obsahu aminokyselín v kŕmnej doplnkovej látke: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD), nariadenie Komisie č. 152/2009 (časť F prílohy III) a EN ISO 17180. Na kvantifikáciu celkového obsahu mangánu v kŕmnej doplnkovej látke: — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP- AES (EN 15510 alebo EN 15621) alebo — atómová absorpčná spektrometria. AAS (EN ISO 6869). Na kvantifikáciu celkového obsahu mangánu v premixoch: — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP- AES (EN 15510 alebo EN 15621) alebo — atómová absorpčná spektrometria, AAS (ISO 6869) alebo — atómová hmotnostná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-MS (EN 17053). Na kvantifikáciu celkového obsahu mangánu v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP- AES (EN 15510 alebo EN 15621) alebo — atómová absorpčná spektrometria, AAS [nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (časť C prílohy IV) alebo ISO 6869] alebo — atómová hmotnostná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-MS (EN 17053).	Všetky druhy zvierat	-	-	ryby: 100 (celkovo(1)) iné druhy: 150 (celkovo(1))	1.Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2.Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s kožou alebo očami, a to najmä pre obsah ťažkých kovov vrátane niklu. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. 3. V prípade doplnkových látok, ktoré sú produktmi hydrolýzy živočíšnych bielkovín, sa na označení doplnkovej látky a premixov uvedie živočíšny pôvod (druh vtákov). Povolene nariadením (EÚ) 2017/ 1490 od 11.9.2017 v znení nariadenia (EÚ) 2022/1442.

3b505	Manganatý chelát bielkovinových hydrolyzátov	*Zloženie doplnkovej látky* Manganatý chelát bielkovinových hydrolyzátov vo forme prášku s minimálnym obsahom mangánu 10 %. Minimálne 50 % chelátovaného mangánu. *Charakteristika účinnej látky* Chemický vzorec: Mnx)1–3 · nH_2O, x = anión bielkovinových hydrolyzátov obsahujúci ľubovoľnú amin.okyselinu z hydrolyzátu sójového proteínu. *Analytické metódy** Na stanovenie celkového obsahu bielkovinových hydrolyzátov v kŕmnej doplnkovej látke: — ionexová chromatografia kombinovaná s pokolónovou derivatizáciou ninhidrínom a fotometrickou detekciou [nariadenie (ES) č. 152/2009, príloha III, časť F]; Na stanovenie obsahu chelátovaného mangánu v kŕmnej doplnkovej látke: — Infračervená spektrometria s Fourierovou tran-sformáciou (FTIR) s následnými multivariačnými regres-nými technikami. Na kvantifikáciu celkového obsahu mangánu v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch: — atómová absorpčná spektrometria, AAS (EN ISO 6869); alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP- AES (EN 15510); alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii, ICP-AES (CEN/TS 15621); Na kvantifikáciu celkového obsahu mangánu v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: — atómová absorpčná spektrometria AAS [nariadenie (ES) č. 152/2009, príloha IV, časť C]; alebo — atómová absorpčná spektrometria AAS (EN ISO 6869). alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP- AES (EN 15510); alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii, ICP-AES (CEN/TS 15621);	Všetky druhy zvierat	-	-	Ryby: 100 (celkovo) Iné druhy: 150 (celkovo)	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. Manganatý chelát bielkovinových hydrolyzátov možno uvádzať na trh a používať ako doplnkovú látku pozostávajúcu z prípravku. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia na riešenie potenciálnych rizík vyplývajúcich z inhalácie a kontaktu s pokožkou alebo očami, a to najmä kvôli obsahu ťažkých kovov vrátane niklu. Ak riz-iká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň tými-to postupmi a opatreniami, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolene nariadením (EÚ) 2017/ 1490 od 11.9.2017. Prechodné obdobie: 1.Látky chlorid manganatý tetrahydrát, oxid manganatý, síran manganatý monohydrát, chelát mangánu hydrátu amin.okyselín a chelát mangánu glycínhydrátu povolené nariadeniami (ES) č. 1334/2003 a (ES) č. 479/2006 a premixy s obsahom uvedených látok, ktoré sú vyrobené a označené pred 11. marcom 2018 v súlade s pravidlami uplat-niteľnými pred 11. septembrom 2017, sa môžu aj naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v bode 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 11. septembrom 2018 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 11. septembrom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existu-júcich zásob, ak sú určené pre zvieratá určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v bode 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 11. septembrom 2019 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 11. septembrom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá neurčené na produkciu potravín.

3b506	Chelát mangánu glycínhydrátu	*Zloženie doplnkovej látky* Chelát mangánu glycínhydrátu, vo forme prášku, s minimálnym obsahom mangánu 15 %. Vlhkosť: maximálne 10 %. *Charakteristika účinnej látky* Chemický vzorec: $Mnx)_{1-3} \cdot nH_2O$, x = anión glycínu. *Analytické metódy** Na kvantifikáciu obsahu glycínu v kŕmnej doplnkovej látke: — ionexová chromatografia kombinovaná s pokolónovou derivatizáciou ninhidrínom a fotometrickou detekciou [nariadenie (ES) č. 152/2009, príloha III, časť F]; Na kvantifikáciu celkového obsahu mangánu v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch: — atómová absorpčná spektrometria, AAS (EN ISO 6869); alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP- AES (EN 15510); alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii, ICP-AES (CEN/TS 15621); Na kvantifikáciu celkového obsahu mangánu v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: — atómová absorpčná spektrometria AAS [nariadenie (ES) č. 152/2009, príloha IV, časť C]; alebo — atómová absorpčná spektrometria AAS (EN ISO 6869). alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP- AES (EN 15510); alebo —atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii, ICP-AES (CEN/TS 15621);	Všetky druhy zvierat	-	-	Ryby: 100 (celkovo) Iné druhy: 150 (celkovo)	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo for-me premixu. 2. Chelát mangánu glycínhydrátu možno uvádzať na trh a používať ako doplnkovú látku pozostávajúcu z prípravku. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia na riešenie potenciálnych rizík vyplývajúcich z inhalácie a kon-taktu s pokožkou alebo očami, a to najmä kvôli obsahu ťažkých kovov vrátane niklu. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, doplnková lát-ka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/ 1490 od 11.9.2017. Prechodné obdobie: 1. Látky chlorid manganatý tetrahydrát, oxid manganatý, síran manganatý monohydrát, chelát mangánu hydrátu aminokyselín a chelát mangánu glycínhydrátu povolené nariadenia-mi (ES) č. 1334/2003 a (ES) č. 479/2006 a premixy s obsahom uvedených látok, ktoré sú vyrobené a označené pred 11. marcom 2018 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 11. septembrom 2017, sa môžu aj naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v bode 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 11. septembrom 2018 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 11. septembrom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v bode 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 11. septembrom 2019 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 11. septembrom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá neurčené na produkciu potravín.

3b507	Trihydroxid-chlorid dimanganatý	*Zloženie doplnkovej látky* Granulovaný prášok s minimálnym obsahom mangánu 44 % a maximálnym obsahom oxidu manganatého 7 % *Charakteristika účinnej látky* Trihydroxid-chlorid dimanganatý Chemický vzorec: $Mn_2(OH)_3Cl$ CAS číslo: 39438-40-9 *Analytické metódy** Na identifikáciu kryštalografickej charakteristiky kŕmnej doplnkovej látky: — röntgenová difrakcia; Na kvantifikáciu chlóru v kŕmnej doplnkovej látke: — Titrácia – nariadenie (ES) č. 152/2009] Na kvantifikáciu celkového obsahu mangánu v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch: — atómová absorpčná spektrometria AAS (EN ISO 6869). alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP- AES (EN 15510); alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii, ICPICP-AES (CEN/TS 15621); Na kvantifikáciu celkového obsahu mangánu v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: — atómová absorpčná spektrometria AAS [nariadenie (ES) č. 152/2009, príloha IV, časť C]; alebo — atómová absorpčná spektrometria AAS (EN ISO 6869). alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP- AES (EN 15510); alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii, ICP-AES (CEN/TS 15621);	Všetky druhy zvierat	-	-	Ryby: 100 (celkovo) Iné druhy: 150 (celkovo)	1.Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo for-me premixu. 2. Trihydroxidchlorid dimanganatý sa môže umiest-ňovať na trh a používať ako doplnková látka pozostávajúca z prípravku. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premi-xov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia na riešenie potenciál-nych rizík vyplý-vajúcich z inhalácie a kon-taktu s pokožkou alebo očami, a to najmä kvôli obsahu ťažkých kovov vrátane niklu. Ak riziká nemožno znížiť na pri-jateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostried-kami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/ 1490 od 11.9.2017. Prechodné obdobie: 1. Látky chlorid manganatý tetrahydrát, oxid manganatý, síran manganatý monohydrát, chelát mangánu hydrátu aminokyselín a chelát mangánu glycínhydrátu povolené nariadeniami (ES) č. 1334/2003 a (ES) č. 479/2006 a premixy s obsahom uvedených látok, ktoré sú vyrobené a označené pred 11. marcom 2018 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 11. septembrom 2017, sa môžu aj naďalej uvádzať na trh a po-užívať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v bode 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 11. septembrom 2018 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 11. septembrom 2017, sa môžu naďalej uvá-dzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvie-ratá určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v bode 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 11. septembrom 2019 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 11. septembrom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá neurčené na produkciu potravín.

1000	3b509	Mangánatý chelát lyzínu a kyseliny glutámovej	*Zloženie doplnkovej látky:* prípravok obsahujúci cheláty mangánu s lyzínom a cheláty mangánu s kyselinou glutámovou v pomere 1:1 vo forme prášku s obsahom mangánu 15 – 17 %, s obsahom lyzínu 20 – 21,5 %, s obsahom kyseliny glutámovej 22 – 24 %, maximálnou vlhkosťou 3,5 % a maximálnym obsahom niklu 4 ppm. *Charakteristika účinných látok:* Chemické vzorce: komplex mangánu s kyselinou 2,6-diaminohexánovou, hydrogénsíranovo-chloridová soľ: $C_6H_{19}ClN_2O_8SMn$ komplex mangánu s kyselinou 2-aminopentánovou, hydrogensíranovo-sodná soľ: $C_5H_{10}NNaO_9SMn$ *Analytické metódy*:* Na kvantifikáciu celkového obsahu mangánu v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch: —atómová absorpčná spektrometria, AAS (EN ISO 6869) alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510) alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii, ICP-AES (EN 15621). Na kvantifikáciu celkového obsahu mangánu v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: —atómová absorpčná spektrometria, AAS [nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009, časť C prílohy IV] alebo —atómová absorpčná spektrometria, AAS (EN ISO 6869) alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510) alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii, ICP-AES (EN 15621). Na kvantifikáciu obsahu lyzínu a kyseliny glutámovej v kŕmnej doplnkovej látke: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS). Na preukázanie chelátovej štruktúry kŕmnej doplnkovej látky: — infračervená spektrometria (IR) so stredným žiarením spolu s určením obsahu mikroprvkov, lyzínu a kyseliny glutámovej v kŕmnej doplnkovej látke.	Všetky druhy zvierat	-	-	Ryby: 100 (spolu) Iné druhy: 150 (spolu)	1.Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s kožou alebo očami, a to najmä pre obsah ťažkých kovov vrátane niklu. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu očí, kože a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2021/1425 od 21.9.2021.

3b510	chelát mangánu hydroxyanalógu metionínu	*Charakteristika doplnkovej látky* Chelát mangánu hydroxyanalógu metionínu s obsahom 14 % mangánu a 76 % kyseliny (2-hydroxy- 4-metylsulfanyl) butánovej. Maximálny obsah niklu: 170 ppm. Tuhá forma. *Analytická metóda** Na kvantifikáciu obsahu hydroxyanalógu metionínu v kŕmnej doplnkovej látke: — titrácia, potenciometrická titrácia po oxidačno-redukčnej reakcii. Na kvantifikáciu celkového obsahu mangánu v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch: — atómová absorpčná spektrometria, AAS (EN ISO 6869); alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP- AES (EN 15510); alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii, ICP-AES (EN 15621). Na kvantifikáciu celkového obsahu mangánu v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: — atómová absorpčná spektrometria, AAS [nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009, časť C prílohy IV], alebo — atómová absorpčná spektrometria, AAS (EN ISO 6869), alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP- AES (EN 15510), alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii, ICP-AES (EN 15621).	Všetky druhy	-	-	Ryby: 100 (celkovo) Iné druhy: 150 (celkovo)	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. Chelát mangánu hydroxyanalógu metionínu možno uvádzať na trh a používať ako doplnkovú látku vo forme prípravku. 3. Pre používateľov doplnkovej lát-ky a premixov stanovia prevádz-kovatelia krmi-várskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatre-nia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami, a to najmä pre obsah ťažkých kovov vrátane niklu. Ak riziká nemožno takýmito postupmi a opatre-niami odstrániť alebo znížiť na prijateľnú úroveň, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhod-nými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2021/ 967 od 7.7.2021. Prechodné obdobie: 1. Chelát mangánu hydroxyanalógu metionínu, ako aj premixy obsahujúce túto doplnkovú látku vyrobené a označené pred 7. januárom 2022v súlade s pravidlami platnými pred 7. júlom 2021, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce chelát mangánu hydroxyanalógu metio-nínu, ktoré sú vyrobené a označené pred 7. júlom 2022v súlade s pravidlami platnými pred 7. júlom 2021, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce chelát mangánu hydroxyanalógu metio-nínu, ktoré sú vyrobené a označené pred 7. júlom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 7. júlom 2021, možno naďalej uvá-dzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.

3b511	lyzinát-síran mangánatý	*Zloženie doplnkovej látky* mangán a aminokyselina L-lyzín: pomer 1: 1 (monohydrát) s obsahom: — mangán 16 % – 18 %, — lyzín 44 % – 47 %, — síran 27 % – 31 % (vypočítaný zo síry), Tuhá forma (≤ 10 % vlhkosť) *Charakteristika účinných látok* Chemické vzorce: $C_6H_{16}MnN_2O_7S$ IUPAC: síran akva- lyzinátomangánatý *Analytické metódy** Na kvantifikáciu celkového obsahu mangánu v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch: —atómová absorpčná spektrometria (AAS) – ISO 6869 alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii (ICP-AES) – EN 15621, alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP-AES) – EN 15510, alebo — hmotnostná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP-MS) – EN 17053 (len	Všetky druhy zvierat okrem rýb	-	-	150 (celkovo)	1 .Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká. Ak riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami znížiť na prijateľnú úroveň, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky a prostriedkov na ochranu očí a kože. Povolené nariadením (EÚ) 2022/1472 od 26.9.2022.

		pre premixy a krmivá), alebo —atómová absorpčná spektrometria, AAS – nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (len pre krmivá). Na kvantifikáciu lyzínu v kŕmnej doplnkovej látke: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180. Na identifikáciu síranu v kŕmnej doplnkovej látke: — Európsky liekopis, monografia 20301.	Ryby			100 (celkovo)	
E 6	Zinok (Zn) ako						* Celkové množstvo v mg/kg krmiva. Povolené nariadením (ES) č. 1334/2003 v znení nariadenia (ES) č. 1980/2005 od 26. 1.2004. Doba povolenia: [2)] - pre chlorid zinočnatý, oxid zinočnatý, síran zinočnatý monohydrát, octan zinočnatý dihydrát, síran zinočnatý monohydrát, síran zinočnatý heptahydrát

3b601	Dihydrát octanu zinočnatého	*Zloženie doplnkovej látky* dihydrát octanu zinočnatého vo forme prášku s minimálnym obsahom zinku 29,6 %. *Charakteristika účinnej látky* chemický vzorec: $Zn(CH3COO)_2 \cdot 2H2O$ CAS číslo: 5970-45-6 *Analytické metódy** Na stanovenie celkového obsahu dihydrátu octanu zinočnatého v kŕmnej doplnkovej látke: —titrácia nátrium-edetátom (Európsky liekopis, monografia 1482). Na stanovenie celkového obsahu zinku v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch: — EN 15510: Indukčne viazaná plazma – atómová emisná spektrometria (ICP-AES) alebo — EN 15621: Indukčne viazaná plazma – atómová emisná spektrometria (ICP-AES) po tlakovej digescii. Na stanovenie celkového obsahu zinku v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: — nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009(2) – atómová absorpčná spektrometria (AAS) alebo — EN 15510: Indukčne viazaná plazma – atómová emisná spektrometria (ICP-AES) alebo — EN 15621: Indukčne viazaná plazma – atómová emisná spektrometria (ICP-AES) po tlakovej digescii.	Všetky druhy zvierat	-	-	Psy a mačky: 200 (celkovo) Lososoblížne a náhradky mlieka pre teľatá: 180 (celkovo) Prasiatka, ošípané, králiky a všetky druhy rýb okrem lososoblížnych: 150 (celkovo) Iné druhy a kategórie: 120 (celkovo)	1. Doplnková látka sa musí do krmiva pridávať vo forme premixu. 2. Pre používateľov kŕmnej doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká s vdychovaním, kontaktu s pokožkou alebo očami. Ak nie je možné znížiť riziko na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2016/1095 od 27. 7 2016.
3b602	Bezvodý chlorid zinočnatý	*Zloženie doplnkovej látky* bezvodý chlorid zinočnatý vo forme prášku s minimálnym obsahom zinku 46,1 %. *Charakteristika účinnej látky* chemický vzorec: ZnCl2 CAS číslo: 7646-85-7	Všetky druhy zvierat	-	-	Psy a mačky: 200 (celkovo) Lososoblížne a náhradky mlieka pre teľatá: 180 (celkovo) Prasiatka, ošípané, králiky a všetky druhy rýb okrem lososoblížnych: 150	1. Doplnková látka sa musí do krmiva pridávať vo forme tekutého premixu. 2. Pre používateľov kŕmnej doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové po-

		*Analytické metódy** Na stanovenie celkového obsahu bezvodého chloridu zinočnatého v kŕmnej doplnkovej látke: —titrácia nátrium-edetátom (Európsky liekopis, monografia 0110). Na stanovenie celkového obsahu zinku v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch: — EN 15510: Indukčne viazaná plazma – atómová emisná spektrometria (ICP-AES) alebo — EN 15621: Indukčne viazaná plazma – atómová emisná spektrometria (ICP-AES) po tlakovej digescii. — metóda ICP-AES CEN (EN ISO 11885), nevhodná pre premixy. Na stanovenie celkového obsahu zinku v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: — nariadenie (ES) č. 152/2009 – atómová absorpčná spektrometria (AAS) alebo — EN 15510: Indukčne viazaná plazma – atómová emisná spektrometria (ICP-AES) alebo — EN 15621: Indukčne viazaná plazma – atómová emisná spektrometria (ICP-AES) po tlakovej digescii.				(celkovo) Iné druhy a kategórie: 120 (celkovo)	stupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká s vdychovaním, kontaktu s pokožkou alebo očami. Ak nie je možné znížiť riziko na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opa-treniami, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2016/1095 od 27. 7 2016.
3b603	Oxid zinočnatý	*Zloženie doplnkovej látky* oxid zinočnatý vo forme prášku s minimálnym obsahom zinku 72 %. *Charakteristika účinnej látky* chemický vzorec: ZnO CAS číslo: 1314-13-2 *Analytické metódy** Na stanovenie celkového obsahu oxidu zinočnatého v kŕmnej doplnkovej látke:	Všetky druhy zvierat	-	-	Psy a mačky: 200 (celkovo) Lososoblížne a náhradky mlieka pre teľatá: 180 (celkovo) Prasiatka, ošípané, králiky a všetky druhy rýb okrem lososoblížnych: 150 (celkovo) Iné druhy a kategórie: 120 (celkovo)	1. Doplnková látka sa musí do krmiva pridávať vo forme premixu. 2. Pre používateľov kŕmnej doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká s vdychovaním, kontaktu s pokožkou alebo očami. Ak nie je možné znížiť

		—titrácia nátrium-edetátom (Európsky liekopis, monografia 0252). Na stanovenie celkového obsahu zinku v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch: — EN 15510: Indukčne viazaná plazma – atómová emisná spektrometria (ICP-AES) alebo — EN 15621: Indukčne viazaná plazma – atómová emisná spektrometria (ICP-AES) po tlakovej digescii. Na stanovenie celkového obsahu zinku v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: — nariadenie (ES) č. 152/2009 – atómová absorpčná spektrometria (AAS) alebo — EN 15510: Indukčne viazaná plazma – atómová emisná spektrometria (ICP-AES) alebo — EN 15621: Indukčne viazaná plazma – atómová emisná spektrometria (ICP-AES) po tlakovej digescii.					riziko na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2016/1095 od 27. 7 2016.
3b604	Heptahydrát síranu zinočnatého	*Zloženie doplnkovej látky* heptahydrát síranu zinočnatého vo forme prášku s minimálnym obsahom zinku 22 %. *Charakteristika účinnej látky* chemický vzorec: $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$ CAS číslo: 7446-20-0 *Analytické metódy** Na stanovenie celkového obsahu heptahydrátu síranu zinočnatého v kŕmnej doplnkovej látke: — titrácia nátrium-edetátom (Európsky liekopis, monografia 0111). Na stanovenie celkového obsahu zinku v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch: — EN 15510: Indukčne viazaná plazma – atómová emisná spektrometria (ICP-AES) alebo — EN 15621: Indukčne viazaná plazma –	Všetky druhy zvierat	-	-	Psy a mačky: 200 (celkovo) Lososoblížne a náhradky mlieka pre teľatá: 180 (celkovo) Prasiatka, ošípané, králiky a všetky druhy rýb okrem lososoblížnych: 150 (celkovo) Iné druhy a kategórie: 120 (celkovo)	1. Doplnková látka sa musí do krmiva pridávať vo forme premixu. 2. Pre používateľov kŕmnej doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká s vdychovaním, kontaktu s pokožkou alebo očami. Ak nie je možné znížiť riziko na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými

		atómová emisná spektrometria (ICP-AES) po tlakovej digescii. Na stanovenie celkového obsahu zinku v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: — nariadenie (ES) č. 152/2009 – atómová absorpčná spektrometria (AAS) alebo — EN 15510: Indukčne viazaná plazma – atómová emisná spektrometria (ICP-AES) alebo — EN 15621: Indukčne viazaná plazma – atómová emisná spektrometria (ICP-AES) po tlakovej digescii.					osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2016/1095 od 27. 7 2016.
3b605	Monohydrát síranu zinočnatého	*Zloženie doplnkovej látky* monohydrát síranu zinočnatého vo forme prášku s minimálnym obsahom zinku 34 %. *Charakteristika účinnej látky* chemický vzorec: $ZnSO_4 \cdot H_2O$ CAS číslo: 7446-19-7 *Analytické metódy** Na stanovenie celkového obsahu monohydrátu síranu zinočnatého v kŕmnej doplnkovej látke: —titrácia nátrium-edetátom (Európsky liekopis, monografia 2159). Na stanovenie celkového obsahu zinku v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch: — EN 15510: Indukčne viazaná plazma – atómová emisná spektrometria (ICP-AES) alebo — EN 15621: Indukčne viazaná plazma – atómová emisná spektrometria (ICP-AES) po tlakovej digescii. Na stanovenie celkového obsahu zinku v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: — nariadenie (ES) č. 152/2009 – atómová absorpčná spektrometria (AAS) alebo — EN 15510: Indukčne viazaná plazma –	Všetky druhy zvierat	-	-	Psy a mačky: 200 (celkovo) Lososoblížne a náhradky mlieka pre teľatá: 180 (celkovo) Prasiatka, ošípané, králiky a všetky druhy rýb okrem lososoblížnych: 150 (celkovo) Iné druhy a kategórie: 120 (celkovo)	1. Doplnková látka sa musí do krmiva pridávať vo forme premixu. 2. Pre používateľov kŕmnej doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká s vdychovaním, kontaktu s pokožkou alebo očami. Ak nie je možné znížiť riziko na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2016/1095 od 27. 7 2016.

		atómová emisná spektrometria (ICP-AES) alebo — EN 15621: Indukčne viazaná plazma – atómová emisná spektrometria (ICP-AES) po tlakovej digescii.					
3b606	Hydrát zinočnatého chelátu s aminokyselinami	*Charakteristika doplnkovej látky* Prípravok komplexu zinku a aminokyselín, v ktorom sú zinok a aminokyseliny získané zo sójového proteínu chelátované koordinovanými kovalentnými väzbami, vo forme prášku s minimálnym obsahom 10 % zinku. *Charakteristika účinnej látky* Chemický vzorec: $Znx)_{1–3} \cdot nH_2O$, x = anión ľubovoľnej aminokyseliny z hydrolyzátu sójového proteínu. Najviac 10 % molekúl presahujúcich hodnotu 1 500Da. *Analytické metódy** Na kvantifikáciu obsahu aminokyselín v kŕmnej doplnkovej látke: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD). Na kvantifikáciu celkového obsahu zinku v kŕmnej doplnkovej látke: — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP- AES (EN 15510 alebo EN 15621) alebo — atómová absorpčná spektrometria, AAS (ISO 6869). Na kvantifikáciu celkového obsahu zinku v premixoch: — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP- AES (EN 15510 alebo EN 15621) alebo — atómová absorpčná spektrometria, AAS (ISO 6869) alebo — hmotnostná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-MS (EN 17053). Na kvantifikáciu celkového obsahu zinku v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP- AES (EN 15510 alebo EN 15621) alebo	Všetky druhy zvierat			psy a mačky: 200 (celkovo) lososoblížne a náhradky mlieka pre teľatá: 180 (celkovo) prasiatka, ošípané, králiky a všetky druhy rýb okrem lososoblížnych: 150 (celkovo) iné druhy a kategórie: 120 (celkovo	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami, a to najmä pre obsah ťažkých kovov vrátane niklu. Ak riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na prijateľnú úroveň, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2016/1095 od 27. 7 2016 v znení nariadenia (EÚ) 2022/1458.

		— atómová absorpčná spektrometria, AAS [nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (časť C prílohy IV) alebo ISO 6869] alebo — hmotnostná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-MS (EN 17053).					
3b606i	Hydrát zinočnatého chelátu s aminokyselinami	*Charakteristika doplnkovej látky* Prípravok komplexu zinku a aminokyselín, v ktorom sú zinok a aminokyseliny chelátované koordinovanými kovalentnými väzbami, vo forme prášku s obsahom zinku 10 – 11 % a minimálne 17 % voľných aminokyselín. *Charakteristika účinnej látky* Chemický vzorec: $Znx)_{1-3}•nH_2O$, kde sa x rovná akejkoľvek aminokyseline pochádzajúcej zo zdrojov hydrolyzovaných bielkovín z peria alebo rastlín; najviac 10 % molekúl presahujúcich hodnotu 1500 Da. *Analytická metóda** Na kvantifikáciu obsahu aminokyselín v kŕmnej doplnkovej látke: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD), nariadenie Komisie 152/2009 (časť F prílohy III) a EN ISO 17180. Na kvantifikáciu celkového obsahu zinku v kŕmnej doplnkovej látke: — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP- AES (EN 15510 alebo EN 15621) alebo — atómová absorpčná spektrometria, AAS (ISO 6869). Na kvantifikáciu celkového obsahu zinku v premixoch: — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP- AES (EN 15510 alebo EN 15621) alebo — atómová absorpčná spektrometria, AAS (ISO 6869) alebo — hmotnostná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-MS (EN 17053). Na kvantifikáciu celkového obsahu zinku v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP- AES (EN 15510 alebo EN 15621) alebo — atómová absorpčná spektrometria, AAS [nariadenie	Všetky druhy zvierat	-	-	psy a mačky: 200 (celkovo) lososoblížne a náhradky mlieka pre teľatá: 180 (celkovo) prasiatka, ošípané, králiky a všetky druhy rýb okrem lososoblížnych: 150 (celkovo) iné druhy a kategórie: 120 (celkovo)	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami, a to najmä pre obsah ťažkých kovov vrátane niklu. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu očí, kože a dýchacích ciest. 3.V prípade doplnkových látok, ktoré sú produktmi hydrolýzy živočíšnych bielkovín, sa na označení doplnkovej látky a premixov uvedie živočíšny pôvod (druhy vtákov). Povolené nariadením (EÚ) 2016/1095 od 27.7. 2016 v znení nariadenia (EÚ) 2022/1458.

		Komisie (ES) č. 152/2009 (časť C prílohy IV) alebo ISO 6869] alebo — hmotnostná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-MS (EN 17053).					
3b607	Hydrát zinočnatého chelátu s glycínom [monohydrát bis(aminoacetáto-N,O)zinočnatého komplexu] (v tuhej forme)	*Zloženie doplnkovej látky* hydrát zinočnatého chelátu s glycínom vo forme prášku s minimálnym obsahom zinku 15 %. vlhkosť: maximálne 10 %. *Charakteristika účinnej látky* chemický vzorec: Znx)1-3 · nH2O, x = anión glycínu. *Analytické metódy** Na stanovenie celkového obsahu obsahu amin.okyselín v kŕmnej doplnkovej látke: — metóda ionexovej chromatografie s pokolónovou derivatizáciou a UV alebo fluorescenčnou detekciou. nariadenie (ES) č. 152/2009 (príloha III, bod F). Na stanovenie celkového obsahu zinku v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch: — EN 15510: Indukčne viazaná plazma – atómová emisná spektrometria (ICP-AES) alebo — EN 15621: Indukčne viazaná plazma – atómová emisná spektrometria (ICP-AES) po tlakovej digescii. Na stanovenie celkového obsahu zinku v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: — nariadenie (ES) č. 152/2009 – atómová absorpčná spektrometria (AAS) alebo — EN 15510: Indukčne viazaná plazma – atómová emisná spektrometria (ICP-AES) alebo — EN 15621: Indukčne viazaná plazma – atómová emisná spektrometria (ICP-AES) po tlakovej digescii.	Všetky druhy zvierat	-	-	Psy a mačky: 200 (celkovo) Lososoblížne a náhradky mlieka pre teľatá: 180 (celkovo) Prasiatka, ošípané, králiky a všetky druhy rýb okrem lososoblížnych: 150 (celkovo) Iné druhy a kategórie: 120 (celkovo)	1. Doplnková látka sa musí do krmiva pridávať vo forme premixu. 2. Pre používateľov kŕmnej doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká s vdychovaním, kontaktu s pokožkou alebo očami. Ak nie je možné znížiť riziko na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2016/1095 od 27. 7 2016
3b608	Hydrát zinočnatého chelátu s glycínom [monohydrát bis(aminoacetáto-N,O)zinočnatého	*Zloženie doplnkovej látky* tekutý hydrát zinočnatého chelátu s glycínom s min.imálnym obsahom zinku 7 %.	Všetky druhy zvierat			Psy a mačky: 200 (celkovo) Lososoblížne a náhradky mlieka pre teľatá: 180 (celkovo)	1. Doplnková látka sa musí do krmiva pridávať vo forme premixu. 2. Zinočnatý chelát s glycínom (v

	komplexu] (v kvapalnej forme)	*Charakteristika účinnej látky* chemický vzorec: Znx)1-3 · nH2O, x = anión glycínu. *Analytické metódy** Na stanovenie celkového obsahu obsahu aminokyselín v kŕmnej doplnkovej látke: — metóda ionexovej chromatografie s pokolónovou derivatizáciou a UV alebo fluorescenčnou detekciou. nariadenie (ES) č. 152/2009 (príloha III, bod F). Na stanovenie celkového obsahu zinku v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch: — EN 15510: Indukčne viazaná plazma – atómová emisná spektrometria (ICP-AES) alebo — EN 15621: Indukčne viazaná plazma – atómová emisná spektrometria (ICP-AES) po tlakovej digescii. Na stanovenie celkového obsahu zinku v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: — nariadenie (ES) č. 152/2009 – atómová absorpčná spektrometria (AAS) alebo — EN 15510: Indukčne viazaná plazma – atómová emisná spektrometria (ICP-AES) alebo — EN 15621: Indukčne viazaná plazma – atómová emisná spektrometria (ICP-AES) po tlakovej digescii.				Prasiatka, ošípané, králiky a všetky druhy rýb okrem lososoblížnych: 150 (celkovo) Iné druhy a kategórie:	kvapalnej forme) možno uvádzať na trh a používať ako doplnkovú látku vo forme prípravku. 3. Pre používateľov kŕmnej doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká s vdychovaním, kontaktu s pokožkou alebo očami. Ak nie je možné znížiť riziko na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2016/1095 od 27. 7 2016
3b609	Monohydrát hydroxid- chloridu zinočnatého	*Charakterizácia doplnkovej látky* chemický vzorec: $Zn_5(OH)_8Cl_2 \cdot (H_2O)$ číslo CAS: 12167-79-2 čistota: min. 84 % oxid zinočnatý: max. 9 % obsah zinku: min. 54 % častice < 50 µm: menej ako 1 % Analytická metóda:*	Všetky druhy zvierat	-	-	Psy a mačky: 200 (celkovo) Lososoblížne a náhradky mlieka pre teľatá: 180 (celkovo) Prasiatka, ošípané, králiky a všetky druhy rýb okrem lososoblížnych: 150	* Celkové množstvo v mg/kg krmiva. Na účely bezpečnosti používateľov: Počas manipulácie sa používa ochranná dýchacia maska, ochranné okuliare a rukavice. Doplnková látka sa zapracúva do krmiva vo forme premixu.

		Na identifikáciu monohydrátu hydroxid-chloridu zinočnatého v kryštalickej forme v kŕmnej doplnkovej látke: — röntgenová difrakcia (XRD). Na stanovenie celkového obsahu zinku v doplnkovej látke a premixoch: — EN 15510: Indukčne viazaná plazma – atómová emisná spektrometria (ICP-AES) alebo — CEN/TS 15621: Indukčne viazaná plazma – atómová emisná spektrometria (ICP-AES) po mineralizácii tlakom. Na stanovenie celkového obsahu zinku v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: — atómová absorpčná spektrometria (AAS), prípadne — EN 15510 alebo CEN/TS 15621.				(celkovo) Iné druhy a kategórie: 120 (celkovo)	Povolené nariadením (EÚ) č. 991/2012 od 15.11.2012 v znení nariadenia (EÚ) 2016/1095.
3b610	chelát zinku hydroxyanalógu metionínu	*Charakteristika doplnkovej látky:* Chelát zinku hydroxyanalógu metionínu s obsahom 17 % zinku a 79 % kyseliny (2-hydroxy-4-metylsulfanyl) butánovej. Maximálny obsah niklu: 1,7 ppm. Tuhá forma. *Analytická metóda*:* Na kvantifikáciu obsahu hydroxyanalógu metionínu v kŕmnej doplnkovej látke: —titrácia, potenciometrická titrácia po oxidačno-redukčnej reakcii. Na kvantifikáciu celkového obsahu zinku v kŕmnej doplnkovej látke: — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510 alebo EN 15621) alebo — atómová absorpčná spektrometria, AAS (ISO 6869). Na kvantifikáciu celkového obsahu zinku v premixoch: — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510 alebo EN 15621) alebo — atómová absorpčná spektrometria, AAS (ISO 6869) alebo — hmotnostná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-MS (EN 17053). Na kvantifikáciu celkového obsahu zinku v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510 alebo EN 15621) alebo	Všetky druhy	-	-	Psy a mačky: 200 (celkovo). Lososoblížne a náhradky mlieka pre teľatá: 180 (celkovo). Prasiatka, ošípané, králiky a všetky druhy rýb okrem lososoblížnych: 150 (celkovo) iné druhy a kategórie: 120 (celkovo).	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. Chelát zinku hydroxyanalógu metionínu možno uvádzať na trh a používať ako doplnkovú látku vo forme prípravku. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami, a to najmä pre obsah ťažkých kovov vrátane niklu. Ak riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na prijateľnú úroveň, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2021/968 od 7.7.2021. Prechodné obdobie: 1. Chelát zinku hydroxyanalógu metionínu, ako aj premixy obsahujúce túto doplnkovú látku vyrobené a označené

		— atómová absorpčná spektrometria, AAS [nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (časť C prílohy IV) alebo ISO 6869] alebo — hmotnostná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-MS (EN 17053).					pred 7. januárom 2022v súlade s pravidlami platnými pred 7. júlom 2021, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce chelát zinku hydroxyanalógu metionínu, ktoré sú vyrobené a označené pred 7. júlom 2022v súlade s pravidlami platnými pred 7. júlom 2021, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce chelát zinku hydroxyanalógu metionínu, ktoré sú vyrobené a označené pred 7. júlom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 7. júlom 2021, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.
3b611	Chelát zinku a metionínu (1:2)	*Zloženie doplnkovej látky* Prášok s obsahom DL-metionínu najmenej 78 % a zinku medzi 17,5 % a 18,5 % *Charakteristika účinnej látky* Chelát zinku a metionínu: komplex zinku a metionínu 1:2 (Zn(Met) 2) Chemický vzorec: $C_{10}H_{20}N_2O_4S_2Zn$ Číslo CAS: 151214-86-7 *Analytická metóda** Stanovenie obsahu metionínu v doplnkových látkach: - ISO/CD 17180: Ionexová chromatografická metóda s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou alebo fluorescenčnou detekciou. Stanovenie celkového obsahu zinku v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch: - EN 15510: atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP-AES) alebo	Všetky druhy zvierat	-	-	Psy a mačky: 200 (celkovo) Lososoblížne a náhradky mlieka pre teľatá: 180 (celkovo) Prasiatka, ošípané, králiky a všetky druhy rýb okrem lososoblížnych: 150 (celkovo) Iné druhy a kategórie: 120 (celkovo)	**Celkové množstvo v krmive. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. Na účely bezpečnosti používateľov: počas manipulácie by sa mala používať ochranná dýchacia maska, ochranné okuliare a rukavice. Pri bilancovaní živín krmiva mal by sa zohľadňovať obsah metionínu uvedenej doplnkovej látky. Povolené nariadením (EÚ) č. 636/2013 od 22.7.2013 v znení nariadenia (EÚ) 2016/1095.

		- CEN/TS 15621: atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP-AES) po tlakovej digescii. Stanovenie celkového obsahu zinku v krmivách: - nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 – atómová absorpčná spektrometria (AAS) alebo - EN 15510: atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP-AES) alebo - CEN/TS 15621: atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP-AES) po tlakovej digescii.					
3b612	Zinočnatý chelát s bielkovinovými hydrolyzátmi	*Zloženie doplnkovej látky* zinočnatý chelát s bielkovinovými hydrolyzátmi vo forme prášku s minimálnym obsahom zinku 10 %. Minimálne 85 % zinočnatého chelátu. *Charakteristika účinnej látky* chemický vzorec: Znx)1–3 · nH2O, x = anión bielkovinových hydrolyzátov obsahujúci ľubovoľnú aminokyselinu z hydrolyzátu sójového proteínu. *Analytické metódy** Na stanovenie celkového obsahu bielkovinových hydrolyzátov v kŕmnej doplnkovej látke: —metóda ionexovej chromatografie s pokolónovou derivatizáciou a UV alebo fluorescenčnou detekciou. nariadenie (ES) č. 152/2009 (príloha III, bod F). Na stanovenie celkového obsahu zinočnatého chelátu v kŕmnej doplnkovej látke: — Infračervená spektrometria s Fourierovou transformáciou (FTIR) s následnými multivariačnými regresnými technikami. Na stanovenie celkového obsahu zinku v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch: — EN 15510: Indukčne viazaná plazma – atómová emisná spektrometria (ICP-AES) alebo —EN/TS 15621: Indukčne viazaná plazma – atómová emisná spektrometria (ICP- AES) po tlakovej digescii.	Všetky druhy zvierat	-	-	Psy a mačky: 200 (celkovo) Lososoblížne a náhradky mlieka pre teľatá: 180 (celkovo) Prasiatka, ošípané, králiky a všetky druhy rýb okrem lososoblížnych: 150 (celkovo) Iné druhy a kategórie: 120 (celkovo)	1. Doplnková látka sa musí do krmiva pridávať vo forme premixu. 2. Zinočnatý chelát s bielkovinovými hydrolyzátmi možno uvádzať na trh a používať ako doplnkovú látku vo forme prípravku. 3. Pre používateľov kŕmnej doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká s vdychovaním, kontaktu s pokožkou alebo očami. Ak nie je možné znížiť riziko na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opa-treniami, doplnková látka a pre-mixy sa musia používať s vhod-nými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2016/1095 od 27. 7 2016

		Na stanovenie celkového obsahu zinku v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: — nariadenie (ES) č. 152/2009 – atómová absorpčná spektrometria (AAS) alebo — EN 15510: Indukčne viazaná plazma – atómová emisná spektrometria (ICP-AES) alebo — EN 15621: Indukčne viazaná plazma – atómová emisná spektrometria (ICP-AES) po tlakovej digescii.					
3b613	Zinkium-bislyzinát	*Charakteristika doplnkovej látky:* Prášok alebo granuly s obsahom minimálne 13,5 % zinku a minimálnym obsahom 85,0 % lyzínu. Zinok vo forme chelátu zinku bislyzinátu HCl: minimálne 85 %. *Charakteristika účinnej látky:* Chelát zinku bislyzinátu HCl Chemický vzorec: $Zn(C_6H_{13}N_2O_2)_2 \times 2HCl \times 2H_2O$ Číslo CAS: 23333-98-4 *Analytické metódy**: Na kvantifikáciu obsahu lyzínu v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-UV/FD) alebo — VDLUFA 4.11.6 alebo EN ISO 17180. Na stanovenie celkového obsahu zinku v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch: — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP-AES) – EN 15510 alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii (ICP-AES) – EN 15621. Na stanovenie celkového obsahu zinku v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: — atómová emisná spektrometria s indukčne	Všetky druhy zvierat			Psi a mačky: 200 (celkovo) Lososoblížne a náhradky mlieka pre teľatá: 180 (celkovo) Prasiatka, ošípané, králiky a všetky druhy rýb okrem lososoblížnych: 150 (celkovo) Iné druhy a kategórie: 120 (celkovo)	1.Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. Zinkium-bislyzinát možno uvádzať na trh a používať ako doplnkovú látku vo forme prípravku. 3. Pre používateľov kŕmnej doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne bezpečnostné riziko pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak nie je možné znížiť riziko na prijateľnú úroveň iným spôsobom, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2016/973 od 8.7.2016.

		viazanou plazmou (ICP-AES) – EN 15510 alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii (ICP-AES) – EN 15621 alebo — atómová absorpčná spektrometria (AAS) – nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009.					
3b614	chelát zinku metionín sulfátu	*Zloženie doplnkovej látky* chelát zinku metionín sulfátu vo forme prášku s obsahom zinku od 2 % do 15 %. *Charakteristika účinnej látky* kyselina hydrogen-(DL-metionináto-N,O,S)[sulfáto(2-)-O]zinočnatá“; chelátovaný zinok s metionínom v molárnom pomere 1: 1. Chemický vzorec: $C_5H_{11}NO_6S_2Zn$ Číslo CAS: 56329-42-1 *Analytické metódy** Na stanovenie celkového obsahu zinku v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch: — EN 15510: indukčne viazaná plazma – atómová emisná spektrometria (ICP-AES) alebo — EN 15621: indukčne viazaná plazma – atómová emisná spektrometria (ICP-AES) po tlakovej digescii. Na stanovenie obsahu metionínu v doplnkových látkach: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-UV/FD) – EN ISO 17180 alebo VDLUFA 4.11.6 a EN ISO 13903. Na stanovenie celkového obsahu zinku v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach:	Všetky druhy zvierat	-	-	psy a mačky: 200 (celkovo) lososoblížne a náhradky mlieka pre teľatá: 180 (celkovo) prasiatka, ošípané, králiky a všetky druhy rýb okrem lososoblížnych: 150 (celkovo) iné druhy a kategórie: 120 (celkovo)	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. Chelát zinku metionínu sulfátu možno uvádzať na trh a používať ako doplnkovú látku vo forme prípravku. 3. Pre používateľov kŕmnej doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne bezpečnostné riziko pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2019/1125 od 22.7.2019.

		— nariadenie (ES) č. 152/2009 – atómová absorpčná spektrometria (AAS) alebo — EN 15510: Indukčne viazaná plazma – atómová emisná spektrometria (ICP-AES) alebo — EN 15621: Indukčne viazaná plazma – atómová emisná spektrometria (ICP-AES) po tlakovej digescii.					
3b615	Chelát zinku s lyzínom a kyselinou glutámovou	*Zloženie doplnkovej látky:* zmes chelátov zinku s lyzínom a chelátov zinku s kyselinou glutámovou v pomere 1: 1 vo forme prášku s obsahom zinku 17 – 19 %, s obsahom lyzínu 19 – 21 %, s obsahom kyseliny glutámovej 21 – 23 % a maximálnou vlhkosťou 3 % *Charakteristika účinných látok:* Chemické vzorce: kyselina 2,6-diaminohexánová, zinočnatý komplex, soľ chloridu a hydrogénsulfátu: $C_6H_{19}ClN_2O_8SZn$ kyselina 2-aminopentándiová, zinočnatý komplex, soľ sodíka a hydrogénsulfátu: $C_5H_8NNaO_8SZn$ *Analytické metódy *:* Na kvantifikáciu obsahu lyzínu a kyseliny glutámovej v kŕmnej doplnkovej látke: — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS). Na kvantifikáciu celkového obsahu zinku v kŕmnej doplnkovej látke: — atómová emisná spektrometria s indukčne	Všetky druhy zvierat	-	-	psy a mačky: 200 (celkom) Lososovité ryby a náhradky mlieka pre teľatá: 180 (celkom) prasiatka, ošípané, králiky a všetky druhy rýb okrem lososovitých: 150 (celkom) iné druhy a kategórie: 120 (celkom)	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. Chelát zinku s lyzínom a kyselinou glutámovou sa môže uvádzať na trh a používať ako doplnková látka vo forme prípravku. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1373 od 22.10.2020

		viazanou plazmou ICP-AES (EN 15 621) alebo — atómová absorpčná spektrometria AAS (EN ISO 6869). Na preukázanie chelátovej štruktúry kŕmnej doplnkovej látky: — infračervená spektrometria (IR) so stredným žiarením spolu s určením obsahu mikroprvkov, lyzínu a kyseliny glutámovej v kŕmnej doplnkovej látke. Na kvantifikáciu celkového obsahu zinku v premixoch: — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15 510 alebo EN 15 621) alebo — atómová absorpčná spektrometria AAS (EN ISO 6869) alebo — atómová hmotnostná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-MS (EN 17 053). Na kvantifikáciu celkového obsahu zinku v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15 510 alebo EN 15 621) alebo — atómová absorpčná spektrometria, AAS [nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009, časť C prílohy IV alebo ISO 6869] alebo — atómová hmotnostná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-MS (EN 17 053).					

3b701	Dihydrát molybdénanu sodného	*Zloženie doplnkovej látky:* Dihydrát molybdénanu sodného ako prášok s minimálnym obsahom molybdénu na úrovni 37 %. Charakteristika účinnej látky: Chemický vzorec: Na_2MoO_4. 2 H_2O Číslo CAS: 10102-40-6 *Analytické metódy*:* Na kvantifikáciu celkového obsahu molybdénu v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch, kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: — EN 15510: atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP- AES). Na kvantifikáciu celkového obsahu sodíka v kŕmnej doplnkovej látke: — EN 15510: atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP-AES) alebo —EN ISO 6869: atómová absorpčná spektrometria (AAS).	Ovce	-	-	2,5 (celkovo)	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami. 3. Na etikete doplnkovej látky a premixov sa musí uviesť: „Pri dopĺňaní molybdénu do krmiva pre ovce musí byť výsledný pomer Cu a Mo v krmive v rozmedzí 3 – 10, aby sa zabezpečila primeraná rovnováha s meďou.“ Povolené nariadením (EÚ) 2019/1964 od 18.12.2019. Prechodné opatrenia: 1. Dihydrát molybdénanu sodného a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 18. júnom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 18. decembrom 2019, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce dihydrát molybdénanu sodného, ktoré sú vyrobené a označené pred 18. decembrom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 18. decembrom 2019, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín.

							3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce dihydrát molybdénanu sodného, ktoré sú vyrobené a označené pred 18. decembrom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 18. decembrom 2019, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.
E 8	Selén (Se) ako seleničitan disodný	Na_2SeO_3	Všetky	-	-	0,5 *	* Celkové množstvo v mg/kg krmiva. Doba povolenia: [2)]
3b801	seleničitan sodný	*Charakteristika doplnkovej látky* seleničitan sodný vo forme prášku s minimálnym obsahom 45 % selénu *Charakteristika účinnej látky* seleničitan sodný Chemický vzorec: Na_2SeO_3 Číslo CAS: 10102-18-8 Číslo Einecs: 233-267-9 *Analytická metóda** Na charakterizáciu seleničitanu sodného: —titrácia – Európsky liekopis, monografia 01/2008:1677 a/alebo — gravimetria. Na stanovenie celkového obsahu sodíka v seleničitane sodnom: — atómová absorpčná spektrometria (AAS) – EN ISO 6869:2000 alebo —atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP- AES)	Všetky druhy	-	-	0,50 (celkovo)	1. Seleničitan sodný sa môže uvádzať na trh a používať ako doplnková látka pozostávajúca z prípravku. 2. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixu stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premix sa musia používať s primeranými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2019/49 od 3.2.2019. Prechodné opatrenia:

		– EN:15510:2007. Na stanovenie celkového obsahu selénu v premixoch, kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: — atómová absorpčná spektrometria s technikou generovania hydridov (HGAAS) po mikrovlnnej digescii – EN 16159:2012.					1.Seleničitan sodný a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 3. augustom 2019 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 3. februárom 2019, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2.Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce seleničitan sodný, ktoré sú vyrobené a označené pred 3. februárom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 3. februárom 2019, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce seleničitan sodný, ktoré sú vyrobené a označené pred 3. februárom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 3. februárom 2019, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.
3b802	Potiahnutý granulovaný seleničitan sodný	*Charakteristika doplnkovej látky* potiahnutý granulovaný prípravok seleničitanu sodného s — obsahom selénu 1 % – 4,5 % a —poťahovacími činidlami a dispergantmi [polyoxyetylén (20) sorbitanmonolaurát (E 432), glycerol- polyetylénglykol-ricínoleát (E 484), polyetylénglykol 300, sorbitol (E 420ii) alebo maltodextrín] s obsahom najviac 5 % a —granulovacími látkami (uhličitan vápenato-horečnatý, uhličitan vápenatý, kukuričné klasy) s obsahom najviac 100 hm. %. Častice < 50 μm: pod 5 %	Všetky druhy	-	-	0,50 (celkovo)	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixu stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premix sa musia používať s primeranými osobnými ochrannými prostriedkami.

		Charakteristika účinnej látky seleničitan sodný Chemický vzorec: Na_2SeO_3 Číslo CAS: 10102-18-8 Číslo Einecs: 233-267-9 *Analytická metóda** Na stanovenie celkového obsahu selénu v kŕmnej doplnkovej látke (filmom obalený granulovaný prípravok): —atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP- AES) alebo —hmotnostná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP- MS). Na stanovenie celkového obsahu sodíka v kŕmnej doplnkovej látke (filmom obalený granulovaný prípravok): — atómová absorpčná spektrometria (AAS) – EN ISO 6869:2000 alebo —atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP- AES) - EN:15510:2007. Na stanovenie celkového obsahu selénu v premixoch, kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: — atómová absorpčná spektrometria s technikou generovania hydridov (HGAAS) po mikrovlnnej digescii – EN 16159:2012.					Povolené nariadením (EÚ) 2019/49 od 3.2.2019.
3b803	Selénan sodný	*Charakteristika doplnkovej látky* selénan sodný vo forme prášku s minimálnym obsahom 41 % selénu Charakteristika účinnej látky selénan sodný Chemický vzorec: Na_2SeO_4 Číslo CAS: 13410-01-0	Prežúvavce	-	-	0,50 (celkovo)	1. Selénan sodný sa môže uvádzať na trh a používať ako doplnková látka vo forme prípravku. 2. Doplnková látka s sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia

		*Analytická metóda** Na stanovenie celkového obsahu selénu v kŕmnej doplnkovej látke: — Titrácia Na stanovenie celkového obsahu sodíka v selénane sodnom: —atómová absorpčná spektrometria (AAS) – EN ISO 6869:2000; alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP-AES) – EN 15510:2007. Na stanovenie celkového obsahu selénu v premixoch, kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: —atómová absorpčná spektrometria s technikou generovania hydridov (HGAAS) po mikrovlnnej digescii – EN 16159:2012.					krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premix sa musia používať s primeranými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2020/377 od 6.3.2020.
3b810i	kvasnice obohatené selénom *Saccharomyces cerevisia*e CNCM I-3060, inaktivované	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok organického selénu: obsah selénu: od 3 000do 3 500mg Se/kg organický selén > 97 až 99 % celkového obsahu selénu selenometionín > 63 % celkového obsahu selénu *Charakteristika účinnej látky* selenometionín produkovaný mikroorganizmom Saccharomyces cerevisiae CNCM I-3060 Chemický vzorec: $C_5H_{11}NO_2Se$ *Analytická metóda** Na stanovenie selenometionínu v kŕmnej doplnkovej látke: —vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s reverznou fázou s UV detekciou (RP-HPLC-UV) alebo	Všetky druhy zvierat	-		0,50 (celkom)	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stability. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdýchnutí. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest. 4. Maximálne množstvo pridaného organického selénu: 0,2 mg Se/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %.

		-vysokoúčinná kvapalinová chromatografia a hmotnostná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (HPLC- ICPMS) po trojitej proteolytickej digescii. Na stanovenie celkového obsahu selénu v kŕmnej doplnkovej látke: — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP- AES) alebo — hmotnostná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICPMS). Na stanovenie celkového obsahu selénu v premixoch, kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: — atómová absorpčná spektrometria s technikou generovania hydridov (HGAAS) po mikrovlnnej digescii (EN 16159:2012).					5. Potenciálna prašnosť doplnkovej látky musí zaručovať maximálnu expozíciu selénu v hodnote 0,2 mg Se/m^3 Povolené nariadením (EÚ) 2019/804 od 9.6.2019 v znení nariadenia (EÚ) 2022/1459.
3b811	Kvasnice obohatené selénom *Saccharomyces cerevisia*e NCYC R397, inaktivované	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok organického selénu: obsah selénu: od 2 000 do 3 500 mg Se/kg organický selén > 98 % celkového obsahu selénu selenometionín > 63 % celkového obsahu selénu *Charakteristika účinnej látky* selenometionín produkovaný mikroorganizmom Saccharomyces cerevisiae NCYC R397 Chemický vzorec: $C_5H_{11}NO_2Se$ *Analytická metóda** Na stanovenie selenometionínu v kŕmnej doplnkovej látke: —vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s reverznou fázou s UV detekciou (RP-HPLC-UV) alebo	Všetky druhy zvierat	-		0,50 (celkom)	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou, so sliznicami alebo s očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. 3. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov uveďte podmienky skladovania a stability. 4. Maximálne množstvo pridaného organického selénu: 0,20 mg Se/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %.

		—vysokoúčinná kvapalinová chromatografia a hmotnostná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (HPLC-ICPMS) po trojitej proteolytickej digescii. Na stanovenie celkového obsahu selénu v kŕmnej doplnkovej látke: — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP- AES) alebo — hmotnostná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICPMS). Na stanovenie celkového obsahu selénu v premixoch, kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: — atómová absorpčná spektrometria s technikou generovania hydridov (HGAAS) po mikrovlnnej digescii (EN 16159:2012).					Povolené nariadením (EÚ) 2019/804 od 9.6.2019. Prechodné obdobie: 1. Selén v organickej forme produkovaný mikroorganizmom *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-3060, selenometionín produkovaný mikroorganizmom *Saccharomyces cerevisiae* CNCM R397 a premixy obsahujúce tieto látky, vyrobené a označené pred 9. decembrom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 9. júnom 2019, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, vyrobené a označené pred 9. júnom 2020 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 9. júnom 2019, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku, vyrobené a označené pred 9. júnom 2021 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 9. júnom 2019, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
3b812	kvasnice *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-3399 obohatené selénom, inaktivované	*Zloženie doplnkovej látky:* Prípravok organického selénu: obsah selénu: od 2 000 do 3 500 mg Se/kg organický selén > 97 až 99 % celkového obsahu selénu selenometionín > 63 % celkového obsahu selénu	Všetky druhy	-	-	0,50 (celkovo	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov uveďte podmienky skladovania a stability. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri

		Charakteristika účinnej látky: selenometionín produkovaný mikroorganizmom *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-3399 Chemický vzorec: $C_5H_{11}NO_2Se$ *Analytická metóda *:* Na stanovenie selenometionínu v kŕmnej doplnkovej látke: — vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s reverznou fázou s UV detekciou (RP-HPLC-UV) alebo — vysokoúčinná kvapalinová chromatografia a hmotnostná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (HPLC-ICP-MS) po trojitej proteolytickej digescii. Na stanovenie celkového obsahu selénu v kŕmnej doplnkovej látke: — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP- AES) alebo — hmotnostná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP-MS). Na stanovenie celkového obsahu selénu v premixoch, kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: — atómová absorpčná spektrometria s technikou generovania hydridov (HGAAS) po mikrovlnnej digescii (EN 16159:2012).					vdychovaní a styku s pokožkou. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami. 4. Maximálne množstvo pridaného organického selénu: 0,2 mg Se/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. Povolené nariadením (EÚ) 2020/2117 od 6.1.2021. Prechodné obdobie: 1. Selenometionín produkovaný mikroorganizmom *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-3399, ako aj premixy obsahujúce túto doplnkovú látku vyrobené a označené pred 6. júlom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 6. januárom 2021, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce selenometionín produkovaný mikroorganizmom *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-3399, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. januárom 2022 v súlade s pravidlami platnými pred 6. januárom 2021, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3.Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce selenometionín produkovaný mikroorganizmom *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-3399, ktoré sú vyrobené a označené pred 6. januárom 2023 v súlade s pravidlami platnými pred 6. januárom 2021, možno naďalej uvá-

							dzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.
3b813	Selenometionín produkovaný mikroorganizmom *Saccharomyces cerevisiae* NCYC R646 (inaktivované kvasnice obohatené selénom)	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok organického selénu: - obsah selénu: od 1000 do 2650 mg Se/kg - organický selén > 98 % celkového obsahu selénu - selenometionín > 70 % celkového obsahu selénu *Charakteristika účinnej látky* Selenometionín produkovaný mikroorganizmom *Saccharomyces cerevisiae* NCYC R646 *Analytická metóda:** Stanovenie selenometionínu v kŕmnej doplnkovej látke: Vysokoúčinná kvapalinová chromatografia a hmotnostná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (HPLC-ICPMS) po trojitej proteolytickej digescii. Stanovenie celkového obsahu selénu v kŕmnej doplnkovej látke: hmotnostná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICPMS) po mikrovlnnej digescii s HNO_3/H_2O_2. Stanovenie celkového obsahu selénu v premixoch a krmive: atómová absorpčná spektrometria s tvorbou hydridov (HGAAS) po mikrovlnnej digescii s HNO_3/H_2O_2 (EN 16159:2012).	Všetky	-	-	0,50*	* Celkové množstvo selénu v mg/kg krmiva. 1. Doplnková látka sa zapracuje do kŕmnej zmesi vo forme premixu. 2. Najvyšší obsah organického selénu je 0,20 mg Se/kg kompletného krmiva o vlhkosti 12 %. 3. Ochranné opatrenia pre používateľov: ochranná dýchacia maska, ochranné okuliare a rukavice počas manipulácie. Povolené nariadením (EÚ) č. 427/2013 od 29.5.2013. Prechodné obdobie: Výroba krmív sa zosúladí s novými legislatívnymi požiadavkami najneskoršie do 28.7.2013. Krmivá vyrobené podľa nariadenia (ES) č. 900/2009 sa môžu spotrebovať do vyčerpania zásob.
3b814	Hydroxyanalóg selenometionínu	*Zloženie doplnkovej látky* Tuhý a tekutý prípravok hydroxyanalógu selenometionínu Obsah selénu: od 18 000 do 24 000 mg Se/kg Organický selén > 99 % celkového obsahu Se Hydroxyanalóg selenometionínu > 98 % celkového obsahu Se Tuhý prípravok: 5 % hydroxyanalógu selenometionínu a 95 % nosiča Tekutý prípravok: 5 % hydroxyanalógu selenometionínu a 95 % destilovanej vody	Všetky	-	-	0,50*	* Celkové množstvo selénu v mg/kg krmiva. 1. Doplnková látka sa zapracuje do kŕmnej zmesi vo forme premixu. 2. Najvyšší obsah organického selénu je 0,20 mg Se/kg kompletného krmiva o vlhkosti 12 %. 3. Ochranné opatrenia pre používateľov: ochranná dýchacia maska, ochranné okuliare a rukavice počas manipulácie. Povolené nariadením (EÚ) č. 445/2013 od 4.6.2013.

		Charakteristika účinnej látky Organický selén z hydroxyanalógu selenometionínu (kyselina R,S-2-hydroxy-4-metylselénbutánová) Chemický vzorec: $C_5H_{10}O_3Se$ číslo CAS: 873660-49-2 *Analytická metóda** Stanovenie celkového obsahu hydroxyanalógu metionínu v kŕmnej doplnkovej látke: — vysokoúčinná kvapalinová chromatografia v spojení s ultrafialovou (UV) detekciou pri 220 nm (HPLC-UV) Stanovenie celkového obsahu selénu v kŕmnej doplnkovej látke: — hmotnostná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICPMS) po mikrovlnnom rozložení s HNO_3/H_2O_2 alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICPAES) po rozložení s HNO_3/HCl Stanovenie celkového obsahu selénu v premixoch a krmive: — atómová absorpčná spektrometria s tvorbou hydridov (HGAAS) po mikrovlnnom rozložení s HNO_3/H_2O_2 (EN 16159:2012).					
3b815	L-selenometionín	*Zloženie doplnkovej látky* Tuhý prípravok L-selenometionínu s obsahom selénu < 40 g/kg *Charakteristika účinnej látky* organický selén vo forme L-selenometionínu (kyselina 2-amino-4-metylselanylbutánová) z chemickej syntézy Chemický vzorec: $C_5H_{11}NO_2Se$ Číslo CAS: 3211-76-5 kryštalický prášok s obsahom L-selenometionínu > 97 % a selénu > 39 % *Analytická metóda** Na stanovenie obsahu L-selenometionínu v kŕmnej doplnkovej látke: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia a hmotnostná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (HPLC-ICPMS) po trojitej proteolytickej digescii.	Všetky druhy zvierat	-	-	0,50**	** Celkové množstvo selénu v mg/kg krmiva. 1.Doplnková látka je zapracovaná do krmiva vo forme premixu. 2. Na účely bezpečnosti používateľov: pri manipulácii používať ochrannú dýchaciu masku, ochranné okuliare a rukavice. 3. V prípade technologických doplnkových látok alebo kŕmnych surovín zahrnutých v prípravku doplnkovej látky sa musí zabezpečiť potenciálna prašnosť < 0,2 g selénu/m^3 vzduchu. 4. V návode na použitie doplnkových látok a premixov uveďte podmienky skladovania a stability. 5. Maximálna miera doplňovania organickým selénom: 0,20 mg Se/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 6. Ak prípravok obsahuje technologickú doplnkovú látku alebo kŕmne suroviny, v

		Na stanovenie celkového obsahu selénu v kŕmnej doplnkovej látke: hmotnostná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICPMS) alebo atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP-AES). Na stanovenie celkového obsahu selénu v premixoch, kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: atómová absorpčná spektrometria s technikou generovania hydridov (HGAAS) po mikrovlnnej digescii (EN 16159:2012).					prípade ktorých je stanovený maximálny obsah alebo na ktoré sa vzťahujú iné obmedzenia, výrobca kŕmnej doplnkovej látky poskytne tieto informácie spotrebiteľom. Povolené nariadením (EÚ) č. 121/2014 od 28.2.2014.
3b816	DL-selenometionín	*Zloženie doplnkovej látky* Tuhý prípravok DL-selenometionínu s obsahom selénu 1 800 mg/kg až 2 200 mg/kg *Charakteristika účinnej látky* Organický selén vo forme DL-selenometionínu [kyselina (RS2)-2-amino-4- metylselenylbutánová] z chemickej syntézy Chemický vzorec: $C_5H_{11}NO_2Se$ Číslo CAS: 2578-28-1 Prášok s min.imálne 97 % DL-selenometionínom *Analytická metóda** Stanovenie DL-selenometionínu v kŕmnej doplnkovej látke: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s UV detekciou (HPLC-UV) Stanovenie celkového obsahu selénu v kŕmnej doplnkovej látke: hmotnostná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP-MS) alebo atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP-AES). Stanovenie celkového obsahu selénu v premixoch, kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: atómová absorpčná spektrometria s postupom generovania hydridu (HGAAS) po mikrovlnnom rozklade (EN 16159:2012).	Všetky druhy zvierat	-	-	0,50**	** Celkové množstvo selénu v mg/kg krmiva. 1. Doplnková látka sa zapracováva do krmiva vo forme premixu. 2. Na účely bezpečnosti používateľov: počas manipulácie by sa mala používať ochranná dýchacia maska, ochranné okuliare a rukavice. 3. V prípade technologických doplnkových látok alebo kŕmnych surovín zahrnutých v prípravku doplnkovej látky sa musí zabezpečiť potenciálna prašnosť < 0,2 g selénu/m^3 vzduchu. 4. V návode na použitie doplnkových látok a premixov uveďte podmienky skladovania a stability. 5. Ak prípravok obsahuje technologickú doplnkovú látku alebo kŕmne suroviny, v prípade ktorých je stanovený max.imálny obsah alebo na ktoré sa vzťahujú iné obmedzenia, výrobca kŕmnej doplnkovej látky poskytne tieto informácie spotrebiteľom. 6. Maximálna miera dopĺňania výživy organickým selénom: 0,20 mg Se/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. Povolené nariadením (EÚ) č. 847/2014 od 25.8.2014.
3b817	Selenometionín produkovaný mikroorganizmom *Saccharomyces cerevisiae* NCYC R645 (inaktivované	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok organického selénu: obsah selénu: od 2 000 do 2 400 mg Se/kg organický selén > 98 % celkového obsahu selénu selenometionín > 70 % celkového obsahu selénu	Všetky druhy	-	-	0,50 (celkovo)	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. Na účely bezpečnosti používateľov: pri manipulácii sa musí používať ochranná dýchacia maska, ochranné okuliare a rukavice. 3. V prípade technologických dopln-

	kvasnice obohatené selénom)	*Charakteristika účinnej látky* Selenometionín produkovaný mikroorganizmom *Saccharomyces cerevisiae* NCYC R645 Chemický vzorec: $C_5H_{11}NO_2Se$ *Analytická metóda** Na stanovenie selenometionínu v kŕmnej doplnkovej látke: —vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s reverznou fázou s UV detekciou (RP-HPLC-UV) alebo —vysokoúčinná kvapalinová chromatografia a hmotnostná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (HPLC-ICPMS) po trojitej proteolytickej digescii. Na stanovenie celkového obsahu selénu v kŕmnej doplnkovej látke: — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP-AES) alebo — hmotnostná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICPMS). Na stanovenie celkového obsahu selénu v premixoch, kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: atómová absorpčná spektrometria s technikou generovania hydridov (HGAAS) po mikrovlnnej digescii (EN 16159:2012).					kových látok alebo kŕmnych surovín zahrnutých v prípravku doplnkovej látky sa musí zabezpečiť potenciálna prašnosť < 0,2 g selénu/m3 vzduchu. 4. V návode na použitie doplnkových látok a premixov uveďte podmienky skladovania a stability. 5. Maximálne množstvo pridaného organického selénu: 0,20 mg Se/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. Povolené nariadením (EÚ) 2015/489 od 13. apríla 2015.
3b818	zinok-L-selenometionín	*Charakteristika doplnkovej látky* tuhý prípravok zinok-L-selenometionínu s obsahom selénu 1 – 2 g/kg *Charakteristika účinnej látky* organický selén vo forme zinok-L-selenometionínu Chemický vzorec: $C_5H_{10}ClNO_2SeZn$ kryštalický prášok s obsahom L-selenometionínu > 62 %, selénu	Všetky druhy	-	-	0,50 (celkovo)	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixu stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito

		> 24,5 %, zinku > 19 % a chloridu > 20 %. *Analytická metóda** Na stanovenie selenometionínu v kŕmnej doplnkovej látke: —vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s fluorescenčnou detekciou (HPLC-FLD). Na stanovenie celkového obsahu selénu v kŕmnej doplnkovej látke: —atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP- AES) alebo —hmotnostná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP- MS). Na stanovenie celkového obsahu selénu v premixoch, kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: — atómová absorpčná spektrometria s technikou generovania hydridov (HGAAS) po mikrovlnnej digescii – EN 16159. Na stanovenie celkového obsahu zinku v kŕmnej doplnkovej látke: —atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP- AES) – EN 15510 alebo —atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii (ICP-AES) – EN 15621.					postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premix sa musia používať s primeranými osobnými ochrannými prostriedkami. 3.V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 4.Maximálne množstvo pridaného organického selénu: 0,20 mg Se/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. Povolené nariadením (EÚ) 2019/49 od 3.2.2019.
3c320	L-lyzín bázický, tekutý	*Zloženie doplnkovej látky:* Vodný roztok L-lyzínu s minimálnym obsahom L-lyzínu na úrovni 50 %. *Charakteristika účinnej látky:* L-lyzín produkovaný fermentáciou baktériou *Escherichia coli* FERM BP- 10941 alebo *Escherichia coli* FERM BP-11355 alebo *Corynebacterium glutamicum* KCCM 11117P alebo *Corynebacterium glutamicum* NRRL B-	Všetky druhy	-	-	-	1. Na etikete doplnkovej látky sa musí uviesť obsah lyzínu. 2. L-lyzín bázický, tekutý, možno uvádzať na trh a používať ako doplnkovú látku vo forme prípravku. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné

		50547 alebo *Corynebacterium glutamicum* NRRL B- 50775 alebo *Corynebacterium glutamicum* KCCM 10227. Chemický vzorec: NH_2-$(CH_2)_4$-CH (NH_2)-COOH Číslo CAS: 56-87-1 *Analytické metódy* :* Na kvantifikáciu lyzínu v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch obsahujúcich viac ako 10 % lyzínu: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS/ FLD) – EN ISO 17180. Na kvantifikáciu lyzínu v premixoch, kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS), nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (príloha III, časť F). Na kvantifikáciu lyzínu vo vode: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD) alebo —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS).					opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní a kontakte s pokožkou a očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest, pokožky a očí. 4. Túto doplnkovú látku možno používať aj vo vode na pitie. 5. Vyhlásenia, ktoré sa majú uviesť na etikete doplnkovej látky a premixov: „Pri doplňovaní L-lyzínom, najmä prostredníctvom vody na pitie, by sa mali zohľadniť všetky esenciálne a podmienečne esenciálne aminokyseliny s cieľom zabrániť nerovnováhe.“ Povolené nariadením (EÚ) 2019/1964 od 18.12.2019. Prechodné opatrenia: 1. Koncentrovaný tekutý L-lyzín (bázický), koncentrovaný tekutý L-lyzín monohydrochlorid, L-lyzín monohydrochlorid, technicky čistý, a síran L-lyzínu produkovaný fermentáciou baktériou *Corynebacterium glutamicum,* ktoré sú povolené na základe smernice Komisie 88/485/EHS, ako aj premixy obsahujúce uvedené látky možno uvádzať na trh do 18. júna 2020 v súlade s pravidlami

							platnými pred 18. decembrom 2019 a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2.Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v odseku 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 18. decembrom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 18. decembrom 2019, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3.Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v odseku 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 18. decembrom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 18. decembrom 2019, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.
3c321	L-lyzín monohydrochlorid, tekutý	*Zloženie doplnkovej látky:* Vodný roztok L-lyzín monohydrochloridu s minimálnym obsahom L- lyzínu na úrovni 22 % a maximálnym obsahom vlhkosti 66 % (minimálne 58 % L-lyzínu v sušine). *Charakteristika účinnej látky:* L-lyzín monohydrochlorid produkovaný fermentáciou baktériou *Escherichia col*i FERM BP-10941 alebo *Escherichia coli* FERM BP-11355. Chemický vzorec: NH_2-$(CH_2)_4$-CH (NH_2)-COOH Číslo CAS: 657-27-2	Všetky druhy	-	-	-	1. Na etikete doplnkovej látky sa musí uviesť obsah lyzínu. 2.L-lyzín monohydrochlorid, tekutý, možno uvádzať na trh a používať ako doplnkovú látku vo forme prípravku. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní a pre oči. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť

		Analytické metódy:* Na identifikáciu L-lyzín monohydrochloridu v kŕmnej doplnkovej látke: —monografia v rámci Kódexu chemických látok v potravinách (Food Chemical Codex) týkajúca sa L-lyzín monohydrochloridu. Na kvantifikáciu lyzínu v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch obsahujúcich viac ako 10 % lyzínu: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS/ FLD) – EN ISO 17180. Na kvantifikáciu lyzínu v premixoch, kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS), nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (príloha III, časť F).					na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest a očí. 4. Vyhlásenia, ktoré sa majú uviesť na etikete doplnkovej látky a premixov: „Pri doplňovaní L-lyzínom by sa mali zohľadniť všetky esenciálne a podmienečne esenciálne aminokyseliny s cieľom zabrániť nerovnováhe.“ Povolené nariadením (EÚ) 2019/1964 od 18.12.2019. Prechodné opatrenia: 1.Koncentrovaný tekutý L-lyzín (bázický), koncentrovaný tekutý L-lyzín monohydrochlorid, L-lyzín monohydrochlorid, technicky čistý, a síran L-lyzínu produkovaný fermentáciou baktériou *Corynebacterium glutamicum*, ktoré sú povolené na základe smernice Komisie 88/485/EHS, ako aj premixy obsahujúce uvedené látky možno uvádzať na trh do 18. júna 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 18. decembrom 2019 a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v odseku 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 18. decembrom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 18. decembrom 2019, možno naďalej

							uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3.Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v odseku 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 18. decembrom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 18. decembrom 2019, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.
3c322	L-lyzín monohydrochlorid, technicky čistý	*Zloženie doplnkovej látky:* Prášok L-lyzín monohydrochloridu s minimálnym obsahom L-lyzínu na úrovni 78 % a maximálnym obsahom vlhkosti 1,5 %. *Charakteristika účinnej látky:* *L*-lyzín monohydrochlorid produkovaný fermentáciou baktériou *Escherichia coli* FERM BP-10941 alebo *Escherichia coli* FERM BP-11355 alebo *Escherichia coli* CGMCC 3705 alebo *Escherichia coli* CGMCC 7.57 alebo *Corynebacterium glutamicum* NRRL B- 50547 alebo *Corynebacterium glutamicum* NRRL B-50775 alebo *Corynebacterium glutamicum* KCCM 11117P alebo *Corynebacterium glutamicum* KCCM 10227. Chemický vzorec: NH2-(CH2)4-CH (NH2)-COOH Číslo CAS: 657-27-2 *Analytické metódy*:* Na identifikáciu L-lyzín monohydrochloridu v kŕmnej doplnkovej látke: —monografia v rámci Kódexu chemických látok	Všetky druhy	-	-	-	1. Na etikete doplnkovej látky sa musí uviesť obsah lyzínu. 2. L-lyzín monohydrochlorid, technicky čistý, možno uvádzať na trh a používať ako doplnkovú látku vo forme prípravku. 3. Obsah endotoxínov v doplnkovej látke a jej potenciálna prašnosť musia zaručovať maximálnu expozíciu endotoxínom v hodnote 1600 IU endotoxínov na m3 vzduchu [(6)]. 4. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest.

		v potravinách (Food Chemical Codex) týkajúca sa L-lyzín monohydrochloridu. Na kvantifikáciu lyzínu v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch obsahujúcich viac ako 10 % lyzínu: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS/ FLD) – EN ISO 17180. Na kvantifikáciu lyzínu v premixoch, kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS), nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (príloha III, časť F). Na kvantifikáciu lyzínu vo vode: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD) alebo —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS).					5. Túto doplnkovú látku možno používať aj vo vode na pitie. 6. Vyhlásenia, ktoré sa majú uviesť na etikete doplnkovej látky a premixov: „Pri doplňovaní L-lyzínom, najmä prostredníctvom vody na pitie, by sa mali zohľadniť všetky esenciálne a podmienečne esenciálne aminokyseliny s cieľom zabrániť nerovnováhe.“ Povolené nariadením (EÚ) 2019/1964 od 18.12.2019. Prechodné opatrenia: 1.Koncentrovaný tekutý L-lyzín (bázický), koncentrovaný tekutý L-lyzín monohydrochlorid, L-lyzín monohydrochlorid, technicky čistý, a síran L-lyzínu produkovaný fermentáciou baktériou *Corynebacterium glutamicum*, ktoré sú povolené na základe smernice Komisie 88/485/EHS, ako aj premixy obsahujúce uvedené látky možno uvádzať na trh do 18. júna 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 18. decembrom 2019 a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v odseku 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 18. decembrom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 18. decembrom 2019, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak

							sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3.Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v odseku 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 18. decembrom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 18. decembrom 2019, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.
3c324	Síran L-lyzínu	*Zloženie doplnkovej látky:* Granulát s minimálnym obsahom L- lyzínu na úrovni 52 % a s maximálnym obsahom síranu na úrovni 24 %. Charakteristika účinnej látky: Síran L-lyzínu produkovaný fermentáciou baktériou *Corynebacterium glutamicum* KCCM 10227 alebo *Corynebacterium glutamicum* DSM 24990. Chemický vzorec: $C_{12}H_{28}N_4O_4 \cdot H_2SO_4/[NH_2-(CH_2)_4-CH(NH_2)-COOH]_2SO_4$ Číslo CAS: 60343-69-3 *Analytické metódy*:* Na kvantifikáciu lyzínu v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch obsahujúcich viac ako 10 % lyzínu: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS/ FLD) – EN ISO 17180. Na identifikáciu síranu v kŕmnej doplnkovej látke: — Európsky liekopis, monografia 20301. Na kvantifikáciu lyzínu v premixoch, kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-UV), nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009.	Všetky druhy	-	-	10000	1. Na etikete doplnkovej látky sa musí uviesť obsah L-lyzínu. 2. Síran L-lyzínu možno uvádzať na trh a používať ako doplnkovú látku vo forme prípravku. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest. 4. Vyhlásenia, ktoré sa majú uviesť na etikete doplnkovej látky a premixov: „Pri doplňovaní L-lyzínom by sa mali zohľadniť všetky esenciálne a podmienečne esenciálne aminokyseliny s cieľom zabrániť nerovnováhe.“

							Povolené nariadením (EÚ) 2019/1964 od 18.12.2019. Prechodné opatrenia: 1. Koncentrovaný tekutý L-lyzín (bázický), koncentrovaný tekutý L-lyzín monohydrochlorid, L-lyzín monohydrochlorid, technicky čistý, a síran L-lyzínu produkovaný fermentáciou baktériou *Corynebacterium glutamicum*, ktoré sú povolené na základe smernice Komisie 88/485/EHS, ako aj premixy obsahujúce uvedené látky možno uvádzať na trh do 18. júna 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 18. decembrom 2019 a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v odseku 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 18. decembrom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 18. decembrom 2019, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín. 3.Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v odseku 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 18. decembrom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 18. decembrom 2019, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.

Poznámka:

ID číslo = Identifikačné číslo doplnkovej látky

[1)] Žiadosť o opätovné preskúmanie doplnkovej látky podľa odseku 2 článku 10 nariadenia (ES) č. 1831/2003 nebola podaná.

[2)] Žiadosť o opätovné preskúmanie doplnkovej látky podľa odseku 2 článku 10 nariadenia (ES) č. 1831/2003 bola podaná.

[3)] Nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 z 27. januára 2009, ktorým sa stanovujú metódy odberu vzoriek a analýzy na účely úradných kontrol krmív (Ú. v. EÚ L 54, 26.2.2009, s. 1).

[4)] Pri výpočte celkového obsahu železa v krmive sa obsah inertného železa neberie do úvahy.

[5)] Túto metódu možno doplniť inou metódou. V takom prípade referenčné laboratórium zaktualizuje svoju hodnotiacu správu a uplatniteľnú metódu uverejní na stránke: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed- additives/evaluation-reports“

[6)]Expozícia vypočítaná z hladiny endotoxínov a potenciálnej prašnosti doplnkovej látky metódou, ktorú používa EFSA [Vestník EFSA (EFSA Journal) (2018) 16(10):5458]; analytická metóda: Európsky liekopis 2.6.14. (bakteriálne endotoxíny).

* Podrobnosti o analytickej metóde sú na internetovej adrese referenčného laboratória:
http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx

**- Smernica Rady 89/391/EHS z 12. júna 1989 o zavádzaní opatrení na podporu zlepšenia bezpečnosti a ochrany zdravia pracovníkov pri práci (Ú. v. ES L 183, 29.6.1989, s. 1),

- Smernica Rady 89/656/EHS z 30. novembra 1989 o min.imálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na používanie osobných ochranných prostriedkov pracovníkmi na pracovisku (Ú. v. ES L 393, 30.12.1989, s. 18),
- Smernica Rady 92/85/EHS z 19. októbra 1992 o zavedení opatrení na podporu zlepšenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci tehotných pracovníčok a pracovníčok krátko po pôrode alebo dojčiacich pracovníčok (Ú. v. ES L 348, 28.11.1992, s. 1.),
- Smernica Rady 98/24/ES zo 7. apríla 1998 o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci (Ú. v. ES L 131, 5.5.1998, s. 11),
- Smernica Rady 89/686/EHS z 21. decembra 1989 o aproximácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa osobných ochranných prostriedkov (Ú. v. ES L 399, 30.12.1989, s. 18).

[(1)] Pri výpočte celkového obsahu mangánu v krmive (mangán/kg kompletného krmiva) sa obsah inertného mangánu neberie do úvahy.

Kategória 3 : Výživné doplnkové látky

Funkčná skupina: c) Aminokyseliny, ich soli a analógy

ID číslo	Doplnková látka	Chemický vzorec a opis	Druh alebo kategória zvierat	Najvyšší vek zvierat	Množstvo v mg/kg kompletného krmiva o vlhkosti 12%		Iné ustanovenia Doba povolenia
1	2	3	4	5	6a	6b	7
					min.	max.	
3c301	DL-metionín, technicky čistý	*Zloženie doplnkovej látky* Obsah metionínu: min.imálne 99 % *Charakteristika účinnej látky* Názov IUPAC: kyselina 2-amin.o-4-(metyltio) butánová Číslo CAS: 59-51-8 Chemický vzorec: $C_5H_{11}NO_2S$ *Analytická metóda** Stanovenie metionínu v doplnkových látkach: — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou alebo fluorescenčnou detekciou (HPLC-UV/FD) – ISO/DIS 17180. Stanovenie metionínu v premixoch, kŕmnych zmesiach, kŕmnych surovinách a vode: — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (HPLC-UV) – nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (Príloha III, F).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. DL-metionín, technicky čistý sa môže používať aj prostredníctvom pitnej vody. 2. Deklarácia, ktorá sa uvádza na označení doplnkových látok a premixov: „Ak sa doplnková látka podáva prostredníctvom pitnej vody, treba sa predchádzať nadbytku bielkovín“. Povolené nariadením (EÚ) č. 469/2013 od 12.6.2013. Prechodné obdobie: Doplnková látka, ako aj krmivá, ktoré ju obsahujú, vyrobené a označené pred 12. decembrom 2013 v súlade s pravidlami platnými pred 12. júnom 2013 sa môžu aj naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

3c302	Sodná soľ DL-metionínu, tekutá	*Zloženie doplnkovej látky* Obsah: DL-metionínu: minimálne 40 % Sodíka: minimálne 6,2 % Vody: maximálne 53,8 % *Charakteristika účinnej látky* Názov IUPAC: kyselina 2-amin.o-4-(metyltio) butánová, sodná soľ Číslo CAS: 41863-30-3 Chemický vzorec: $(C_5H_{11}NO_2S)Na$ *Analytická metóda** Stanovenie metionínu v doplnkových látkach: — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou alebo fluorescenčnou detekciou (HPLC-UV/FD) – ISO/DIS 17180. Stanovenie metionínu v premixoch, kŕmnych zmesiach, kŕmnych surovinách a vode: — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (HPLC-UV) – nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (Príloha III, F).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Na účely bezpečnosti používateľov: počas manipulácie by sa mala používať ochranná dýchacia maska, ochranné okuliare a rukavice. 2. Sodná soľ DL-metionínu, tekutá, sa môže používať aj prostredníctvom pitnej vody. 3. Deklarácie, ktoré sa uvádzajú na označení doplnkových látok a premixov: — obsah DL-metionínu, — „Ak sa doplnková látka podáva v pitnej vode, treba sa predchádzať nadbytku bielkovín“. Povolené nariadením (EÚ) č. 469/2013 od 12.6.2013. Prechodné obdobie: Doplnková látka, ako aj krmivá, ktoré ju obsahujú, vyrobené a označené pred 12. decembrom 2013 v súlade s pravidlami platnými pred 12. júnom 2013 sa môžu aj naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.
3c303	DL-metionín, chránený kopolymérom vinylpyridín/ styrénom	*Zloženie doplnkovej látky*: Prípravok obsahuje - DL-metionín: minimálne 74 % - Kyselinu stearovú: maximálne 19 % - Kopolymér poly(2-vinylpyridín) kostyrén: max.imálne 3 % - Etylcelulózu a stearát sodný: maximálne 0,5 % *Charakteristika účinnej látky* Názov IUPAC: kyselina 2-amin.o-4-	Prežúvavce	-	-	-	Povolené nariadením (EÚ) č. 469/2013 od 12.6.2013. Prechodné obdobie: Doplnková látka, ako aj krmivá, ktoré ju obsahujú, vyrobené a označené pred 12. decembrom 2013 v súlade s pravidlami platnými pred 12. júnom 2013 sa môžu aj naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

		(metyltio)butánová Číslo CAS: 59-51-8 Chemický vzorec: $C_5H_{11}NO_2S$ *Analytická metóda** Stanovenie metionínu v doplnkových látkach: — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou alebo fluorescenčnou detekciou (HPLC-UV/FD) – ISO/DIS 17180. Stanovenie metionínu v premixoch, kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (HPLC-UV) – nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (Príloha III, F).					
3c304	DL-metionín, chránený etylcelulózou	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok obsahuje: - DL-metionín: minimálne 85 % - Etylcelulózu: maximálne 4 % - Škrob: maximálne 8 % - Kremičitan hlinitosodný: maximálne 1,5 % - Stearát sodný: maximálne 1 % - Vodu: maximálne 2 % *Charakteristika účinnej látky* Názov IUPAC: kyselina 2-amin.o-4-(metyltio)butánová Číslo CAS: 59-51-8 Chemický vzorec: $C_5H_{11}NO_2S$ *Analytická metóda** Stanovenie metionínu v doplnkových látkach: — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou	Prežúvavce	-	-	-	Povolené nariadením (EÚ) č. 469/2013 od 12.6.2013. Prechodné obdobie: Doplnková látka, ako aj krmivá, ktoré ju obsahujú, vyrobené a označené pred 12. decembrom 2013 v súlade s pravidlami platnými pred 12. júnom 2013 sa môžu aj naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

		alebo fluorescenčnou detekciou (HPLC-UV/FD) – ISO/DIS 17180. Stanovenie metionínu v premixoch, kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (HPLC-UV) – nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (Príloha III, F).					
3c305	L-metionín	*Zloženie doplnkovej látky* L-metionín s čistotou najmenej 98,5 %. *Charakteristika účinnej látky* L-metionín (kyselina (2S) – 2-amino- 4-(metyltio) butánová) vyrobený fermentáciou s Escherichia coli (KCCM 11252P a KCCM 11340P) Chemický vzorec: $C_5H_{11}NO_2S$ Číslo CAS: 63-68-3 *Analytická metóda** Stanovenie L-metionínu v kŕmnej doplnkovej látke: infračervená absorpcia a optická otáčavosť – metódy uvedené v monografiách FCC. Kvantifikácia metionínu v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch obsahujúcich viac ako 10 % metionínu: ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou alebo fluorescenčnou detekciou (HPLC-VIS/FD) – ISO/DIS 17180. Stanovenie metionínu v premixoch obsahujúcich menej ako 10 % metionínu, v kŕmnych zmesiach, kŕmnych surovinách a vode: ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (HPLC/VIS) – nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009(2) (príloha III, F).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. L-metionín možno použiť aj vo vode na pitie. 2. Na označení doplnkovej látky a premixu sa uvedie: „Ak sa doplnková látka podáva vo vode na pitie, treba predchádzať nadbytku bielkovín v kŕmnej dávke.“ 3. Ak sa doplnková látka deklaruje dobrovoľne, označenie kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí musí obsahovať tieto údaje: — názov a identifikačné číslo doplnkovej látky, — množstvo pridanej doplnkovej látky. Povolené nariadením (EÚ) č. 852/2014 od 26.8.2014.
3c305	L-metionín	*Zloženie doplnkovej látky* prášok s obsahom minimálne 98,5 % Lmetionínu a maximálnym obsahom vlhkosti 0,5 %.	Všetky druhy	-	-	-	1. L-metionín možno umiestňovať na trh a používať ako doplnkovú látku vo forme prípravku.

		Charakteristika účinnej látky L-metionín získaný fermentáciou s *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80 184 a *Escherichia coli* KCCM 80 096. Chemický vzorec: $C_5H_{11}NO_2S$ Číslo CAS: 63-68-3. *Analytická metóda** Na stanovenie L-metionínu v kŕmnej doplnkovej látke: — monografia o L-metioníne (identifikácia) v Kódexe chemických látok v potravinách (Food Chemical Codex) a — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD) podľa normy EN ISO 17 180 (kvantifikácia). Na stanovenie metionínu v premixoch: — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD) podľa normy EN ISO 17 180 a — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS) podľa nariadenia Komisie (ES) č. 152/2009 (príloha III, časť F). Na kvantifikáciu metionínu v premixoch, kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS) podľa nariadenia Komisie (ES) č. 152/2009 (príloha III, časť F). Na stanovenie metionínu vo vode: — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS).					2. L-metionín možno používať aj vo vode na pitie. 3. Na etikete doplnkovej látky a premixov sa musí uviesť: „Pri pridávaní Lmetionínu, najmä vodou na pitie, by sa mali zohľadniť všetky esenciálne a podmienečne esenciálne aminokyseliny, aby sa zachovala vyváženosť“. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1497 od 5.11.2020.
3c305	L-metionín	*Zloženie doplnkovej látky* L-metionín s minimálnym obsahom 98,5 % a maximálnym obsahom vlhkosti 0,5 %. Prášková forma *Charakteristika účinnej látky* L-metionín získaný fermentáciou s baktériami *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80245 a *Escherichia coli* KCCM 80246.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1.L-metionín možno používať aj vo vode na napájanie. 2.Na etikete doplnkovej látky a premixov sa musí uvádzať: „Pri doplňovaní L-metionínu, najmä vo vode na napájanie, by sa mali zohľadniť všetky esenciálne a podmienečne esen-

		Chemický vzorec: $C_5H_{11}NO_2S$ Číslo CAS: 63-68-3. *Analytické metódy** Na stanovenie L-metionínu v kŕmnej doplnkovej látke: — Kódex chemických látok v potravinách (Food Chemical Codex): „Monografia o L-metioníne“ a — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180 Na stanovenie metionínu v premixoch: — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD) podľa normy EN ISO 17180 a — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS) podľa nariadenia Komisie (ES) č. 152/2009[(3)](časť F prílohy III). Na stanovenie metionínu v kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS) podľa nariadenia (ES) č. 152/2009 (časť F prílohy III). Na stanovenie metionínu vo vode: — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS).					ciálne aminokyseliny s cieľom zabrániť nerovnováhe.“ 3.V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uviesť podmienky skladovania, stabilita pri tepelnom ošetrení a stabilita vo vode na napájanie. 4.Obsah endotoxínov v doplnkovej látke a jej potenciálna prašnosť musia zaručovať maximálnu expozíciu endotoxínom v hodnote 1 600IU endotoxínov na m^3 vzduchu[(5)]. 5. Pre používateľov uvedenej doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia, ktorými sa budú riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky. Povolené nariadením (EÚ) 2022/1493 od 29.9.2022.
3c305ii	L-metionín	Zloženie doplnkovej látky Prípravok L-metionín s minimálnym obsahom 90 % a maximálnym obsahom vlhkosti 0,5 %. — iné aminokyseliny ≤ 0,63 %;	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1.L-metionín možno používať aj vo vode na napájanie. 2.Na etikete doplnkovej látky a premixov sa musí uvádzať:

		Prášková forma *Charakteristika účinnej látky* L-metionín získaný fermentáciou s baktériami *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80245 a *Escherichia coli* KCCM 80246. Chemický vzorec: C5H11NO2S Číslo CAS: 63-68-3. *Analytické metódy** Na stanovenie L-metionínu v kŕmnej doplnkovej látke: — Kódex chemických látok v potravinách (Food Chemical Codex): „Monografia o L-metioníne“ a — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180 Na stanovenie metionínu v premixoch: — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD) podľa normy EN ISO 17180 a — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS) podľa nariadenia (ES) č. 152/2009 (časť F prílohy III). Na stanovenie metionínu v kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS) podľa nariadenia (ES) č. 152/2009 (časť F prílohy III). Na stanovenie metionínu vo vode: — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS).					„Pri doplňovaní L-metionínu, najmä vo vode na napájanie, by sa mali zohľadniť všetky esenciálne a podmienečne esenciálne aminokyseliny s cieľom zabrániť nerovnováhe. 3.V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uviesť podmienky skladovania, stabilita pri tepelnom ošetrení a stabilita vo vode na napájanie. 4.Obsah endotoxínov v doplnkovej látke a jej potenciálna prašnosť musia zaručovať maximálnu expozíciu endotoxínom v hodnote 1 600IU endotoxínov na m3 vzduchu(5) 5.Pre používateľov uvedenej doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia, ktorými sa budú riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky.

							Povolené nariadením (EÚ) 2022/1493 od 29.9.2022.
3c306	DL-metionyl- DL-metionín	*Zloženie doplnkovej látky* Kryštalický prášok z chemickej syntézy s obsahom najmenej 93 % DL-metionyl-DL-metionínu, najviac 3 % DL-metionínu a najviac 3 % síranu sodného (na báze sušiny) *Charakteristika účinnej látky* DL-metionyl-DL-metionín, kyselina 2-[(2-amin.o-4-(metylsulfanyl)butanoyl)amin.o]-4-(metylsulfanyl)maslová Chemický vzorec: $C_{10}H_{20}N_2O_3S_2$ Číslo CAS: 52715-93-2 *Analytická metóda** Na účely kvantifikácie DL-metionyl-DL-metionínu v kŕmnej doplnkovej látke: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s reverznou fázou spojená s fotometrickou detekciou pri 205 nm (RP-HPLC-UV). Na účely kvantifikácie DL-metionyl-DL-metionínu v premixoch, kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: ionexová chromatografia spojená s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou pri 570 nm (IEC-UV).	Ryby a kôrovce	-	-	-	Na označení je potrebné uviesť obsah vlhkosti Povolené nariadením (EÚ) 2015/1408 od 9.9.2015.
3c307	Hydroxyanalóg metionínu	*Zloženie doplnkovej látky* Hydroxyanalóg metionínu: minimálne 88 % Voda: max.imálne 12 % *Charakteristika účinnej látky* Názov IUPAC: kyselina 2-hydroxy-4-(metyltio)butánová Číslo CAS: 583-91-5 Chemický vzorec: $C_5H_{10}O_3S$	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Na účely bezpečnosti používateľov: počas manipulácie by sa mala používať ochranná dýchacia maska, ochranné okuliare a rukavice. 2. Hydroxyanalóg metionínu sa môže používať aj prostredníctvom pitnej vody. 3. Deklarácia, ktorá sa uvádza na označení doplnkových látok a premixov: — „Ak sa doplnková látka podáva v pitnej vode, treba predchádzať nadbytku bielkovín“. 4. Deklarácie, ktoré sa uvádzajú v zozname doplnkových látok na označení kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí: — Názov doplnkovej látky.

		*Analytická metóda** Stanovenie hydroxyanalógu metionínu v doplnkových látkach: — titrácia, potenciometrická titrácia, po ktorej nasleduje oxidačno-redukčná reakcia. Stanovenie hydroxyanalógu metionínu v premixoch, kŕmnych zmesiach, kŕmnych surovinách a vode:— vysokoúčinná kvapalinová chromatografia a fotometrická detekcia (HPLC-UV).					— Množstvo pridaného hydroxyanalógu metionínu. Povolené nariadením (EÚ) č. 469/2013 od 12.6.2013. Prechodné obdobie: Doplnková látka, ako aj krmivá, ktoré ju obsahujú, vyrobené a označené pred 12. decembrom 2013 v súlade s pravidlami platnými pred 12. júnom 2013 sa môžu aj naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.
3c308	Vápenatá soľ hydroxyanalógu metionínu	*Zloženie doplnkovej látky* Hydroxyanalóg metionínu: min.imálne 84 % Vápnik: minimálne 11,7 % Voda: maximálne 1 % *Charakteristika účinnej látky* Názov IUPAC: kyselina 2-hydroxy-4-(metyltio)butánová, vápenatá soľ Číslo CAS: 4857-44-7 Chemický vzorec: $(C_5H_9O_3S)_2Ca$ *Analytická metóda** Stanovenie hydroxyanalógu metionínu v doplnkových látkach: — titrácia, potenciometrická titrácia, po ktorej nasleduje oxidačno-redukčná reakcia. Stanovenie hydroxyanalógu metionínu v premixoch, kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: — vysokoúčinná kvapalinová chromatografia a fotometrická detekcia (HPLC-UV).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Na účely bezpečnosti používateľov: počas manipulácie by sa mala používať ochranná dýchacia maska, ochranné okuliare a rukavice. 2. Deklarácia, ktorá sa uvádza na označení doplnkových látok a premixov: — Obsah hydroxyanalógu metionínu. 3. Deklarácie, ktoré sa uvádzajú v zozname doplnkových látok na označení kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí: — Názov doplnkovej látky. — Množstvo pridaného hydroxyanalógu metionínu Povolené nariadením (EÚ) č. 469/2013 od 12.6.2013. Prechodné obdobie: Doplnková látka, ako aj krmivá, ktoré ju obsahujú, vyrobené a označené pred 12. decembrom 2013 v súlade s pravidlami platnými pred 12. júnom 2013 sa môžu aj naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

3c309	Izopropylester hydroxyanalógu metionínu	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok s izopropylesterom hydroxyanalógu metionínu: minimálne 95 % Voda: maximálne 0,5 % *Charakteristika účinnej látky* Názov IUPAC: izopropylester kyseliny 2-hydroxy-4-(metyltio)butánovej Číslo CAS: 57296-04-5 Chemický vzorec: $C_8H_{16}O_3S$ *Analytická metóda** Stanovenie izopropylesteru hydroxyanalógu metionínu v krmivách: — vysokoúčinná kvapalinová chromatografia a fotometrická detekcia (HPLC-UV).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Deklarácia, ktorá sa uvádza na označení doplnkových látok a premixov: — Obsah izopropylesteru hydroxyanalógu metionínu. 2. Deklarácie, ktoré sa uvádzajú v zozname doplnkových látok na označení kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí: — Názov doplnkovej látky. — Množstvo pridaného hydroxyanalógu metionínu. Povolené nariadením (EÚ) č. 469/2013 od 12.6.2013. Prechodné obdobie: Doplnková látka, ako aj krmivá, ktoré ju obsahujú, vyrobené a označené pred 12. decembrom 2013 v súlade s pravidlami platnými pred 12. júnom 2013 sa môžu aj naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.
3c310	hydroxyanalóg metionínu a jeho vápenatá soľ	*Zloženie doplnkovej látky:* prípravok hydroxyanalóg metionínu a vápenatá soľ hydroxyanalógu metionínu s minimálnym obsahom 88 % hydroxyanalógu metionínu a minimálnym obsahom 8 % vápnika *Charakteristika účinných látok:* hydroxyanalóg metionínu: Názov IUPAC: kyselina 2-hydroxy-4-(metyltio)butánová Číslo CAS: 583-91-5 Chemický vzorec: $C_5H_{10}O_3S$ vápenatá soľ hydroxyanalógu metionínu: Názov IUPAC: kyselina 2-hydroxy-4-(metyltio)butánová, vápenatá soľ Číslo CAS: 4857-44-7 Chemický vzorec: $(C_5H_9O_3S)_2Ca$	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z používania tejto látky, najmä vzhľadom na to, že leptá pokožku a oči. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov a rukavíc. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Vyhlásenia na označení doplnkovej látky a premixu: s obsahom hydroxyanalógu metionínu. 4. Na etikete kŕmnych surovín a kŕm-

		Analytická metóda:* Na stanovenie hydroxyanalógu metionínu v doplnkovej látke: — titrácia, potenciometrická titrácia po oxidačno-redukčnej reakcii. Na stanovenie hydroxyanalógu metionínu v premixoch, kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: —vysokoúčinná kvapalinová chromatografia a fotometrická detekcia (HPLC-UV). Na stanovenie celkového obsahu vápnika v doplnkovej látke: — atómová absorpčná spektrometria, AAS (EN ISO 6869) alebo —atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP-AES (EN 15510) alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou po tlakovej digescii, ICP-AES (EN 15621).					nych zmesí, do ktorých bola prídavná látka doplnená, sa musia v zozname doplnkových látok uviesť tieto informácie: — názov doplnkovej látky, — množstvo pridaného hydroxyanalógu metionínu. Povolené nariadením (EÚ) 2019/8 od 24.1.2019.
3c320	L-lyzín, voľná báza, kvapalný	*Zloženie doplnkovej látky* vodný roztok L-lyzínu s minimálnym obsahom L-lyzínu na úrovni 50 %. *Charakteristika účinnej látky* L-lyzín produkovaný fermentáciou použitím *Corynebacterium glutamicum* NRRL- B-67439 alebo *Corynebacterium glutamicum* NRRL B- 67535. Chemický vzorec: NH_2-$(CH_2)_4$-$CH(NH_2)$-COOH Číslo CAS: 56-87-1 *Analytické metódy** Na kvantifikáciu lyzínu v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch obsahujúcich viac ako 10 % lyzínu: —ionexová chromatografia s pokolónovou	Všetky druhy	-	-	-	1. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť obsah lyzínu. 2. L-lyzín, voľná báza, kvapalný, možno uvádzať na trh a používať ako doplnkovú látku vo forme prípravku. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní a kontakte s pokožkou a očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky a prostriedkov na ochranu pokožky a očí. 4. Táto doplnková látka sa môže používať aj vo vode na pitie.

		derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180. Na kvantifikáciu lyzínu v premixoch, kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS), nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (príloha III, časť F). Na kvantifikáciu lyzínu vo vode: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD).					5. Vyhlásenia, ktoré sa majú uviesť na označení doplnkovej látky a premixov: „Pri podávaní L-lyzínu, najmä prostredníctvom vody na pitie, by sa mali zohľadniť všetky esenciálne a podmienečne esenciálne aminokyseliny s cieľom zabrániť nerovnováhe.“ Povolené nariadením (EÚ) 2020/997 od 30.7.2020.
3c320	L-lyzín, voľná báza, kvapalný	*Zloženie doplnkovej látky:* vodný roztok L-lyzínu s minimálnym obsahom L-lyzínu na úrovni 50 %. *Charakteristika účinnej látky:* L-lyzín produkovaný fermentáciou s baktériou *Corynebacterium casei* KCCM 80190 Chemický vzorec: NH_2-$(CH_2)_4$-$CH(NH_2)$-COOH Číslo CAS: 56-87-1 *Analytické metódy*:* Na kvantifikáciu lyzínu v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch obsahujúcich viac ako 10 % lyzínu: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180. Na kvantifikáciu lyzínu v premixoch, kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS), nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (príloha III, časť F).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť obsah lyzínu. 2. L-lyzín, voľná báza, kvapalný, možno uvádzať na trh a používať ako doplnkovú látku vo forme prípravku. 3. Táto doplnková látka sa môže používať aj vo vode na pitie. 4. Vyhlásenia, ktoré sa majú uviesť na označení doplnkovej látky a premixov: „Pri podávaní L-lyzínu, najmä prostredníctvom vody na pitie, by sa mali zohľadniť všetky esenciálne a podmienečne esenciálne aminokyseliny s cieľom zabrániť nerovnováhe.“ 5. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní a kontakte s očami alebo pokožkou. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami

		Na kvantifikáciu lyzínu vo vode: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD) alebo —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS).					vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2021/669 od 16.5.2021
3c320	L-lyzín, voľná báza, kvapalný	*Zloženie doplnkovej látky:* prípravok (vodný roztok) L-lyzínu s minimálnym obsahom L-lyzínu na úrovni 50 %. *Charakteristika účinnej látky:* L-lyzín produkovaný fermentáciou s použitím baktérie *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80183 *Analytické metódy*:* Na kvantifikáciu lyzínu v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch obsahujúcich viac ako 10 % lyzínu: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180. Na kvantifikáciu lyzínu v premixoch, kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: Chemický vzorec: NH_2-$(CH_2)_4$-CH (NH_2)-COOH Číslo CAS: 56-87-1 —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS), nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (príloha III, časť F). Na kvantifikáciu lyzínu vo vode: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD) alebo	Všetky druhy	-	-	-	1. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť obsah lyzínu. 2. Táto doplnková látka sa môže používať aj vo vode na pitie. 3. Vyhlásenia, ktoré sa majú uviesť na označení doplnkovej látky a premixov: „Pri podávaní L-lyzínu, najmä prostredníctvom vody na pitie, by sa mali zohľadniť všetky esenciálne a podmienečne esenciálne aminokyseliny s cieľom zabrániť nerovnováhe.“ 4. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne inhalačné riziká a riziká pri kontakte s očami a pokožkou. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu očí, kože a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2021/2095 od 20.12.2021.

		—ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS).					
3c322	L-lyzín-monohydrochlorid, technicky čistý	*Zloženie doplnkovej látky* prášok z L-lyzín-monohydrochloridu s minimálnym obsahom L-lyzínu 78 % a maximálnym obsahom vlhkosti 1,5 %. *Charakteristika účinnej látky* L-lyzín-monohydrochlorid produkovaný fermentáciou použitím *Corynebacterium glutamicum* NRRL-B- 67439 alebo *Corynebacterium glutamicum* NRRL B-67535 alebo *Corynebacterium glutamicum* CGMCC 7.266. Chemický vzorec: NH_2-$(CH_2)_4$-$CH(NH_2)$- COOH Číslo CAS: 657-27-2 *Analytické metódy** Na identifikáciu L-lyzín-monohydrochloridu v kŕmnej doplnkovej látke: —monografia v rámci Kódexu chemických látok v potravinách (Food Chemical Codex) týkajúca sa L-lyzín-monohydrochloridu. Na kvantifikáciu lyzínu v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch obsahujúcich viac ako 10 % lyzínu: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180. Na kvantifikáciu lyzínu v premixoch, kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS), nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (príloha III, časť F).	Všetky druhy	-	-	-	1. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť obsah lyzínu. 2. L-lyzín-monohydrochlorid, technicky čistý, možno uvádzať na trh a používať ako doplnkovú látku vo forme prípravku. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky. 4. Táto doplnková látka sa môže používať aj vo vode na pitie. 5. Vyhlásenia, ktoré sa majú uviesť na označení doplnkovej látky a premixov: „Pri podávaní L-lyzínu, najmä prostredníctvom vody na pitie, by sa mali zohľadniť všetky esenciálne a podmienečne esenciálne aminokyseliny s cieľom zabrániť nerovnováhe.“ Povolené nariadením (EÚ) 2020/997 od 30.7.2020.

		Na kvantifikáciu lyzínu vo vode: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD) alebo —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS).					
3c322	L-lyzín-monohydrochlorid, technicky čistý	*Zloženie doplnkovej látky:* prášok z L-lyzín-monohydrochloridu s minimálnym obsahom L-lyzínu 78 % a maximálnym obsahom vlhkosti 1,5 %. *Charakteristika účinnej látky:* L-lyzín-monohydrochlorid produkovaný fermentáciou s baktériou Corynebacterium casei KCCM 80190 Chemický vzorec: NH_2-$(CH_2)_4$-$CH(NH_2)$-COOH Číslo CAS: 657-27-2 Analytické metódy*: Na identifikáciu L-lyzín- monohydrochloridu v kŕmnej doplnkovej látke: —monografia v rámci Kódexu chemických látok v potravinách (Food Chemical Codex) týkajúca sa L-lyzín-monohydrochloridu. Na kvantifikáciu lyzínu v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch obsahujúcich viac ako 10 % lyzínu: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180. Na kvantifikáciu lyzínu v premixoch, kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS), nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (príloha III, časť F). Na kvantifikáciu lyzínu vo vode:	Všetky druhy	-	-	-	1. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť obsah lyzínu. 2.L-lyzín-monohydrochlorid, technicky čistý, možno uvádzať na trh a používať ako doplnkovú látku vo forme prípravku. 3. Táto doplnková látka sa môže používať aj vo vode na pitie. 4. Vyhlásenia, ktoré sa majú uviesť na označení doplnkovej látky a premixov: „Pri podávaní L-lyzínu, najmä prostredníctvom vody na pitie, by sa mali zohľadniť všetky esenciálne a podmienečne esenciálne aminokyseliny s cieľom zabrániť nerovnováhe.“ 5. Obsah endotoxínov v doplnkovej látke a jej potenciálna prašnosť musia zaručovať maximálnu expozíciu endotoxínom v hodnote 1 600IU endotoxínov na m^3 vzduchu(4). 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní a kontakte s očami

		—ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD) alebo —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS).					alebo pokožkou. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2021/669 od 16.5.2021.
3c322i	monohydrochlorid L-lyzínu, technicky čistý	*Zloženie doplnkovej látky* prášok z monohydrochloridu L-lyzínu s minimálnym obsahom L-lyzínu 78 % a maximálnym obsahom vlhkosti 1,5 %. *Charakteristika účinnej látky* monohydrochlorid L-lyzínu produkovaný fermentáciou za prítomnosti baktérie *Corynebacterium glutamicum* DSM 32932. Chemický vzorec: $C_6H_{15}ClN_2O_2$ Číslo CAS: 657-27-2 *Analytické metódy** Na identifikáciu monohydrochloridu L-lyzínu v kŕmnej doplnkovej látke: —monografia v rámci Kódexu chemických látok v potravinách (Food Chemical Codex) týkajúca sa monohydrochloridu L-lyzínu. Na kvantifikáciu lyzínu v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch obsahujúcich viac ako 10 % lyzínu: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou	Všetky druhy	-	-	-	1. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť obsah lyzínu. 2. Monohydrochlorid L-lyzínu, technicky čistý, možno uvádzať na trh a používať ako doplnkovú látku vo forme prípravku. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pre oči. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami. 4. Vyhlásenia, ktoré sa majú uviesť na označení doplnkovej látky a premixov: „Pri do-

		(IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180. Na kvantifikáciu lyzínu v premixoch, kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS), nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 [3] (príloha III, časť F).					plňovaní L-lyzínom by sa mali zohľadniť všetky esenciálne a podmienečne esenciálne amino-kyseliny s cieľom zabrániť nerovnováhe.“ Povolené nariadením (EÚ) 2020/1798 od 21.12.2020.
3c322ii	L-lyzín-monohydrochlorid, technicky čistý	*Zloženie doplnkovej látky:* prášok L-lyzín-monohydrochlorid s minimálnym obsahom L-lyzínu 78 % a maximálnym obsahom vlhkosti 1,5 %. *Charakteristika účinnej látky:* L-lyzín-monohydrochlorid produkovaný fermentáciou s použitím baktérie Corynebacterium glutamicum KCCM 80183 alebo baktériou Corynebacterium glutamicum CCTCC M 2015595 Chemický vzorec: NH_2-$(CH_2)_4$-CH (NH_2)-COOH Číslo CAS: 657-27-2 *Analytické metódy *:* Na identifikáciu L-lyzín- monohydrochloridu v kŕmnej doplnkovej látke: —monografia v rámci Kódexu chemických látok v potravinách (Food Chemical Codex) týkajúca sa L-lyzín-monohydrochloridu. Na kvantifikáciu lyzínu v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch obsahujúcich viac ako 10 % lyzínu: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180. Na kvantifikáciu lyzínu v premixoch, kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách:	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1.Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť obsah lyzínu. 2.Táto doplnková látka sa môže používať aj vo vode na pitie. 3.Vyhlásenia, ktoré sa majú uviesť na označení doplnkovej látky a premixov: „Pri podávaní L-lyzínu, najmä prostredníctvom vody na pitie, by sa mali zohľadniť všetky esenciálne a podmienečne esenciálne amino-kyseliny s cieľom zabrániť nerovnováhe.“ 4. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne inhalačné riziká a riziká pri kontakte s očami a pokožkou. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochran-

		—ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS), nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (príloha III, časť F). Na kvantifikáciu lyzínu vo vode: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD) alebo —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS).					nými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu očí, kože a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2021/2095 od 20.12.2021.
3c322iii	L-lyzín-monohydrochlorid	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok L-lyzín- monohydrochlorid s minimálnym obsahom L-lyzínu 78,8 % a vlhkosťou ≤ 1 % Prášková forma *Charakteristika účinnej látky* L-lyzín-monohydrochlorid produkovaný fermentáciou s použitím baktérie *Corynebacterium glutamicum* CGMCC 14498 Chemický vzorec $C_6H_{15}ClN_2O_2$ Číslo CAS: 657-27-2. *Analytické metódy** Na identifikáciu L-lyzín- monohydrochloridu v kŕmnej doplnkovej látke: — monografia v rámci Kódexu chemických látok v potravinách (Food Chemical Codex) týkajúca sa L-lyzín-monohydrochloridu. Na kvantifikáciu lyzínu v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch obsahujúcich viac ako 10 % lyzínu: — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1.Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť obsah L-lyzínu. 2.Táto doplnková látka sa môže používať aj vo vode na napájanie. 3.Vyhlásenia, ktoré sa majú uviesť na označení doplnkovej látky a premixov: „Pri podávaní L-lyzínu, najmä prostredníctvom vody na napájanie, by sa mali zohľadniť všetky esenciálne a podmienečne esenciálne aminokyseliny s cieľom zabrániť nerovnováhe.“ 4. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s očami a pokožkou. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo

		Na kvantifikáciu lyzínu v premixoch, kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS), nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (časť F prílohy III). Na kvantifikáciu lyzínu vo vode: — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS alebo IEC-VIS/FLD).					znížiť na minimum, musia sa doplnková látka a premixy používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu očí, kože a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2022/1525 od 4.10.2022.
3c323	síran L-lyzínu	*Zloženie doplnkovej látky* Granulát s minimálnym obsahom L- lyzínu 55 % a s maximálnym obsahom 22 % síranu a vlhkosťou 4 %. *Charakteristika účinnej látky* síran L-lyzínu produkovaný fermentáciou za prítomnosti baktérie *Corynebacterium glutamicum* FCC 11043 Chemický vzorec: $C_{12}H_{30}N_4O_8S$ Číslo CAS: 60343-69-3 Analytické metódy * Na kvantifikáciu lyzínu v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch obsahujúcich viac ako 10 % lyzínu: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180. Na identifikáciu síranu v kŕmnej doplnkovej látke: — Európsky liekopis, monografia 20301. Na kvantifikáciu lyzínu v premixoch, kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: —ionexová chromatografia s pokolónovou	Všetky druhy	-	-	10 000	1. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť obsah L-lyzínu. 2. Síran L-lyzínu možno uvádzať na trh a používať ako doplnkovú látku vo forme prípravku. 3.Vyhlásenia, ktoré sa majú uviesť na označení doplnkovej látky a premixov: „Pri doplňo-vaní L-lyzínom by sa mali zohľadniť všetky esenciálne a podmienečne esenciálne aminokyseliny s cieľom zabrániť nerovnováhe.“ Povolené nariadením (EÚ) 2020/1798 od 1.12.2020.

		derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS), nariadenie (ES) č. 152/2009 (príloha III, časť F)					
3c323	Síran L-lyzínu	*Zloženie doplnkovej látky* Granulát s minimálnym obsahom L-lyzínu 55 % a s maximálnym obsahom — vlhkosti 4 % a — síranu 22 %. *Charakteristika účinnej látky* Síran L-lyzínu produkovaný fermentáciou s baktériou Escherichia coli CGMCC 3705 Chemický vzorec: $C_{12}H_{28}N_4O_4 \cdot H_2SO_4/[NH_2\text{-}(CH_2)_4\text{-}CH(NH_2)\text{-}COOH]_2SO_4$ Číslo CAS: 60343-69-3 *Analytické metódy** Na kvantifikáciu L-lyzínu v kŕmnej doplnkovej látke: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-UV/FD) – EN ISO 17180. Na stanovenie síranu v kŕmnej doplnkovej látke: — Európsky liekopis, monografia 20301. Na kvantifikáciu L-lyzínu v kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a spektrofotometrickou detekciou (IEC-UV) – nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009[(3)].	Všetky druhy	-	-	10 000	1. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť obsah L-lyzínu. 2. Síran L-lyzínu možno uvádzať na trh a používať ako doplnkovú látku vo forme prípravku. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky. Povolené nariadením (EÚ) 2017/439 od 2.4.2017.

3c323i	síran L-lyzínu	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok s obsahom L-lyzínu: — lyzín ≥ 55,0 % — síran ≥ 18,0 % Tuhá forma Charakteristika účinnej látky Síran L-lyzínu produkovaný fermentáciou s baktériou *Escherichia coli* CGMCC 7.398 Chemický vzorec: $C_{12}H_{28}N_4O_4$-O_4S Číslo CAS: 60343-69-3 Na kvantifikáciu lyzínu v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch obsahujúcich viac ako 10 % lyzínu: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180 Na identifikáciu síranu v kŕmnej doplnkovej látke: — Európsky liekopis, monografia 20301. Na kvantifikáciu lyzínu v premixoch, kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS) – nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (príloha III, časť F)	Všetky druhy zvierat	-	-	10 000	1. Na etikete doplnkovej látky sa musí uviesť obsah L-lyzínu. 2.Vyhlásenia, ktoré sa majú uviesť na etikete doplnkovej látky a premixov: „Pri dopĺňaní výživy L-lyzínom by sa mali zohľadniť všetky esenciálne a podmienečne esenciálne aminokyseliny, aby sa zabránilo nerovnováhe.“ 3.Obsah endotoxínov v doplnkovej látke a jej potenciálna prašnosť musia zaručovať maximálnu expozíciu endotoxínom v hodnote 1 600IU endotoxínov na m^3 vzduchu(5). 4.Pre používateľov doplnkovej látky a premixov musia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanoviť prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdýchnutí. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože a očí a ochrannej dýchacej masky. Povolené nariadením (EÚ) 2022/1469 od 26.9.2022.

3c324i	síran L-lyzínu	*Zloženie doplnkovej látky:* granulovaný prípravok síranu L-lyzínu s minimálnym obsahom L-lyzínu 52 %, maximálnym obsahom síranu 24 % a maximálnym obsahom vlhkosti 4 %. *Charakteristika účinnej látky:* síran L-lyzínu produkovaný fermentáciou s použitím baktérie Corynebacterium glutamicum KCCM 80227. Chemický vzorec: C12 H28 $N_4O_4 \bullet H_2SO_4/[NH_2\text{-}(CH_2)_4\text{-}CH\ (NH_2)\text{-}COOH]_2SO_4$ Číslo CAS: 60343-69-3 *Analytické metódy *:* Na kvantifikáciu lyzínu v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch obsahujúcich viac ako 10 % lyzínu: ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180 Na identifikáciu síranu v kŕmnej doplnkovej látke: — Európsky liekopis, monografia 20301. Na kvantifikáciu lyzínu v premixoch, kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS) – nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (príloha III, časť F) Na kvantifikáciu lyzínu vo vode: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD).	Všetky druhy	-	-	10 000	1. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť obsah L-lyzínu. 2.Vyhlásenia, ktoré sa majú uviesť na označení doplnkovej látky a premixov: „Pri doplňovaní L-lyzínom by sa mali zohľadniť všetky esenciálne a podmienečne esenciálne aminokyseliny s cieľom zabrániť nerovnováhe.“ Povolené nariadením (EÚ) 2021/2095 od 20.12.2021.

3c325	síran L-lyzínu	*Zloženie doplnkovej látky* Granulát s minimálnym obsahom L-lyzínu 52 % a s maximálnym obsahom 24 % síranu. *Charakteristika účinnej látky* síran L-lyzínu produkovaný fermentáciou použitím *Corynebacterium glutamicum* CGMCC 7.266. Chemický vzorec: $C_{12}H_{28}N_4O_4 \cdot H_2SO_4$/ $[NH_2-(CH_2)_4-CH(NH_2)-COOH]_2SO_4$ Číslo CAS: 60343-69-3 *Analytické metódy** Na kvantifikáciu lyzínu v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch obsahujúcich viac ako 10 % lyzínu: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180. Na identifikáciu síranu v kŕmnej doplnkovej látke: — Európsky liekopis, monografia 20301. Na kvantifikáciu lyzínu v premixoch, kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS), nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (príloha III, časť F). Na kvantifikáciu lyzínu vo vode: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD).	Všetky druhy	-	-	10 000	1. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť obsah L-lyzínu. 2. Síran L-lyzínu možno uvádzať na trh a používať ako doplnkovú látku vo forme prípravku. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky. 4. Táto doplnková látka sa môže používať aj vo vode na pitie. 5. Vyhlásenia, ktoré sa majú uviesť na označení doplnkovej látky a premixov: „Pri podávaní L-lyzínu, najmä prostredníctvom vody na pitie, by sa mali zohľadniť všetky esenciálne a podmienečne esenciálne aminokyseliny s cieľom zabrániť nerovnováhe.“ Povolené nariadením (EÚ) 2020/997 od 30.7.2020.

3c325i	síran L-lyzínu	*Zloženie doplnkovej látky:* granulovaný prípravok síranu L-lyzínu s minimálnym obsahom L-lyzínu 52 %, maximálnym obsahom síranu 24 % a maximálnym obsahom vlhkosti 4 %. *Charakteristika účinnej látky:* síran L-lyzínu produkovaný fermentáciou s použitím baktérie *Corynebacterium glutamicum* CCTCCM 2015595 Chemický vzorec: C_{12} H_{28} N_4O_4•H_2SO_4/[NH_2-(CH_2)$_4$-CH (NH_2)-COOH]$_2$$SO_4$ Číslo CAS: 60343-69-3 *Analytické metódy*:* Na kvantifikáciu lyzínu v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch obsahujúcich viac ako 10 % lyzínu: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180 Na identifikáciu síranu v kŕmnej doplnkovej látke: — Európsky liekopis, monografia 20301. Na kvantifikáciu lyzínu v premixoch, kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS) – nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (príloha III, časť F) Na kvantifikáciu lyzínu vo vode: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD).	Všetky druhy	-	-	10 000	1. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť obsah L-lyzínu. 2. Táto doplnková látka sa môže používať aj vo vode na napájanie. 3. Vyhlásenia, ktoré sa majú uviesť na označení doplnkovej látky a premixov: „Pri podávaní L-lyzínu, najmä prostredníctvom vody na pitie, by sa mali zohľadniť všetky esenciálne a podmienečne esenciálne aminokyseliny s cieľom zabrániť nerovnováhe.“ 4. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov musia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanoviť prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky. Povolené nariadením (EÚ) 2021/2095 od 20.12.2021.

3c326	L-lyzín, voľná báza, kvapalný	Zloženie doplnkovej látky: vodný roztok L-lyzínu s minimálnym obsahom L-lyzínu na úrovni 50 %. *Charakteristika účinnej látky:* L-lyzín produkovaný fermentáciou s baktériou Corynebacterium glutamicum KCCM 80216 alebo baktériou Corynebacterium glutamicum KCTC 12307BP Chemický vzorec: NH_2-$(CH_2)_4$-$CH(NH_2)$-COOH Číslo CAS: 56-87-1 *Analytické metódy*:* Na kvantifikáciu lyzínu v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch obsahujúcich viac ako 10 % lyzínu: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180. Na kvantifikáciu lyzínu v premixoch, kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS), nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (príloha III, časť F). Na kvantifikáciu lyzínu vo vode: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD) alebo —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS).					1. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť obsah lyzínu. 2. L-lyzín, voľná báza, kvapalný, možno uvádzať na trh a používať ako doplnkovú látku vo forme prípravku. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov musia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanoviť prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky. Povolené nariadením (EÚ) 2021/669 od 16.5.2021

3c327	L-lyzín-monohydrochlorid, technicky čistý	*Zloženie doplnkovej látky:* prášok z L-lyzín-monohydrochloridu s minimálnym obsahom L-lyzínu 78 % a maximálnym obsahom vlhkosti 1,5 %. *Charakteristika účinnej látky:* L-lyzín-monohydrochlorid produkovaný fermentáciou s baktériou *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80216 alebo baktériou *Corynebacterium glutamicum* KCTC 12307BP Chemický vzorec: NH_2-$(CH_2)_4$-$CH(NH_2)$-COOH Číslo CAS: 657-27-2 *Analytické metódy*:* Na identifikáciu L-lyzín-monohydrochloridu v kŕmnej doplnkovej látke: —monografia v rámci Kódexu chemických látok v potravinách (Food Chemical Codex) týkajúca sa L-lyzín-monohydrochloridu. Na kvantifikáciu lyzínu v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch obsahujúcich viac ako 10 % lyzínu: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180. Na kvantifikáciu lyzínu v premixoch, kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS), nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (príloha III, časť F).					1. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť obsah lyzínu. 2. L-lyzín-monohydrochlorid, technicky čistý, možno uvádzať na trh a používať ako doplnkovú látku vo forme prípravku. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní a kontakte s očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s primeranými osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky a ochranných okuliarov. Povolené nariadením (EÚ) 2021/669 od 16.5.2021.
3c328	síran L-lyzínu	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok síran L-lyzínu s minimálnym obsahom 73,0 % (≥ 55,0 % L-lyzínu a ≥ 10 % iných aminokyselín)	Všetky druhy	-	-	10 000	1. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť obsah L-lyzínu. 2. Táto doplnková látka sa môže používať aj vo vode na napájanie.

		Prášková forma *Charakteristika účinnej látky* síran L-lyzínu produkovaný fermentáciou s použitím baktérie Corynebacterium glutamicum CGMCC 14498 Chemický vzorec $[C_6H_{14}N_2O_2]_2\,SO_4$ Číslo CAS: 60343-69-3. *Analytické metódy** Na kvantifikáciu lyzínu v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch obsahujúcich viac ako 10 % lyzínu: — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180. Na identifikáciu síranu v kŕmnej doplnkovej látke: — Európsky liekopis, monografia 20301. Na kvantifikáciu lyzínu v premixoch, kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS) podľa nariadenia Komisie (ES) č. 152/2009 (časť F prílohy III).					3. Vyhlásenia, ktoré sa majú uviesť na označení doplnkovej látky a premixov: „Pri podávaní L-lyzínu, najmä prostredníctvom vody na napájanie, by sa mali zohľadniť všetky esenciálne a podmienečne esenciálne aminokyseliny s cieľom zabrániť nerovnováhe.“ 4. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s očami a pokožkou. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimálnu úroveň, musia sa doplnková látka a premixy používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu očí, kože a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2022/1525 od 4.10.2022
3.3.1.	L-treonín	$CH_3 – CH(OH) – CH(NH_2) –$ COOH Výrobok technicky čistý.	Všetky druhy	L-treonín	98	-	Označenie doplnkovej látky, okrem údajov podľa článku 16 nariadenia (ES) č. 1831/2003 musí obsahovať: -obsah vlhkosti, -obsah L-treonínu. Povolené na základe smernice 82/471/EHS v znení smernice 88/485/EHS. Doba povolenia: [2)]

							1. Látka L-treonín povolená na základe smernice Komisie 88/485/EHS a premixy obsahujúce túto látku sa môžu uvádzať na trh do 16. mája 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 16. augustom 2016 a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce L-treonín sa môžu uvádzať na trh do 16. augusta 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 16. augustom 2016 a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce L-treonín sa môžu uvádzať na trh do 16. augusta 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 16. augustom 2016 a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
3c351	monohydrát monohydrochloridu L-histidínu	*Zloženie doplnkovej látky:* Prášok s obsahom minimálne 98 % monohydrátu monohydrochloridu L-histidínu a 72 % histidínu a maximálne 100 ppm histamínu *Charakteristika účinnej látky:* Monohydrát monohydrochloridu L-histidínu produkovaný fermentáciou s *Escherichia coli* NITE SD 00268 Chemický vzorec: $C_3H_3N_2$-CH_2-CH (NH_2)-COOH· HCl· H_2O Číslo CAS: 5934-29-2 Číslo Einecs: 211-438-9	Ryby	-	-	-	1. Monohydrát monohydrochloridu L-histidínu možno uvádzať na trh a používať ako doplnkovú látku vo forme prípravku. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Vyhlásenia na označení doplnkovej látky a premixu: — „Doplňovanie monohydrátu monohydrochloridu L-histidínu je obmedzené na výživové požiadavky cieľového zvieraťa, ktoré závisia od druhu zvieraťa, fyziologického stavu zvieraťa, úrovne úžitkovosti, environmentálnych podmienok, úrovne ostatných aminokyselín vo výžive a úrovne základ-

		*Analytická metóda *:* Na kvantifikáciu histidínu v kŕmnej doplnkovej látke: — vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s fotometrickou detekciou (HPLC-UV) — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD) Na kvantifikáciu histidínu v premixoch, kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS), nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (príloha III, časť F) Na kvantifikáciu histamínu v kŕmnej doplnkovej látke: — vysokoúčinná kvapalinová chromatografia so spektrofotometrickou detekciou (HPLC-UV)					ných stopových prvkov, ako je napríklad meď a zinok.“ — Obsah histidínu. 4. Pre používateľov doplnkovej látky a premixu prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premix sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2020/2116 od 6.1.2021. Prechodné obdobie: 1. Monohydrát monohydrochloridu L-histidínu produkovaný Escherichia coli ATCC 9637, ako aj premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 6. júlom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 6. januárom 2021, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látky uvedené v odseku 1, ktoré boli vyrobené a označené pred 6. januárom 2022 v súlade s pravidlami platnými pred 6. januárom 2021, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre lososovité.

3c351i	monohydrát monohydrochloridu L-histidínu	*Zloženie doplnkovej látky* prášok s minimálnym obsahom 98 % monohydrátu monohydrochloridu L-histidínu a 72 % histidínu a maximálnym obsahom 100 ppm histamínu *Charakteristika účinnej látky:* monohydrát monohydrochloridu L-histidínu získaný fermentáciou s baktériou *Escherichia coli* NITE SD 00268 Chemický vzorec: $C_3H_3N_2$-CH_2-CH (NH_2)-COOH·HCl·H_2O Číslo CAS: 5934-29-2 Číslo Einecs: 211-438-9 *Analytická metóda** Na kvantifikáciu histidínu v kŕmnej doplnkovej látke: - vysokoúčinná kvapalinová chromatografia so spektrofotometrickou detekciou (HPLC-UV); - ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD); Na kvantifikáciu histidínu v premixoch, kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: - ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS): nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (príloha III, časť F); Na kvantifikáciu histamínu v kŕmnej doplnkovej látke: - vysokoúčinná kvapalinová chromatografia so spektrofotometrickou detekciou (HPLC-UV)	Všetky druhy zvierat okrem rýb	-	-	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Vyhlásenie na označení doplnkovej látky a premixu: „Doplňovanie monohydrátu monohydrochloridu L-histidínu je obmedzené na výživové požiadavky cieľového zvieraťa, ktoré závisia od druhu zvieraťa, fyziologického stavu zvieraťa, úrovne úžitkovosti, environmentálnych podmienok, úrovne ostatných aminokyselín vo výžive a úrovne základných stopových prvkov, ako je meď a zinok.“ „Obsah histidínu“. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní alebo styku s pokožkou. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu očí, kože a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2021/2080 od 19.12.2022

3c352i	monohydrát monohydrochloridu L-histidínu	*Zloženie doplnkovej látky:* prášok s obsahom minimálne 98 % monohydrátu monohydrochloridu L-histidínu a 72 % histidínu a maximálne 100 ppm histamínu *Charakteristika účinnej látky:* monohydrát monohydrochloridu L-histidínu produkovaný fermentáciou s baktériou Escherichia coli KCCM 80212 Chemický vzorec: $C_3H_3N_2$-CH_2-CH (NH_2)-COOH·HCl·H_2O Číslo CAS: 5934-29-2 Číslo Einecs: 211-438-9 *Analytická metóda *:* Na kvantifikáciu histidínu v kŕmnej doplnkovej látke: — vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s fotometrickou detekciou (HPLC-UV) —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD) Na kvantifikáciu histidínu v premixoch, kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS), nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (príloha III, časť F) Na kvantifikáciu histamínu v kŕmnej doplnkovej látke: — vysokoúčinná kvapalinová chromatografia so spektrofotometrickou detekciou (HPLC-UV)	Všetky druhy zvierat				1. Monohydrát monohydrochloridu L-histidínu možno uvádzať na trh a používať ako doplnkovú látku vo forme prípravku. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Vyhlásenia na označení doplnkovej látky a premixu: — „Doplňovanie monohydrátu monohydrochloridu L-histidínu je obmedzené na výživové požiadavky cieľového zvieraťa, ktoré závisia od druhu zvieraťa, fyziologického stavu zvieraťa, úrovne úžitkovosti, environmentálnych podmienok, úrovne ostatných aminokyselín vo výžive a úrovne základných stopových prvkov, ako je napríklad meď a zinok.“ — Obsah histidínu. 4. Obsah endotoxínov v doplnkovej látke a jej potenciálna prašnosť musia zaručovať maximálnu expozíciu endotoxínom v hodnote 1 600IU endotoxínov na m^3 vzduchu [(8)]. 5. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní alebo styku s pokožkou. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2021/709 od 20.5.2021.

3c371i	L-valín	*Zloženie doplnkovej látky:* Prášok s minimálnym obsahom L-valínu 98 % (na báze sušiny) a maximálnym obsahom vody 1,5 % *Charakteristika účinnej látky:* L-valín [kyselina (2S)-2- amino-3-metylbutánová] produkovaný baktériou Corynebacterium glutamicum CGMCC 7.358 Chemický vzorec: $C_5H_{11}NO_2$ Číslo CAS: 72-18-4 Analytická metóda*: Na identifikáciu L-valínu v kŕmnej doplnkovej látke: — monografia v rámci Kódexu chemických látok v potravinách (Food Chemical Codex) týkajúca sa L-valínu. Na kvantifikáciu valínu v kŕmnej doplnkovej látke: — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS). Na kvantifikáciu valínu v premixoch, kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS) – nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (príloha III, časť F). Na kvantifikáciu valínu vo vode: — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FD).	Všetky druhy	-	-	-	1. L-valín možno umiestňovať na trh a používať ako doplnkovú látku vo forme prípravku. 2. Doplnková látka sa môže používať vo vode na napájanie. 3. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uviesť podmienky skladovania, stabilita pri tepelnom ošetrení a stabilita vo vode na napájanie. 4. Na etikete doplnkovej látky a premixu sa musí uvádzať: „Pri doplňovaní L-valínom, najmä vo vode na napájanie, by sa s cieľom zabrániť nerovnováhe mali zohľadniť všetky esenciálne a podmienečne esenciálne aminokyseliny.“ 5. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne inhalačné riziká a riziká pri kontakte s očami a pokožkou. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo obmedziť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s primeranými osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2021/719 od 23.5.2021.
3c371i	L-valín	*Zloženie doplnkovej látky* Prášok s minimálnym obsahom L-valínu 98 % (na báze sušiny) a maximálnym obsahom vody 1,5 %.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa môže používať vo vode na napájanie. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uviesť podmienky

		Charakteristika účinnej látky L-valín [kyselina (2S)-2-amino3-metylbutánová] produkovaný baktériou *Corynebacterium glutamicum* CGMCC 7.366 Chemický vzorec: $C_5H_{11}NO_2$ Číslo CAS: 72-18-4 *Analytická metóda* * Na identifikáciu L-valínu v kŕmnej doplnkovej látke: — monografia v rámci Kódexu chemických látok v potravinách (Food Chemical Codex) týkajúca sa L-valínu. — Na kvantifikáciu valínu v kŕmnej doplnkovej látke: — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS). Na kvantifikáciu valínu v premixoch, kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS) – nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (príloha III, časť F) Na kvantifikáciu valínu vo vode: — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FD).					skladovania, stabilita pri tepelnom ošetrení a stabilita vo vode na napájanie. 3. Na etikete doplnkovej látky a premixu sa musí uvádzať: „Pri doplňovaní L-valínom, najmä prostredníctvom vody na pitie, by sa mali zohľadniť všetky esenciálne a podmienečne esenciálne aminokyseliny s cieľom zabrániť nerovnováhe.“ 4. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s očami a pokožkou. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu očí, kože a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ)2021/2077 od 19.12.2021.
3c371ii	L-valín	*Zloženie doplnkovej látky* L-valín s minimálnym obsahom 98 % (na báze sušiny) a maximálnym obsahom vody 1,5 %. Prášková forma *Charakteristika účinnej látky* L-valín [kyselina (2S)-2-amino- 3-	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Doplnková látka sa môže používať vo vode na napájanie. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uviesť podmienky skladovania, stabilita pri tepelnom ošetrení a stabilita vo vode na napájanie.

		metylbutánová] produkovaný baktériou Escherichia coli CCTCC M2020321 Chemický vzorec: $C_5H_{11}NO_2$ Číslo CAS: 72-18-4 *Analytická metóda** Na identifikáciu L-valínu v kŕmnej doplnkovej látke: —monografia v rámci Kódexu chemických látok v potravinách (Food Chemical Codex) týkajúca sa L-valínu. Na kvantifikáciu valínu v kŕmnej doplnkovej látke: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS). Na kvantifikáciu valínu v premixoch, kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS) – nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (časť F prílohy III) Na kvantifikáciu valínu vo vode: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS alebo IEC-VIS/FLD).					3. Na etikete doplnkovej látky a premixu sa musí uvádzať: „Pri doplňovaní L-valínom, najmä prostredníctvom vody na napájanie, by sa mali zohľadniť všetky esenciálne a podmienečne esenciálne aminokyseliny s cieľom zabrániť nerovnováhe.“ 4. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest, kože a očí. Povolené nariadením (EÚ) 2022/1492 od 29.9.2022.
3c410	L-treonín	*Zloženie doplnkovej látky* Prášok s obsahom minimálne 98 % L-treonínu (na báze sušiny). *Charakteristika účinnej látky* L-treonín produkovaný fermentáciou prostredníctvom baktérie *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80117 alebo *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80118	Všetky druhy				1. L-treonín možno uvádzať na trh a používať ako doplnkovú látku vo forme prípravku. 2. L-treonín možno použiť aj vo vode na pitie. 3. Na etikete doplnkovej látky a premixu sa musí uviesť obsah vlhkosti. 4. Na etikete doplnkovej látky a premixov sa musí uviesť: „Pri doplňovaní Ltreonínu, najmä prostredníctvom vody na pitie, by sa mali zohľadniť všetky esenciálne

		Chemický vzorec: $C_4H_9NO_3$ Číslo CAS: 72-19-5. *Analytické metódy** Na stanovenie L-treonínu v kŕmnej doplnkovej látke: — Kódex chemických látok v potravinách (Food Chemical Codex): „Monografia o L-treoníne“ a — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180. Na stanovenie treonínu v premixoch: — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180 a — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS), nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (príloha III, časť F). Na stanovenie treonínu v kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS): nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (príloha III, časť F). Na stanovenie treonínu vo vode: — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD).					a podmienečne esenciálne aminokyseliny s cieľom zabrániť nerovnováhe.“ Povolené naridením (EÚ) 2020/238 od 12.3:2020.

3c411	L-treonín	*Zloženie doplnkovej látky* Prášok s minimálnym obsahom L-treonínu na úrovni 98 % a s maximálnym obsahom vlhkosti 1 % *Charakteristika účinnej látky* L-treonín produkovaný fermentáciou s *Escherichia coli* CGMCC 11473 Chemický vzorec: $C_4H_9NO_3$ Číslo CAS: 72-19-5 *Analytické metódy** Na stanovenie L-treonínu v kŕmnej doplnkovej látke: —Kódex chemických látok v potravinách (Food Chemical Codex): „Monografia o L-treoníne“ a —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180 Na stanovenie treonínu v premixoch: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180 a —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS), nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (príloha III, časť F) Na stanovenie treonínu v kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS): nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (príloha III, časť F) Na stanovenie treonínu vo vode:	Všetky druhy	-	-	-	1. L-treonín možno uvádzať na trh a používať ako doplnkovú látku vo forme prípravku. 2. L-treonín možno použiť aj vo vode na pitie. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. 4. Obsah endotoxínov v doplnkovej látke a jej potenciálna prašnosť musia zaručovať maximálnu expozíciu endotoxínom v hodnote 1600 IU endotoxínov na m^3 vzduchu [(6)]. 5. Na etikete doplnkovej látky a premixov sa musí uviesť: „Pri doplňovaní L-treonínu, najmä prostredníctvom vody na pitie, by sa mali zohľadniť všetky esenciálne a podmienečne esenciálne aminokyseliny s cieľom zabrániť nerovnováhe.“ Povolené nariadením (EÚ) 2020/1091 od 16.8.2020.

		—ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD)					
3c411	L-treonín	*Zloženie doplnkovej látky:* Prášok s obsahom minimálne 98 % L-treonínu a s maximálnym obsahom vlhkosti 1 % *Charakteristika účinnej látky:* L-treonín produkovaný fermentáciou s použitím baktérie *Escherichia coli* CGMCC 13325 Chemický vzorec: $C_4H_9NO_3$ Číslo CAS: 72-19-5. *Analytické metódy*:* Na stanovenie L-treonínu v kŕmnej doplnkovej látke: — monografia v rámci Kódexu chemických látok v potravinách (Food Chemical Codex) týkajúca sa L-treonínu a — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180. Na stanovenie treonínu v premixoch: — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180 a — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS), nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (príloha III, časť F). Na stanovenie treonínu v kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS):	Všetky druhy	-	-	-	1. L-treonín možno uvádzať na trh a používať ako doplnkovú látku vo forme prípravku. 2. L-treonín možno použiť aj vo vode na napájanie. 3. Na etikete doplnkovej látky a premixu sa musí uvádzať obsah vlhkosti. 4. Obsah endotoxínov v doplnkovej látke a jej potenciálna prašnosť musia zaručovať maximálnu expozíciu endotoxínom v hodnote 1 600IU endotoxínov na m3 vzduchu [8]. 5. Na etikete doplnkovej látky a premixov sa musí uvádzať: „Pri doplňovaní L-treonínu, najmä vo vode na napájanie, by sa mali zohľadniť všetky esenciálne a podmienečne esenciálne aminokyseliny s cieľom zabrániť nerovnováhe.“ 6.Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní a kontakte s očami alebo pokožkou. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky a prostriedkov na ochranu pokožky a očí. Povolené nariadením (EÚ) 2021/969 od 7.7. 2021.

		nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (príloha III, časť F). Na stanovenie treonínu vo vode: — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD).					
3c352	monohydrát monohydrochloridu L-histidínu	*Zloženie doplnkovej látky* Prášok s obsahom minimálne 98 % monohydrátu monohydrochloridu L-histidínu a 72 % histidínu a maximálne 100 ppm histamínu *Charakteristika účinnej látky* Monohydrát monohydrochloridu L-histidínu produkovaný fermentáciou s použitím baktérie *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80172 alebo *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80179 alebo *Escherichia coli* NITE BP-02526 Chemický vzorec: $C_3H_3N_2$-CH_2-CH (NH_2)-COOH· HCl· H_2O Číslo CAS: 5934-29-2 *Analytická metóda** Na kvantifikáciu histidínu v kŕmnej doplnkovej látke: —vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s fotometrickou detekciou (HPLC-UV), —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD) Na kvantifikáciu histidínu v premixoch, kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS), nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (príloha III, časť F)	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Monohydrát monohydrochloridu L-histidínu možno uvádzať na trh a používať ako doplnkovú látku vo forme prípravku. 2. Túto doplnkovú látku možno používať aj vo vode na pitie. 3. Obsah endotoxínov v doplnkovej látke a jej potenciálna prašnosť musia zaručovať maximálnu expozíciu endotoxínom v hodnote 1 600 IU endotoxínov na m^3 vzduchu (4). 4. Pre používateľov doplnkovej látky a premixu prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premix sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami. 5. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uviesť podmienky skladovania, stabilita pri tepelnom ošetrení a stabilita vo vode na pitie. 6. Vyhlásenia na označení doplnkovej látky a premixu: „Pri doplňovaní monohydrátom monohydrochloridu L-histidínu, najmä prostredníctvom vody na pitie, by sa mali zohľadniť všetky esenciálne a podmienečne esenciálne aminokyseliny s cieľom zabrániť nerovnováhe.“

		Na kvantifikáciu histidínu vo vode: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS/FLD)					– Obsah histidínu. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1090 od 16.8.2020.
3c361	L-arginín	*Zloženie doplnkovej látky* Prášok s minimálnym obsahom L-arginínu v objeme 98 % (sušina) a maximálnym obsahom vlhkosti 10 % *Charakteristika účinnej látky* L-arginín [kyselina (S)-2-amin.o-5-guanidinopentánová] produkovaný fermentáciou baktériou *Corynebacterium glutamicum* KCTC 10423BP Chemický vzorec: $C_6H_{14}N_4O_2$ Číslo CAS: 74-79-3 *Analytická metóda** Na charakterizáciu L-arginínu v kŕmnej doplnkovej látke: — Monografia v rámci Kódexu chemických látok v potravinách (Food Chemical Codex) týkajúca sa L-arginínu. Na kvantifikáciu L-arginínu v kŕmnej doplnkovej látke: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS). Na stanovenie celkového obsahu arginínu v premixoch, kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a spektrofotometrickou detekciou (IEC- VIS) – nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009.	Všetky druhy	-	-	-	1. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť obsah vlhkosti. 2. L-arginín možno uvádzať na trh a používať ako doplnkovú látku vo forme prípravku. Povolené nariadením (EÚ) č. 2016/972 od 8.7.2016.

3c362	L-arginín	*Zloženie doplnkovej látky* Prášok s minimálnym obsahom L-arginínu 98 % (sušina) a maximálnym obsahom vody 0,5 % *Charakteristika účinnej* látky L-arginín [kyselina (S)-2-amin.o-5-guanidinopentánová] produkovaný fermentáciou prostredníctvom baktérie *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80099. Chemický vzorec: $C_6H_{14}N_4O_2$ Číslo CAS: 74-79-3 Analytická metóda* Na charakterizáciu L-arginínu v kŕmnej doplnkovej látke: — monografia v rámci Kódexu chemických látok v potravinách (Food Chemical Codex) týkajúca sa L-arginínu. Na kvantifikáciu arginínu v kŕmnej doplnkovej látke a vo vode: — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. L-arginín možno uvádzať na trh a používať ako doplnkovú látku vo forme prípravku. 2. Túto doplnkovú látku možno používať aj vo vode na pitie. 3. V návode na použitie doplnko-vej látky a premixu sa musia uviesť podmienky skladovania, stabilita pri tepelnom ošetrení a stabilita vo vode na pitie. 4. Vyhlásenia, ktoré sa majú u-viesť na označení doplnkovej látky a premixov: „Pri doplňovaní L-arginínom, najmä prostredníct-vom vody na pitie, by sa mali zohľadniť všetky esenciálne a podmienečne esenciálne ami-nokyseliny s cieľom zabrániť ne-rovnováhe.“ 5. Prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia pre po-užívateľov doplnkovej látky a pre-mixov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplý-vajúce z používania tejto látky, najmä vzhľadom na to, že leptá pokožku a oči. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo zní-žiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostried-kami vrátane ochranných oku-liarov a rukavíc. Povolené nariadením EÚ 2018/129 od 15.2.2018.

3c363	L - arginín	*Zloženie doplnkovej látky* Prášok s minimálnym obsahom L-arginínu 98 % (sušina) a maximálnym obsahom vody 1,5 % *Charakteristika účinnej* látky L-arginín [kyselina (S)-2-amino-5-guanidinopentánová] produkovaný fermentáciou baktériou Escherichia coli NITE BP-02186. Chemický vzorec: $C_6H_{14}N_4O_2$ Číslo CAS: 74-79-3 *Analytická metóda** Na identifikáciu L-arginínu v kŕmnej doplnkovej látke: —monografia v rámci Kódexu chemických látok v potravinách (Food Chemical Codex) týkajúca sa L-arginínu. Na kvantifikáciu arginínu v kŕmnej doplnkovej látke a vo vode: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS). Na kvantifikáciu arginínu v premixoch, kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS) – nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1.L-arginín možno uvádzať na trh a používať ako doplnkovú látku vo forme prípravku. 2.Túto doplnkovú látku možno používať aj vo vode na pitie. 3. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uviesť podmienky skladovania, stabilita pri tepelnom ošetrení a stabilita vo vode na pitie. 4. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť obsah vlhkosti. 5. Vyhlásenie na označení doplnkovej látky a premixu: „Pri doplňovaní L-arginínom, najmä prostredníctvom vody na pitie, by sa mali zohľadniť všetky esenciálne a podmienečne esenciálne aminokyseliny s cieľom zabrániť nerovnováhe.“ 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixu prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premix sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest.

							Povolené nariadením (EÚ) 2019/12 od 24.1.2019.
3c362	L – arginín	*Zloženie doplnkovej látky* Prášok s minimálnym obsahom L-arginínu 98 % (sušina) a maximálnym obsahom vody 0,5 % *Charakteristika účinnej látky* L-arginín [kyselina (S)-2-amino-5-guanidinopentánová] produkovaný fermentáciou baktériou Corynebacterium glutamicum KCCM10741P Chemický vzorec: $C_6H_{14}N_4O_2$ Číslo CAS: 74-79-3 *Analytická metóda** Na identifikáciu L-arginínu v kŕmnej doplnkovej látke: —monografia v rámci Kódexu chemických látok v potravinách (Food Chemical Codex) týkajúca sa L-arginínu. Na kvantifikáciu arginínu v kŕmnej doplnkovej látke a vo vode: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS). Na kvantifikáciu arginínu v premixoch, kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS) – nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. L-arginín možno uvádzať na trh a používať ako doplnkovú látku vo forme prípravku. 2. Túto doplnkovú látku možno používať aj vo vode na pitie. 3. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uviesť podmienky skladovania, stabilita pri tepelnom ošetrení a stabilita vo vode na pitie. 4. Vyhlásenie na označení doplnkovej látky a premixu: „Pri doplňovaní L-arginínom, najmä prostredníctvom vody na pitie, by sa mali zohľadniť všetky esenciálne a podmienečne esenciálne aminokyseliny s cieľom zabrániť nerovnováhe.“ 5. Pre používateľov doplnkovej látky a premixu prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premix sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest.

							Povolené nariadením (EÚ) 2019/12 od 24.1.2019.
3c362	L-arginín	*Zloženie doplnkovej látky:* prášok s minimálnym obsahom L-arginínu 98 % (sušina) a maximálnym obsahom vody 0,5 % *Charakteristika účinnej látky:* L-arginín [kyselina (S)-2-amino-5 guanidinopentánová] produkovaný fermentáciou s kmeňom Corynebacterium glutamicum KCCM 80182. Chemický vzorec: $C_6H_{14}N_4O_2$ Číslo CAS: 74-79-3 *Analytická metóda *:* Na identifikáciu L-arginínu v kŕmnej doplnkovej látke: — „Monografia o L-argiríne“ v Kódexe chemických látok v potravinách (Food Chemical Codex). Na kvantifikáciu arginínu v kŕmnej doplnkovej látke a vo vode: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS). Na kvantifikáciu arginínu v premixoch, kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS): nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (príloha III, časť F).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. L-arginín možno uvádzať na trh a používať ako doplnkovú látku vo forme prípravku. 2. Doplnková látka sa môže používať aj vo vode na pitie. 3. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uviesť podmienky skladovania, stabilita pri tepelnom ošetrení a stabilita vo vode na pitie. 4. Vyhlásenie na označení doplnkovej látky a premixu: „Pri pridávaní L-arginínu, najmä vodou na pitie, by sa mali zohľadniť všetky esenciálne a podmienečne esenciálne aminokyseliny s cieľom zabrániť nerovnováhe.“ 5. Pre používateľov doplnkovej látky a premixu stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pre pokožku a oči. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premix sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadenim (EÚ) 2020/1033 od 5.8.2020.

3c364	L-arginín	*Zloženie doplnkovej látky:* prášok s minimálnym obsahom L-arginínu 98 % (sušina) a maximálnym obsahom vody 15 % *Charakteristika účinnej látky*: L-arginín [kyselina (S)-2-amino-5 guanidinopentánová] produkovaný fermentáciou s kmeňom *Corynebacterium glutamicum* NITE SD 00285. Chemický vzorec: $C_6H_{14}N_4O_2$ Číslo CAS: 74-79-3 *Analytická metóda*:* Na identifikáciu L-arginínu v kŕmnej doplnkovej látke: — „Monografia o L-argiríne“ v Kódexe chemických látok v potravinách (Food Chemical Codex). Na kvantifikáciu arginínu v kŕmnej doplnkovej látke: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS). Na kvantifikáciu arginínu v premixoch, kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS): nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (príloha III, časť F).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. L-arginín možno uvádzať na trh a používať ako doplnkovú látku vo forme prípravku. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť obsah vlhkosti. 4. Pre používateľov doplnkovej látky a premixu prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premix sa musia používať s osobnými ochran-nými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1033 od 5.8.2020. Prechodné opatrenia: 1.L-arginín produkovaný kmeňom Corynebacterium glutamicum ATCC 13870 a premixy, ktoré ho obsahujú a boli vyrobené a označené pred 5. februárom 2021 v súlade s pravidlami

							uplatniteľnými pred 5. augustom 2020, možno naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látku uvedenú v odseku 1, ktoré boli vyrobené a označené pred 5. augustom 2021 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 5. augustom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látku uvedenú v odseku 1, ktoré boli vyrobené a označené pred 5. augustom 2022 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 5. augustom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín
3c370	L-valín	*Zloženie doplnkovej látky* L-valín najmenej 98 % (v sušine) *Charakteristika účinnej látky* L-valín (kyselina (2S)-2-amino-3-metylbutánová) vyrábaný fermentáciou baktériou *Corynebacterium glutamicum* (DSM 25202). Chemický vzorec: $C_5H_{11}NO_2$	Všetky druhy	-	-	-	1.Na označení doplnkovej látky je potrebné uviesť: — obsah vlhkosti. 2. Na účely bezpečnosti používateľov: počas manipulácie by sa mala používať ochranná dýchacia maska, ochranné okuliare a rukavice.

		Číslo CAS: 72-18-4 *Analytická metóda** Na stanovenie L-valínu v kŕmnej doplnkovej látke: Monografia v rámci Kódexu chemických látok v potravinách (Food Chemical Codex) týkajúca sa L-valínu. Na stanovenie L-valínu v premixoch, kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a spektrofotometrickou detekciou (HPLC/VIS) – nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009.					Povolené nariadením (EÚ) č. 1236/2014 od 9. decembra 2014. Prechodné obdobie: 1. Táto DL a premixy, ktoré ju obsahujú, vyrobené a označené pred 30. januárom 2016 v súlade s pravidlami platnými pred 30. júlom 2015, sa môžu aj naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce túto DL, ktoré sú vyrobené a označené pred 30. júlom 2016 v súlade s pravidlami platnými pred 30. júlom 2015, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Pokiaľ ide o krmivo určené pre zvieratá neurčené na produkciu potravín, lehota na výrobu a označovanie uvedená v prvej vete uplynie 30. júlom 2017.
3c370	L-valín	*Zloženie doplnkovej látky* L-valín najmenej 98 % (v sušine) *Charakteristika účinnej látky* L-valín [kyselina (2S)-2-amin.o-3-metylbutánová] produkovaný Corynebacterium glutamicum (KCCM 80058) Chemický vzorec: $C_5H_{11}NO_2$ Číslo CAS: 72-18-4 *Analytická metóda** Stanovenie L-valínu v kŕmnej doplnkovej látke: Monografia v rámci Kódexu chemických látok v potravinách (Food Chemical Codex) týkajúca sa L-valínu.	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Na označení doplnkovej látky sa uvádza obsah vlhkosti. Povolené nariadením (EÚ) č. 848/2014 v znení nariadenia (EÚ)2015/1114 od 25.8.2014. Prechodné obdobie: 1. Táto DL a premixy, ktoré ju obsahujú, vyrobené a označené pred 30. januárom 2016 v súlade s pravidlami platnými pred 30. júlom 2015, sa môžu aj naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce túto DL, ktoré sú vyrobené a označené pred 30. júlom 2016 v sú-

		Stanovenie valínu v premixoch, kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a spektrofotometrickou detekciou (HPLC/VIS) – nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (Ú. v. EÚ L 54, 26.2.2009, s. 1).					lade s pravidlami platnými pred 30. júlom 2015, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Pokiaľ ide o krmivo určené pre zvieratá neurčené na produkciu potravín, lehota na výrobu a označovanie uvedená v prvej vete uplynie 30. júlom 2017.
3c370	L-valín	*Zloženie doplnkovej látky* L-valín najmenej 98 % (v sušine) *Charakteristika účinnej látky* L-valín (kyselina (2S)-2-amin.o-3-metylbutánová) vyrábaný fermentáciou baktériou *Escherichia coli* NITE SD 00066 alebo *Escherichia coli* NITE BP-01755 Chemický vzorec: C5H11NO2 Číslo CAS: 72-18-4 *Analytická metóda** Na stanovenie L-valínu v kŕmnej doplnkovej látke: Monografia v rámci Kódexu chemických látok v potravinách (Food Chemical Codex) týkajúca sa L-valínu. Na stanovenie valínu v premixoch, kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a spektrofotometrickou detekciou (HPLC/VIS) – nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (Ú. v. EÚ L 54, 26.2.2009, s. 1.)	Všetky druhy zvierat				1. Na označení je potrebné uviesť obsah vlhkosti. 2. Na účely bezpečnosti používateľov: počas manipulácie by sa mala používať ochranná dýchacia maska, ochranné okuliare a rukavice. Povolené nariadením (EÚ) 2015/1114 od 30.7.2015.
3c370	L-valín	*Zloženie doplnkovej látky* Prášok s minimálnym obsahom L-valínu 98 % (na báze sušiny) a maximálnym obsahom vody 1,5 % *Charakteristika účinnej látky* L-valín [kyselina (2S)-2-amino-3-metylbutánová] produkovaný baktériou *Escherichia coli* KCCM 80159 Chemický vzorec: $C_5H_{11}NO_2$ Číslo CAS: 72-18-4	Všetky druhy	-	-	-	1. L-valín možno uvádzať na trh a používať ako doplnkovú látku vo forme prípravku. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability. 3. Na etikete doplnkovej látky a premixu sa musí uvádzať: „Pri doplňovaní L-valínom by sa mali zohľadniť všetky esenciálne a podmienečne esenciálne aminokyseliny s cieľom zabrániť nerovnováhe.“ Povolené neriadením (EÚ) 2020/1797 od 21.12.2020.

		Analytická metóda * Na identifikáciu L-valínu v kŕmnej doplnkovej látke: — monografia v rámci Kódexu chemických látok v potravinách (Food Chemical Codex) týkajúca sa L-valínu. Na kvantifikáciu valínu v kŕmnej doplnkovej látke: — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS). Na kvantifikáciu valínu v premixoch, kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS) – nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (3) (príloha III, časť F).					
3c371	L-valín	*Zloženie doplnkovej látky:* Prášok s minimálnym obsahom L-valínu 98 % (sušina) a maximálnym obsahom vody 1,5 % *Charakteristika účinnej látky:* L-valín [kyselina (2S)-2-amino-3-metylbutánová] produkovaný mikroorganizmom *Corynebacterium glutamicum* KCCM 11201P Chemický vzorec: $C_5H_{11}NO_2$ Číslo CAS: 72-18-4 *Analytická metóda*:* Na identifikáciu L-valínu v kŕmnej doplnkovej látke: — Monografia v rámci Kódexu chemických	Všetky druhy	-			1. L-valín možno uvádzať na trh a používať ako doplnkovú látku vo forme prípravku. 2.Doplnková látka sa môže používať vo vode na pitie. 3.V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uviesť podmienky skladovania, stabilita pri tepelnom ošetrení a stabilita vo vode na pitie. 4. Na etikete doplnkovej látky a premixov sa musí uviesť: „Pri doplňovaní L-valínom, najmä prostredníctvom vody na pitie, by sa mali zohľadniť všetky esenciálne a podmienečne esenciálne aminokyseliny s cieľom zabrániť nerovnováhe.“ Povolené nariadením (EÚ) 2019/1289 od 21.8.2019.

		látok v potravinách (Food Chemical Codex) týkajúca sa L-valínu. Na kvantifikáciu valínu v kŕmnej doplnkovej látke: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS). Na kvantifikáciu valínu v premixoch, kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS): nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (príloha III, časť F). Na kvantifikáciu valínu vo vode: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FD).					
3c372	kyselina guanidinooctová	*Zloženie doplnkovej látky* prášok s minimálnym obsahom 98 % kyseliny guanidinooctovej (na báze sušiny). *Charakteristika účinnej látky* kyselina guanidinooctová vyrobená chemickou syntézou Chemický vzorec: $C_3H_7N_3O_2$ Číslo CAS: 352-97-6 Nečistoty: —maximálny obsah kyánamidu 0,03 %, —maximálny obsah dikyánamidu 0,5 %. *Analytická metóda** Na stanovenie kyseliny guanidinooctovej v krmive: —jónová chromatografia s ultrafialovou detekciou (IC- UV)	Kurčatá na výkrm, odstavené prasiatka a ošípané na výkrm	-	600	1200	1. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť obsah vlhkosti. 2. Kyselina guanidinooctová sa môže uvádzať na trh a používať ako doplnková látka pozostávajúca z prípravku. 3. Pri použití doplnkovej látky by sa mala venovať pozornosť zásobovaniu darcami metylu okrem metionínu vo výžive zvieraťa. 4. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskeho podniku prevádzkové postupy a organi-začné opatrenia s cieľom riešiť bezpečnostné riziká pri vdychovaní. Ak uvedené riziká nemožno ta-

							kýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2016/1768 od 25.10. 2016. Prechodné obdobie 1. Táto DL uvedená v prílohe a premixy ju obsahujúce,vyrobené a označené pred 25. aprílom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 25. októbrom 2016, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce túto DL sa môžu tuvádzať na trh do 25. októbra 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 25. októbrom 2016 a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.
3c381	L-izoleucín	*Zloženie doplnkovej látky:* prášok s minimálnym obsahom L-izoleucínu 93,4 % (na báze sušiny) *Charakteristika účinnej látky:* L-izoleucín získaný fermentáciou s *Escherichia coli* FERM ABP-10641 Názov IUPAC: kyselina (2S,3S)-2-amino-3-metylpentánová Chemický vzorec: $C_6H_{13}NO_2$ Číslo CAS: 73-32-5 *Analytická metóda** Na identifikáciu L-izoleucínu v kŕmnej doplnkovej látke:	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. L-izoleucín možno uvádzať na trh a používať ako doplnkovú látku vo forme prípravku. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení a vo vode. 3. Doplnková látka sa môže používať vo vode na napájanie. 4. Vyhlásenie na označení doplnkovej látky a premixu: — „Pri pridávaní L-izoleucínu, najmä vodou na napájanie, by sa mali zohľadniť všetky esenciálne a podmienečne esenciálne aminokyseliny, aby sa zachovala vyváženosť.“ — Obsah L-izoleucínu. 5. Obsah endotoxínov v doplnkovej látke a jej potenciálna prašnosť musia

		—monografia o L-izoleucíne v Kódexe chemických látok v potravinách (Food Chemical Codex). Na kvantifikáciu izoleucínu v kŕmnej doplnkovej látke: — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD) alebo — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS). Na kvantifikáciu izoleucínu v premixoch: — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD) alebo — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS), nariadenie (ES) č. 152/2009 (príloha III, časť F). Na kvantifikáciu izoleucínu v kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS), nariadenie (ES) č. 152/2009 (príloha III, časť F). Na kvantifikáciu izoleucínu vo vode: — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS).					zaručovať maximálnu expozíciu endotoxínom v hodnote 1600 IU endotoxínov na m^3 vzduchu (8). 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixu stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premix sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1397 od 26.10.2020. Prechodné opatrenia: 1 .L-izoleucín produkovaný *Escherichia coli* FERM ABP-10641, ako aj premixy obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 26. aprílom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 26. októbrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce L-izoleucín produkovaný *Escherichia coli* FERM ABP-10641, ktoré sú vyrobené a označené pred 26. októbrom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 26. októbrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce L-izoleucín produkovaný *Esche-richia coli* FERM ABP-10641, ktoré sú vyrobené a označené pred 26. októbrom 2022 v súlade s pravidlami

							platnými pred 26. októbrom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
3c382	L-leucín	*Zloženie doplnkovej látky:* Prášok s minimálnym obsahom L-leucínu 98 % (na báze sušiny) a maximálnym obsahom vody 1,5 % Charakteristika účinnej látky: L-leucín produkovaný fermentáciou s Escherichia coli NITE BP-02351. Chemický vzorec: $C_6H_{13}NO_2$ Číslo CAS: 61-90-5 *Analytická metóda** Na identifikáciu L-leucínu v kŕmnej doplnkovej látke: —monografia v rámci Kódexu chemických látok v potravinách (Food Chemical Codex) týkajúca sa L-leucín monohydrochloridu. Na kvantifikáciu leucínu v kŕmnej doplnkovej látke: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD) Na kvantifikáciu leucínu v premixoch: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD) alebo —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS) – nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009. Na kvantifikáciu L-leucínu v kŕmnych	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. L-leucín možno uvádzať na trh a používať ako doplnkovú látku vo forme prípravku. 2. Túto doplnkovú látku možno používať aj vo vode na pitie. 3. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uviesť podmienky skladovania, stabilita pri tepelnom ošetrení a stabilita vo vode na pitie. 4. Prepoužívateľov doplnkovej látky a premixu prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest. 5. Obsah endotoxínov v doplnkovej látke a jej potenciálna prašnosť musia zaručovať maximálnu expozíciu endotoxínom v hodnote 1600 IU endotoxínov na m3 vzduchu [(5)]. 6. Vyhlásenie: „Pri doplňovaní L-leucínom, najmä prostredníctvom vody na pitie, by sa mali zohľadniť všetky esenciálne a podmienečne esenciálne aminokyseliny s cieľom zabrániť nerovnováhe“. Povolené nariadením (EÚ) 2020/378 od 26.3.2020.

		zmesiach a kŕmnych surovinách: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS) – nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009. Na kvantifikáciu leucínu vo vode: —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS).					
3c383	L-izoleucín	*Zloženie doplnkovej látky:* prášok s minimálnym obsahom L-izoleucínu 90 % *Charakteristika účinnej látky:* L-izoleucín získaný fermentáciou s *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80 189 Názov IUPAC: kyselina (2S,3S)-2-amino-3-metylpentánová Chemický vzorec: $C_6H_{13}NO_2$ Číslo CAS: 73-32-5 *Analytická metóda** Na identifikáciu L-izoleucínu v kŕmnej doplnkovej látke: —monografia o L-izoleucíne v Kódexe chemických látok v potravinách (Food Chemical Codex). Na kvantifikáciu izoleucínu v kŕmnej doplnkovej látke: — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD) alebo — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS). Na kvantifikáciu izoleucínu v premixoch: — ionexová chromatografia s pokolónovou	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. L-izoleucín možno uvádzať na trh a používať ako doplnkovú látku vo forme prípravku. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení a vo vode. 3.Doplnková látka sa môže používať vo vode na napájanie. 4.Vyhlásenie na označení doplnkovej látky a premixu: — „Pri pridávaní L izoleucínu, najmä vodou na napájanie, by sa mali zohľadniť všetky esenciálne a podmienečne esenciálne aminokyseliny, aby sa zachovala vyváženosť.“ — Obsah L-izoleucínu. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1397 od 26.10.2020.

		derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD) alebo — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS), nariadenie (ES) č. 152/2009 (príloha III, časť F). Na kvantifikáciu izoleucínu v kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS), nariadenie (ES) č. 152/2009 (príloha III, časť F). Na kvantifikáciu izoleucínu vo vode: — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS).					
3c391	L-cystín	*Zloženie doplnkovej látky* Kryštalický prášok vyprodukovaný hydrolýzou prírodného keratínu z hydinového peria s obsahom L-cystínu min.imálne 98,5 %. *Charakteristika účinnej látky* Názov IUPAC: Kyselina (2R)-2- amin.o-3-[(2R)-2-amin.o-3-hydroxy- 3-oxopropyl] disulfanyl-propánová Číslo CAS: 56-89-3 Chemický vzorec: $C_6H_{12}N_2O_4S_2$ *Analytická metóda** Stanovenie L-cystínu v kŕmnej doplnkovej látke: Titrácia, Európsky liekopis (Ph. Eur. 6.0, metóda 01/2008-0998). Stanovenie cystínu v premixoch, kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: ionexová chromatografická metóda s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou: nariadenie (ES) č. 152/2009 (príloha III bod F)	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Na účely bezpečnosti používateľov: počas manipulácie by sa mala používať ochranná dýchacia maska, ochranné okuliare a rukavice. 2. V návode na používanie doplnkovej látky a premixov uveďte: - Stabilitu pri spracúvaní a podmienky skladovania. - Doplnenie L-cystínom závisí od požiadaviek cieľových zvierat na sírne aminokyseliny a od množstva iných sírnych amin.okyselín v kŕmnej dávke. Povolené nariadením (EÚ) č. 1006/2013 od 8.11.2013.

3c392	L-cystín	*Zloženie doplnkovej látky:* prášok s obsahom minimálne 98 % Lcystínu *Charakteristika účinnej látky*: L-cystín získaný fermentáciou s *Pantoea ananatis* NITE BP-02525 Názov IUPAC: kyselina (2R)-2-amino-3-[(2R)-2-amino-3-hydroxy-3-oxopropyl] disulfanyl-propánová Číslo CAS: 56-89-3 Chemický vzorec: $C_6H_{12}N_2O_4S_2$ *Analytická metóda*:* Na identifikáciu L-cystínu v kŕmnej doplnkovej látke: — monografia o L-cystíne v Kódexe chemických látok v potravinách (Food Chemical Codex). Na kvantifikáciu cystínu v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch: — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-VIS/FLD) podľa normy EN ISO 17 180. Na kvantifikáciu cystínu v premixoch, kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS) podľa nariadenia Komisie (ES) č. 152/2009 (príloha III, časť F). Na kvantifikáciu cystínu vo vode: — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-VIS) podľa normy EN ISO 13 903 alebo nariadenia Komisie (ES) č. 152/2009 (príloha III, časť F).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. L-cystín možno umiestňovať na trh a používať ako doplnkovú látku vo forme prípravku. 2. Túto doplnkovú látku možno používať aj vo vode na napájanie. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixu prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premix sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami. 4. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uviesť podmienky skladovania, stabilita pri tepelnom ošetrení a stabilita vo vode na napájanie. 5. Vyhlásenie na označení doplnkovej látky a premixu: „– Pridávanie L-cystínu závisí od požiadaviek cieľových zvierat na aminokyseliny obsahujúce síru a od množstva iných aminokyselín obsahujúcich síru v dávke. – Pri pridávaní L-cystínu, najmä vodou na napájanie, by sa mali zohľadniť všetky aminokyseliny v potrave zvierat, aby sa zachovala vyváženosť“. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1379 od 22.10.2020.

3c401	L-tyrozín	*Zloženie doplnkovej látky* prášok získaný hydrolýzou keratínu z peria hydiny s minimálnym obsahom L-tyrozínu 95 %. *Charakteristika účinnej látky* názov IUPAC: kyselina (2S)-2- amin.o-3-(4-hydroxyfenyl)propánová číslo CAS: 60-18-4 chemický vzorec: $C_9H_{11}NO_3$ *Analytická metóda** Stanovenie L-tyrozínu v kŕmnej doplnkovej látke: titrácia, Európsky liekopis (Ph. Eur. 6.0, metóda 01/2008-1161). Stanovenie L-tyrozínu v premixoch, kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: ionexová chromatografická metóda s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou: nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (2) (príloha III, F).	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. Na účely bezpečnosti používateľov: počas manipulácie by sa mala používať ochranná dýchacia maska, ochranné okuliare a rukavice. 2. Návod na použitie musí obsahovať odporúčanie, aby obsah L-tyrozínu nepresahoval 5 g/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 % v prípade zvierat určených na výrobu potravín a 15 g/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 % v prípade zvierat neurčených na výrobu potravín. Povolené nariadením (EÚ) č. 101 /2014 od 25.2.2014.
3c410	L-treonín	*Zloženie doplnkovej látky* Prášok s obsahom min.imálne 98 % L-treonínu (na báze sušiny). *Charakteristika účinnej látky* L-treonín vyrobený fermentáciou s *Escherichia coli* DSM 25086 alebo *Escherichia coli* FERM BP-11383, alebo *Escherichia coli* FERM BP-10942, alebo *Escherichia coli* NRRL B-30843, alebo *Escherichia coli* KCCM 11133P, alebo *Escherichia coli* DSM 25085, alebo *Escherichia coli* CGMCC 3703, alebo *Escherichia coli* CGMCC 7.58. Chemický vzorec: $C_4H_9NO_3$ CAS číslo: 72-19-5 *Analytická metóda** Na stanovenie L-treonínu v kŕmnej doplnkovej látke: — monografia v rámci Kódexu chemických látok v potravinách (Food Chemical Codex) týkajúca sa L-treonínu a	Všetky druhy	-	-	-	1. L-treonín možno uvádzať na trh a používať ako doplnkovú látku vo forme prípravku. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskeho podniku prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť bezpečnostné riziká pri vdychovaní. Ak uvedené riziká nie je možné takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrany dýchacích ciest.

		— ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-UV/FD) – EN ISO 17180. Na stanovenie treonínu v premixoch: — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-UV/FD) – EN ISO 17180 a — ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-UV), nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009(2) (príloha III, bod F). Na stanovenie treonínu v premixoch, kŕmnych zmesiach, kŕmnych surovinách a vode: — ionexová chromatografická metóda s pokolónovou derivatizáciou a fotometrickou detekciou (IEC-UV): na-riadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (príloha III, bod F).					3. L-treonín možno použiť aj vo vode na pitie. 4. Vyhlásenia na označení doplnkovej látky: obsah vlhkosti. 5. Vyhlásenia na označení doplnkovej látky a premixov: „Ak sa doplnková látka podáva vo vode na pitie, malo by sa predchádzať nadbytku bielkovín.“ Povolené nariadením (EÚ) 2016/1220 od 16.8.2016.
3c410	L-treonín	*Zloženie doplnkovej látky:* prášok s obsahom minimálne 98 % L-treonínu (na báze sušiny). *Charakteristika účinnej látky:* L-treonín produkovaný fermentáciou baktériou *Escherichia coli* CGMCC 7.232 *Chemický vzorec:* $C_4H_9NO_3$ Číslo CAS: 72-19-5 *Analytické metódy*:* Na stanovenie L-treonínu v kŕmnej doplnkovej látke: — Monografia v rámci Kódexu chemických látok v potravinách (Food Chemical Codex) týkajúca sa L-treonínu a —ionexová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a optickou detekciou (IEC-UV/FD) – EN ISO 17180.	Všetky druhy	-	-	-	1. L-treonín možno uvádzať na trh a používať ako doplnkovú látku vo forme prípravku. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixoch stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní. Ak uvedené riziká nemožno takýmito po-stupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest. 3. Obsah endotoxínov v doplnkovej látke a jej potenciálna prašnosť musia zaručovať maximálnu expozíciu endo-toxínom v hodnote 1 600 IU endotoxínov na m3 vzduchu(5).

							4. L-treonín možno použiť aj vo vode na pitie. 5. Na etikete doplnkovej látky a premixu sa musí uviesť obsah vlhkosti. Povolené nariadením (EÚ) 2019/894 od 18.6.2019.
3c440	L-tryptofán	*Zloženie doplnkovej látky* Prášok s obsahom min.imálne 98 % L-tryptofánu (na báze sušiny). Maximálny obsah 10 mg/kg 1,1′-etylidén-*bis*-L-tryptofánu (EBT). *Charakteristika účinnej látky* L-tryptofán vyrobený fermentáciou s *Escherichia coli* KCCM 11132P alebo *Escherichia coli* DSM 25084 alebo *Escherichia coli* FERM BP-11200 alebo *Escherichia coli* FERM BP-11354 alebo *Escherichia coli* CGMCC 7.59 alebo *Escherichia coli* CGMCC 3667. Chemický vzorec: $C_{11}H_{12}N_2O_2$ CAS č.: 73-22-3 *Analytické metódy** Na stanovenie L-tryptofánu v kŕmnej doplnkovej látke: —monografia v rámci Kódexu chemických látok v potravinách (Food Chemical Codex) týkajúca sa L-tryptofánu. Na stanovenie L-tryptofánu v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch: —vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s fluorescenčnou detekciou (HPLC-FD) – EN ISO 13904-2016 Na určenie celkového množstva tryptofánu v doplnkovej látke, premixoch, kŕmnej zmesi a kŕmnych surovinách:	Všetky druhy	-	-	-	1. L-tryptofán možno uvádzať na trh a používať ako doplnkovú látku vo forme prípravku. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. 3. Obsah endotoxínov v doplnkovej látke a jej potenciálna prašnosť musia zaručovať maximálnu expozíciu endotoxínom v hodnote 1 600 IU endotoxínov na m^3 vzduchu(4).

		—vysokoúčinná kvapalinová chromatografia (HPLC) s fluorescenčnou detekciou, nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (Ú. v. EÚ L 54, 26.2.2009, s. 1) (oddiel G prílohy III)					4. U prežúvavcov musí byť L-tryptofán chránený pred rozkladom v bachore. 5. Vyhlásenia na označení doplnkovej látky: obsah vlhkosti. Povolené nariadením (EÚ) 2017/873 od 12.6.2017. Prechodné obdobie Doplnková látka špecifikovaná v prílohe a povolená na základe smernice Komisie 88/485/EHS a premixy obsahujúce túto látku sa môžu uvádzať na trh do 12. decembra 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 12. júnom 2017 a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce látku uvedenúdoplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 12. júnom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 12. júnom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkové látky ktoré sú vyrobené a označené pred 12. júnom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 12. júnom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.

3c440i	L-tryptofán	*Zloženie doplnkovej látky* prášok s minimálnym obsahom 98 % L-tryptofánu (na báze sušiny) a s maximálnym obsahom vlhkosti 1 %.Maximálny obsah 10 mg/kg 1,1′- etylidén-bis-L-tryptofánu (EBT). *Charakteristika účinnej látky* L-tryptofán vyrobený fermentáciou s použitím baktérie *Escherichia coli* KCCM 80210. Chemický vzorec: C11H12N2O2 CAS č.: 73-22-3 *Analytické metódy** Na identifikáciu L-tryptofánu v kŕmnej doplnkovej látke: — monografia o L-tryptofáne v Kódexe chemických látok v potravinách (Food Chemical Codex). — Na stanovenie tryptofánu v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch: —vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s fluorescenčnou detekciou (HPLC-FLD) – EN ISO 13904. Na stanovenie tryptofánu v kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: —vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s fluorescenčnou detekciou (HPLC-FLD), nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009[3](príloha III, časť G).	Všetky druhy	-	-	-	1. Prevádzkovateľ krmivárskeho podniku, ktorý uvádza doplnkovú látku na trh, zabezpečí, aby jej obsah endotoxínov a potenciál prašnosti viedli k maximálnej expozícii endotoxínov v množstve 1600 IU/m3 vzduchu[8]. 2. U prežúvavcov musí byť L-tryptofán chránený pred rozkladom v bachore. 3. Na etikete doplnkovej látky a premixov sa musí uvádzať: „Pri doplňovaní L-tryptofánom sa musia zohľadniť všetky esenciálne a podmienečne esenciálne aminokyseliny s cieľom zabrániť nerovnováhe.“ 4. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu pokožky, očí a ochrannej dýchacej masky.

							Povolené nariadením (EÚ) 2021/2076 od 19.12.2021.
3c441	L-tryptofán	*Zloženie doplnkovej látky:* Prášok s obsahom minimálne 98 % L-tryptofánu (na báze sušiny). Maximálny obsah 10 mg/kg 1,1′- etylidén-bis-L-tryptofánu (EBT). *Charakteristika účinnej látky*: L-tryptofán vyrobený fermentáciou s použitím baktérie *Escherichia coli* KCCM 80135 alebo *Escherichia coli* KCCM 80152 alebo *Escherichia coli* CGMCC 7,248 alebo *Corynebacterium glutamicum* KCCM 80176. Chemický vzorec: $C_{11}H_{12}N_2O_2$ Číslo CAS: 73-22-3 *Analytické metódy *:* Na stanovenie L-tryptofánu v kŕmnej doplnkovej látke: —Kódex chemických látok v potravinách (Food Chemical Codex): „Monografia o L-tryptofáne.“ Na stanovenie L-tryptofánu v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch: — vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s fluorescenčnou detekciou (HPLC-FLD) – EN ISO 13904 Na stanovenie tryptofánu v kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: — vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s fluorescenčnou detekciou (HPLC-FLD) – nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (príloha III, G) Na stanovenie tryptofánu vo vode: — vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s fluorescenčnou detekciou (HPLC-FLD)	Všetky druhy	-	-	-	1. L-tryptofán možno uvádzať na trh a používať ako doplnkovú látku vo forme prípravku. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. 3.Obsah endotoxínov v doplnkovej látke a jej potenciálna prašnosť musia zaručovať maximálnu expozíciu endotoxínom v hodnote 1600 IU endotoxínov na m3 vzduchu (4) 4. L-tryptofán možno použiť aj vo vode na pitie. 5. U prežúvavcov musí byť L-tryptofán chránený pred rozkladom v bachore. 6. Na etikete doplnkovej látky sa musí uviesť obsah vlhkosti. 7. Na etikete doplnkovej látky a

							premixov sa musí uviesť: „Pri doplňovaní L-tryptofánom, najmä prostredníctvom vody na pitie, by sa mali zo hľadiť všetky esenciálne a podmienečne esenciálne aminokyseliny s cieľom zabrániť nerovnováhe.“ Povolené nariadením (EÚ) 2020/229 od 11.3.2020.
3c441	L-tryptofán	*Zloženie doplnkovej látky:* prášok s obsahom minimálne 98 % L- tryptofánu (na báze sušiny). Maximálny obsah 10 mg/kg 1,1′-etylidén-bis-L-tryptofánu (EBT). *Charakteristika účinnej látky:* L-tryptofán získaný fermentáciou s Escherichia coli CGMCC 7.267 alebo Escherichia coli KCCM 10 534 alebo Escherichia coli CGMCC 11674 Chemický vzorec: $C_{11}H_{12}N_2O_2$ Číslo CAS: 73-22-3 Analytické metódy*: Na identifikáciu L-tryptofánu v kŕmnej doplnkovej látke: — monografia o L-tryptofáne v Kódexe chemických látok v potravinách (Food Chemical Codex). Na stanovenie tryptofánu v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch: —vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s fluorescenčnou detekciou (HPLC-FLD) – EN ISO 13 904. Na stanovenie tryptofánu v kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: —vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s fluorescenčnou detekciou (HPLC-FLD) –	Všetky druhy	-	-	-	1. L-tryptofán možno uvádzať na trh a používať ako doplnkovú látku vo forme prípravku. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, ochranných okuliarov a rukavíc. 3. Obsah endotoxínov v doplnkovej látke a jej potenciálna prašnosť musia zaručovať maximálnu expozíciu endotoxínom v hodnote 1600 IU endotoxínov/m^3 vzduchu [(7)].

		nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (príloha III, časť G).					4. L-tryptofán možno použiť aj vo vode na napájanie. 5.U prežúvavcov musí byť L-tryptofán chránený pred rozkladom v bachore. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1372 od 22.10.2020

Poznámka:

ID číslo = Identifikačné číslo doplnkovej látky

* Podrobnosti o analytickej metóde sú na internetovej adrese referenčného laboratória:
http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx

[1)] Žiadosť o opätovné preskúmanie doplnkovej látky podľa odseku 2 článku 10 nariadenia (ES) č. 1831/2003 nebola podaná.

[2)] Žiadosť o opätovné preskúmanie doplnkovej látky podľa odseku 2 článku 10 nariadenia (ES) č. 1831/2003 bola podaná.

[3)] Nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 z 27. januára 2009, ktorým sa stanovujú metódy odberu vzoriek a analýzy na účely úradných kontrol krmív (Ú. v. EÚ L 54, 26.2.2009, s. 1).

[4)]Expozícia vypočítaná z hladiny endotoxínov a potenciálnej prašnosti doplnkovej látky metódou, ktorú používa EFSA [Vestník EFSA (EFSA Journal) (2017) 15(3):4705]; analytická metóda: Európsky liekopis 2.6.14. (bakteriálne endotoxíny).

[5)] Expozícia vypočítaná z hladiny endotoxínov a potenciálnej prašnosti doplnkovej látky metódou, ktorú používa EFSA [Vestník EFSA (EFSA Journal) (2018) 16(10):5458]; analytická metóda: Európsky liekopis 2.6.14. (bakteriálne endotoxíny).

[6)] Expozícia vypočítaná na základe hladiny endotoxínov a potenciálnej prašnosti doplnkovej látky metódou, ktorú používa EFSA [Vestník EFSA (EFSA Journal) (2017) 15(7):4939]; analytická metóda: Európsky liekopis 2.6.14. (bakteriálne endotoxíny).

[7)]Expozícia vypočítaná na základe hladiny endotoxínov a potenciálnej prašnosti doplnkovej látky metódou, ktorú používa EFSA [Vestník EFSA (EFSA Journal) (2020) 18(2):6013 a Vestník EFSA (EFSA Journal) (2020) 18(4):6071]; analytická metóda: Európsky liekopis 2.6.14. (bakteriálne endotoxíny).

[8)] Expozícia vypočítaná na základe hladiny endotoxínov a potenciálnej prašnosti doplnkovej látky metódou, ktorú používa EFSA [Vestník EFSA (EFSA Journal) (2015) 13(2):4015]; analytická metóda: Európsky liekopis 2.6.14. (bakteriálne endotoxíny).

Kategória 3: Výživné doplnkové látky

Funkčná skupina: d) Močovina a jej deriváty

ID číslo (Kód)	Doplnková látka	Chemický vzorec a opis	Druh alebo kategória zvierat	Požiadavky na kvalitatívne ukazovatele (v % pôvodnej hmoty)			Iné ustanovenia Doba povolenia (údaje v pôvodnej hmote)
1	2	3	4	5	6a	6b	7
					min.	max.	
2.1.3.	Ureafosfát	$CO(NH_2)_2 - H_2PO_4$ Výrobok technicky čistý.	Prežúvavce od začiatku prežúvania	Dusík Fosfor	16,5 18	-	Označenie doplnkovej látky okrem údajov podľa článku 16 nariadenia (ES) č. 1831/2003 musí obsahovať: - obsah dusíka, - ak ide o 2.1.3 aj obsah fosforu, - druh a kategória zvierat. Na označení KZ, musí byť uvedené: -názov príslušnej doplnkovej látky, - množstvo doplnkovej látky v KZ v %, -percentá NL z celkového obsahu NL tvorených z NPN, -návod na použitie s uvedením druhu a kategórie zvierat, pre ktoré je krmivo určené a najvyššieho množstva NPN, ktoré nesmie byť presiahnuté v dennej kŕmnej dávke. Doba povolenia: [1)]
2.1.4.	Diuretisobutyliden	$(CH_3)_2 - (CH)_2 - (NH\ CO\ NH_2)_2$ Výrobok technicky čistý.	Prežúvavce od začiatku prežúvania	Dusík Isobutylaldehyd	30 35	-	
3d1	Močovina	*Zloženie doplnkovej látky* obsah močoviny: min. 97 % obsah dusíka: 46 % *Charakteristika účinnej látky* diaminometanón, č. CAS 57-13-6 chemický vzorec: (NH 2) 2CO	Prežúvavce s dobrou funkciou bachora	-	-	8800	1. Návod na používanie kŕmnej doplnkovej látky a krmiva obsahujúceho močovinu zahŕňa toto upozornenie: „Močovina sa môže používať iba v krmive zvierat s dobrou funkciou bachora. Maximálna dávka močoviny v krmive sa má dosiahnuť postupne. Maximálny obsah močoviny v krmive by sa mal používať iba vo výžive bohatej na ľahko stráviteľné uhľohydráty a s nízkym obsahom rozpustného dusíka. Maximálne 30 % celkového dusíka v dennej dávke môže pochádzať z močovinového dusíka.“

1104		*Analytické metódy** Na stanovenie celkového dusíka v doplnkovej látke: titrácia (metóda 2.3.3 v prílohe IV k nariadeniu (ES) č. 2003/2003) Na stanovenie podielu biuretu na celkovom dusíku v doplnkovej látke: spektrofotometria (metóda 2.5 v prílohe IV k nariadeniu (ES) č. 2003/2003) Na stanovenie močoviny v premixoch, kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: spektrofotometria (príloha III.D k nariadeniu (ES) č. 152/2009)					Povolené nariadením (EÚ) č. 839/2012 od 19.11.2012 v znení korigenda. Korigendum čísla CAS bolo uverejnené dňa 16.1.2014. Prechodné opatrenia: Označenie krmív s obsahom močoviny musí byť v súlade s podmienkami uvedenými v nariadení (EÚ) č. 839/2012, najneskoršie 19.5.2013. Zásoby močoviny a krmív s obsahom močoviny vyrobených pred 19.11. 2012 označených podľa doterajších predpisov možno uvádzať na trh do ich spotrebovania.

‚**Poznámka:**

ID číslo = Identifikačné číslo doplnkovej látky

* Podrobnosti o analytickej metóde sú na internetovej adrese referenčného laboratória:
http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx

[1)] Žiadosť o opätovné preskúmanie doplnkovej látky podľa odseku 2 článku 10 nariadenia (ES) č. 1831/2003 nebola podaná.

[2)] Žiadosť o opätovné preskúmanie doplnkovej látky podľa odseku 2 článku 10 nariadenia (ES) č. 1831/2003 bola podaná.

[3)] Prírodné zdroje aróm – správa č. 2 (2007)

Kategória 4: Zootechnické doplnkové látky

Funkčná skupina: a) Látky zvyšujúce stráviteľnosť: Enzýmy

ID číslo	Doplnková látka	Chemický vzorec a opis	Druh alebo kategória zvierat	Najvyšší vek alebo najvyššia hmotnosť zvierat	Jednotky aktivity v 1 kg kompletného krmiva o 12% vlhkosti		Iné ustanovenia Doba povolenia
1	2	3	4	5	6a	6b	7
					min.	max.	
4a11	endo-1,4-β-xylanáza (EC 3.2.1.8) Držiteľ povolenia: Danisco (UK) Ltd, zastúpená v Únii spoločnosťou Genencor International B.V.	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok s obsahom endo-1,4-β-xylanázy (EC 3.2.1.8) produkovanej hubou Trichoderma reesei CBS 143953 s aktivitou najmenej 40 000U/g[(145)] *Charakterizácia účinnej látky* endo-1,4-β-xylanáza (EC 3.2.1.8) produkovaná hubou Trichoderma reesei CBS 143953 *Analytická metód** Na účely kvantifikácie aktivity endo-1,4-β-xylanázy: kolorimetrická metóda, pri ktorej sa meria farbivo rozpustné vo vode uvoľnené pôsobením endo-1,4-beta-xylanázy z arabinoxylánového pšeničného substrátu zosieťovaného azurínom.	Všetky druhy hydiny Ošípané vo výkrme, prasiatka (odstavené a dojčené) všetky menej významné druhy ošípaných	-	625 U 2000 U	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu očí a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2021/2096 od 20.12.2021.

4a1601	endo-1,3(4)-β-glukanáza EC 3.2.1.6 a endo-1,4-β-xylanáza EC 3.2.1.8 Držiteľ povolenia: Andrés Pintaluba S.A.	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok s obsahom endo-1,3(4)-β-glukanázy (EC 3.2.1.6) a endo-1,4-β-xylanázy (EC 3.2.1.8) produkovaných mikroorganizmom *Aspergillus niger (*NRRL 25541) s min.imálnou aktivitou: endo-1,3(4)-β-glukanáza 1 100 $U^{(46)/}$g a endo-1,4-β-xylanáza 1 600 $U^{(151)/}$g (v tuhom stave) *Charakteristika účinnej látky* Endo-1,3(4)-β-glukanáza (EC 3.2.1.6) a endo-1,4-β-xylanáza (EC 3.2.1.8) produkované mikroorganizmom *Aspergillus niger* (NRRL 25541) *Analytická metóda** Na charakteristiku účinnosti v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch: —endo-1,3(4)-β-glukanáza: kolorimetrická metóda, ktorou sa meria množstvo redukujúcich cukrov (ekvivalentov glukózy) uvoľnených pôsobením endo- 1,3(4)-β-glukanázy na substrát obsahujúci jačmenný beta-glukán za prítomnosti kyseliny 3,5-dinitro-2-hydroxybenzoovej (DNS), —endo-1,4-β-xylanáza: kolorimetrická metóda, ktorou sa meria množstvo redukujúcich cukrov (ekvivalentov glukózy) uvoľnených	Kurčatá vo výkrme Nosnice Ošípané na výkrm Menej významné druhy hydiny Menej významné druhy ošípaných na výkrm	-	endo-1,3(4)-β-glukanáza 138 U endo-1,4-β-xylanáza 200 U	-	1.V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na min.imum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu pokožky, očí a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2017/1896 od 7.11.2017. Prechodné obdobie: Doplnková látka a krmivá, ktoré ju obsahujú a ktoré boli vyrobené a označené pred 7. májom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 7. novembrom 2017, možno aj naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

		pôsobením endo-1,4-β-xylanázy na substrát obsahujúci ovsený xylán za prítomnosti kyseliny 3,5-dinitro-2-hydroxybenzoovej (DNS). Na charakteristiku účinnosti v kŕmnej doplnkovej látke: —endo-1,3(4)-β-glukanáza: kolorimetrická metóda, ktorou sa merajú depolymerizované rozpustné fragmenty uvoľnené pôsobením endo-1,3(4)-β-glukanázy na jačmenný azo-glukán, —endo-1,4-β-xylanáza: kolorimetrická metóda, ktorou sa merajú depolymerizované rozpustné fragmenty uvoľnené pôsobením endo-1,4-β-xylanázy na azo-xylán.					
4a1602i	endo-1,4-*β*-xylanáza EC 3.2.1.8 endo-1,3(4)- *β*-glukanáza EC 3.2.1.6 endo-1,4-*β*-glukanáza EC 3.2.1.4 Držiteľ povolenia: DSM Nutritional Products	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok z endo-1,4-β-xylanázy, endo-1,3(4)-β-glukanázy a endo-1,4-β-glukanázy produkované kmeňom *Trichoderma reesei* (ATCC 74444) s min.imálnou aktivitou: endo-1,4-β-xylanáza 2 700 U[14)] na ml alebo g doplnkovej látky endo-1,3(4)-β-glukanáza 700 U[15)] na ml alebo g doplnkovej látky endo-1,4-β-glukanáza 800 U[16)] na ml alebo g doplnkovej látky (v tekutej a tuhej forme) *Charakteristika účinnej látky:* endo-1,4-β-xylanáza, endo-1,3(4)-β-glukanáza a endo-1,4-β-glukanáza produkované kmeňom *Trichoderma reesei* (ATCC 74444)	Výkrm hydiny, okrem výkrmu moriek	-	endo-1,4-*β*-xylanáza: 135 U endo-1,3(4)-*β*-glukanáza: 35 U endo-1,4-*β*-glukanáza: 40 U	-	1. DLP 2. Na použitie v krmivách bohatých na neškrobové polysacharidy (najmä betaglukány a arabinoxylány). 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii treba použiť ochrannú dýchaciu masku a rukavice. Povolené nariadením (EÚ) č. 403/2013 od 23. mája 2013.
			Hydina v znáške	-	endo-1,4-*β*-xylanáza: 216 U endo-1,3(4)-*β*-glukanáz: 56 U endo-1,4-*β*-glukanáza: 64 U	-	

		*Analytická metóda** Stanovenie účinných látok v krmivách: - kolorimetrická metóda merania vo vode rozpustného farbiva uvoľňovaného pôsobením endo-1,4-β- xylanázy zo sieťovaného azoxylánového substrátu z brezového dreva - kolorimetrická metóda merania vo vode rozpustného farbiva uvoľňovaného pôsobením endo-1,3(4)- β-glukanázy zo sieťovaného azo- jačmenného glukánového substrátu - kolorimetrická metóda merania vo vode rozpustného farbiva uvoľňovaného pôsobením endo-1,4-β- glukanázy zo sieťovaného azokarboxymetylcelulózového substrátu.					
4a1602i	endo-1,4-*β*-xylanáza EC 3.2.1.8 endo-1,3(4)- *β*-glukanáza EC 3.2.1.6 endo-1,4-*β*-glukanáza EC 3.2.1.4 Držiteľ povolenia: DSM Nutritional Products	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok z endo-1,4-β-xylanázy, endo-1,3(4)-β-glukanázy a endo-1,4-β-glukanázy produkované kmeňom *Trichoderma reesei* (ATCC 74444) s min.imálnou aktivitou: endo-1,4-β-xylanáza 2 700 U[14)] na ml alebo g doplnkovej látky endo-1,3(4)-β-glukanáza 700 U[15)] na ml alebo g doplnkovej látky endo-1,4-β-glukanáza 800 U[16)] na ml alebo g doplnkovej látky (v tekutej a tuhej forme) *Charakteristika účinnej látky* endo-1,4-β-xylanáza, endo-1,3(4)-β-glukanáza a endo-1,4-β-glukanáza produkované kmeňom *Trichoderma reesei* (ATCC 74444) *Analytická metóda** Stanovenie účinných látok v krmivách: - kolorimetrická metóda merania vo vode rozpustného farbiva uvoľňovaného pôsobením endo-1,4-β- xylanázy zo sieťovaného azoxylánového substrátu z brezového dreva	Výkrm moriek Prasiatka po odstave	– Do 35 kg živej hmotnosti	endo-1,4-*β*-xylanáza: 216 U endo-1,3(4)-*β*-glukanáza: 56 U endo-1,4-*β*-glukanáza: 64 U	-	1. DLP 2. Na použitie v krmivách bohatých na neškrobové polysacharidy (najmä betaglukány a arabinoxylány). 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii treba použiť ochrannú dýchaciu masku a rukavice. Povolené nariadením (EÚ) č. 403/2013 od 23. mája 2013.

		- kolorimetrická metóda merania vo vode rozpustného farbiva uvoľňovaného pôsobením endo-1,3(4)- β-glukanázy zo sieťovaného azo- jačmenného glukánového substrátu - kolorimetrická metóda merania vo vode rozpustného farbiva uvoľňovaného pôsobením endo-1,4-β- glukanázy zo sieťovaného azokarboxymetylcelulózového substrátu.					
E 1603	Endo - 1,3(4)-beta-glukanáza EC 3.2.1.6	Prípravok endo-1,3(4)-beta-glukanázy, produkovaný mikroorganizmom *Aspergillus aculeatus* (CBS 58994) o aktivite najmenej: Poťahovaná forma: 50 FBG[4)]/g Tekutá forma: 120 FBG/g	Prasiatka po odstave	Do cca 35 kg živej hmot-nosti	10 FBG		1. DLP 2. Odporúča sa 10 - 25 FBG na 1 kg kompletného krmiva. 3. Určené do kŕmnych zmesí bohatých na neškrobové polysacharidy (najmä beta-glukány), napr. obsahujúcich viac ako 60 % rastlinných zložiek (kukurica, vlčí bôb, pšenica, jačmeň, sója, semeno repky olejnej alebo hrach). Povolené nariadením (ES) č. 1811/2005 od 25.11.2005. Doba povolenia: [2)]
E 1603	Endo - 1,3(4)-beta-glukanáza EC 3.2.1.6	Prípravok endo-1,3(4)-beta-glukanázy, produkovaný mikroorganizmom *Aspergillus aculeatus* (CBS 58994) o aktivite najmenej: Poťahovaná forma:50 FBG[4)]/g Tekutá forma: 120 FBG/g	Výkrm kurčiat		10 FBG	100 FBG	1. DLP 2. Odporúča sa 20 FBG na 1 kg kompletného krmiva. 3. Určené do kŕmnych zmesí bohatých na neškrobové polysacharidy (najmä beta – glukány), napr. obsahujúcich viac ako 60 % rastlinných zložiek (kukurica, vlčí bôb, pšenica, jačmeň, sója, ryža, semeno repky olejnej alebo hrach). Povolené nariadením (ES) č. 1259/2004 od 12.7.2004.
4a1604i	Endo-1,3(4)-beta-glukanáza EC 3.2.1.6 Endo-1,4- beta-xylanáza EC 3.2.1.8 Držiteľ povolenia:	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok endo-1,4-beta-xylanázy a endo-1,3(4)-beta-glukanázy produkovaných kmeňom *Talaromyces versatilis* sp. nov. IMI CC 378536 s min.imálnou aktivitou: - v pevnom stave: endo-1,3(4)-beta- glukanáza 30 000 VU[(41)]/g a endo-1,4- beta-xylanáza 22 000 VU/g, - v tekutom stave: aktivita endo-1,3(4)- beta-glukanázy	Všetky druhy hydiny Prasiatka (odsta-vené)	- Do 35 kg živej hmotnos ti -	endo- 1,3(4)-beta-glukanáza 1 500 VU endo-1,4- beta-xylanáza: 1 100 VU	-	1. DLPV 2. Na použitie pre (odstavené) prasiatka do hmotnosti cca 35 kg. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa musí použiť ochranná dýchacia maska, okuliare a ochranné rukavice. Povolené nariadením (EÚ) č. 290/2014 od 11.4.2014. Prechodné obdobie: Prípravok, ako aj krmivo s obsahom uvedeného prípravku, vyrobené a označené pred 11. októbrom 2014 v súlade s pravidlami platnými pred 11. aprílom 2014 možno aj na-

	Adisseo France SAS	7 500 VU/ml a aktivita endo-1,4-beta-xylanázy 5 500 VU/ml. *Charakteristika účinnej látky* endo-1,4-beta-xylanáza a endo-1,3(4)-beta-glukanáza produkované *Talaromyces versatilis* sp. nov. IMI CC 378536 *Analytická metóda** Kvantifikácia aktivity endo-1,3(4)- beta-glukanázy: - viskozimetrická metóda založená na znížení viskozity pôsobením endo-1,3(4)-beta-glukanázy na substrát obsahujúci glukán (jačmenný betaglukán) pri pH 5,5 a teplote 30 °C. Kvantifikácia aktivity endo-1,4-beta-xylanázy: viskozimetrická metóda založená na znížení viskozity pôsobením endo-1,4- beta-xylanázy na substrát obsahujúci xylán (pšeničný arabinoxylán).	Ošípané vo výkrme				ďalej umiestňovať na trhu a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.
4a1604i	endo-1,3(4)-beta-glukanáza EC 3.2.1.6 endo-1,4- beta-xylanáza EC 3.2.1.8 Držiteľ povolenia: Adisseo France S.A.S.	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok endo-1,4-beta-xylanázy a endo-1,3(4)-beta-glukanázy produkovaných kmeňom *Talaromyces versatilis* sp. nov. IMI CC 378536 s min.imálnou aktivitou: — v pevnom stave: endo-1,3(4)-beta-glukanáza 30 000 VU(41)/g(1) a endo-1,4- beta-xylanáza 22 000 VU/g, — v tekutom stave: aktivita endo-1,3(4)-beta-glukanázy 7 500 VU/ml a endo-1,4-beta-xylanázy 5 500 VU/ml. *Charakteristika účinnej látky* endo-1,4-beta-xylanáza a endo-1,3(4)- beta-glukanáza produkované *Talaromyces versatilis* sp. nov. IMI CC 378536.	Prasnice	-	endo-1,3(4)-beta-glukanáza 1 500 VU endo-1,4-beta-xylanáza 1 100 VU	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu je potrebné uviesť podmienky skladovania a stabilitu pri peletovaní. 2. Na použitie u prasníc od jedného týždňa pred pôrodom na celé obdobie laktácie. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa musí použiť ochranná dýchacia maska, okuliare a ochranné rukavice. Povolené nariadením (ES) č. 1138/2014 od 27. 10. 2014. Doba povolenia: 2)

		*Analytická metóda** Na účely kvantifikácie aktivity endo-1,3(4)-beta-glukanázy: — viskozimetrická metóda založená na znížení viskozity pôsobením endo-1,3(4)-beta-glukanázy na substrát obsahujúci glukán (jačmenný betaglukán) pri pH 5,5 a teplote 30 °C. Na účely kvantifikácie aktivity endo-1,4-beta-xylanázy: — viskozimetrická metóda založená na znížení viskozity pôsobením endo- 1,4-beta-xylanázy na substrát obsahujúci xylán (pšeničný arabinoxylán					
E 1606	Endo-1,4-beta-xylanáza EC 3.2.1.8	Prípravok endo-1,4-beta-xylanázy, produkovanej mikroorganizmom *Bacillus subtilis* (LMG-S 15136), o aktivite najmenej: Pevná a tekutá forma: 100 IU(90)/g	Výkrm kurčiat	-	10 IU	-	1.DLP 2. Odporúča sa na 1 kg kompletného krmiva 10 IU. 3. Určené do krmných zmesí bohatých na arabinoxylany, obsahujúcich napr. viac ako 40 % pšenice. Povolené nariadením (ES) č. od 12.7.2004.
4a1606i	endo-1,4-*β*-xylanáza (EC 3.2.1.8) Držiteľ povolenia: Beldem, organizačný útvar spoločnosti Puratos NV	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok s obsahom endo-1,4-*β*-xylanázy (EC 3.2.1.8) produkovanej baktériou *Bacillus subtilis* (LMG-S 15136) s min.imálnou aktivitou 400 IU(90)/g v tuhej a tekutej forme. *Charakteristika účinnej látky* endo-1,4-*β*-xylanáza (EC 3.2.1.8) produkovaná baktériou *Bacillus subtilis* (LMG-S 15136)	Hydina Odstavné prasiatka Ošípané na výkrm	- - -	10 IU 10 IU 10 IU	- - -	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu uveďte podmienky skladovania a stabilitu pri peletovaní. 2. V prípade odstavených prasiatok možno použiť do 35 kg telesnej hmotnosti. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne bezpečnostné riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na

		*Analytická metóda** Na účely kvantifikácie aktivity xylanázy v kŕmnej doplnkovej látke: — kolorimetrická metóda, ktorou sa stanovuje množstvo redukujúcich cukrov uvoľnených pôsobením xylanázy na substrát obsahujúci xylán z brezového dreva pri prítomnosti kyseliny 3,5-dinitro-2-hydroxybenzoovej Na účely kvantifikácie aktivity xylanázy v premixoch a krmivách: — kolorimetrická metóda, ktorou sa stanovuje množstvo vo vode rozpustného farbiva uvoľneného pôsobením xylanázy na pšeničný arabinoxylánový substrát zosieťovaný azurínom.					minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích orgánov. Povolené nariadením (EÚ) 2017/212 od 28.2.2017. Prechodné obdobie Špecifikovaný prípravok a krmivo s obsahom uvedeného prípravku, ktoré boli vyrobené a označené pred 28. augustom 2017 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 28. februárom 2017 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

4a1607i	endo-1,4- beta-xylanáza EC 3.2.1.8 Držiteľ povolenia: DSM Nutritional Products Ltd.	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok s obsahom endo-1,4- beta-xylanázy produkovanej kmeňom *Aspergillus oryzae* (DSM 26372) s min.imálnou aktivitou: v tuhej forme: 1 000 FXU[(5)] g v tekutej forme: 650 FXU/ml. *Charakteristika účinnej látky* Endo-1,4-beta-xylanáza produkovaná kmeňom *Aspergillus oryzae* (DSM 26372). *Analytická metóda** Na stanovenie množstva endo- 1,4-beta-xylanázy produkovanej kmeňom *Aspergillus oryzae* (DSM 26372) v kŕmnej doplnkovej látke: — kolorimetrická metóda, pri ktorej sa meria farebná zlúčenina vzniknutá reakciou kyseliny 3,5-dinitrosalicylovej so xylozilovými podielmi uvoľnenými pôsobením xylanázy na pšeničný arabinoxylán. Na stanovenie množstva endo- 1,4-beta-xylanázy produkovanej kmeňom *Aspergillus oryzae* (DSM 26372) v premixoch a krmivách: — kolorimetrická metóda, pri ktorej sa meria farbivo rozpustné vo vode uvoľnené pôsobením xylanázy na azo- xylán z ovsených pliev označkovaný farbivom.	Výkrm hydiny Odstavčatá Ošípané na výkrm -	-	100 FXU 200 FXU 200 FXU	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Odporúčaná maximálna dávka na kilogram kompletného krmiva pre: — hydinu vo výkrme: 200 FXU, — prasiatka (odstavené): 400 FXU, — ošípané vo výkrme: 400 FXU. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne bezpečnostné riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest a pokožky. 4. Na použitie pre odstavčatá do hmotnosti cca 35 kg. Povolené nariadením (EÚ) č. 1206/2012 od 4.1.2013 v znení nariadenia (EÚ) 2017/1007od 6.7.2017. Prechodné obdobie: Doplnková látka a krmivá, ktoré ju obsahujú a ktoré boli vyrobené a označené pred 6. januárom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 6. júlom 2017, možno aj naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

4a1607i	endo-1,4-beta-xylanáza (ES 3.2.1.8) Držiteľ povolenia: DSM Nutritional Products Ltd v zastúpení DSM Nutritional products Sp. Z o.o	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok s obsahom endo-1,4- beta-xylanázy (EC 3.2.1.8) produkovanej *Aspergillus oryzae* (DSM 26372) s minimálnou aktivitou: v tuhej forme: 1 000 FXU [(5)]/g, v kvapalnej forme: 650 FXU/ml. *Charakteristika účinnej látky* endo-1,4-beta-xylanáza (EC 3.2.1.8) produkovaná Aspergillus oryzae (DSM 26372). Analytická metóda (2) Na kvantifikáciu endo-1,4-beta-xylanázy produkovanej *Aspergillus oryzae* (DSM 26372) v kŕmnej doplnkovej látke: — kolorimetrická metóda, pri ktorej sa meria farebná zlúčenina vzniknutá reakciou kyseliny dinitrosalicylovej (DNSA) so xylozilovými podielmi uvoľnenými pôsobením xylanázy na arabinoxylán. Na kvantifikáciu endo-1,4-beta- xylanázy produkovanej *Aspergillus oryzae* (DSM 26372) v premixoch a krmivách: — kolorimetrická metóda, pri ktorej sa meria vo vode rozpustné farbivo uvoľnené pôsobením xylanázy na azoxylán z ovsených pliev označkovaný farbivom.	Dojčiace prasnice	-	200 FXU	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnej úprave. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2020(995 od 30.7.2020.

4a1607i	endo-1,4-β-xylanáza (EC 3.2.1.8) Držiteľ povolenia: Spoločnosť DSM Nutritional Products Ltd., zastúpená spoločnosťou DSM Nutritional Products Sp. Z o. o.	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok s obsahom endo-1,4-β-xylanázy (EC 3.2.1.8) produkovanej kmeňom *Aspergillus oryza*e (DSM 26372) s minimálnou aktivitou: Tuhá forma: 1 000 FXU [(5)]/g Kvapalná forma: 650 FXU/ml *Charakteristika účinnej látky* Endo-1,4-β-xylanáza *(EC 3.2.1.8)* produkovaná kmeňom *Aspergillus oryzae* (DSM 26372) *Analytická metóda** Na kvantifikáciu endo-1,4-β xylanázy produkovanej kmeňom *Aspergillus oryzae* (DSM 26372) v kŕmnej doplnkovej látke: — kolorimetrická metóda, pri ktorej sa meria farebná zlúčenina vzniknutá reakciou kyseliny 3,5-dinitrosalicylovej so xylozilovými podielmi uvoľnenými pôsobením xylanázy na pšeničný arabinoxylán Na kvantifikáciu endo-1,4-β xylanázy produkovanej kmeňom Aspergillus oryzae (DSM 26372) v premixoch a krmivách: — kolorimetrická metóda, pri ktorej sa meria farbivo rozpustné vo vode uvoľnené pôsobením xylanázy na azo-xylán z ovsených pliev označkovaný farbivom	Nosnice	-	100 FXU	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1034 od 5.8.2020.

4a1612i	endo-1,3(4)-beta-glukanáza EC 3.2.1.6 endo-1,4-beta-xylanáza EC 3.2.1.8 alfa-amyláza EC 3.2.1.1 Držiteľ povolenia: Andrés Pintaluba S.A.	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok s obsahom endo-1,3(4)-beta-glukanázy a endo-1,4-beta-xylanázy, ktoré produkuje huba *Aspergillus niger* (NRRL 25541), a alfa-amylázy, ktorú produkuje huba *Aspergillus orizae* (ATCC66222) s aktivitou minimálne: — endo-1,3(4)-beta-glukanáza 900 U[(154)]/g, — endo-1,4-beta-xylanáza 1 000 U[(155)]/g, — alfa-amyláza: 3 000 U[(156)]/g V tuhej forme *Charakteristika účinnej látky* endo-1,3(4)-beta-glukanáza a endo-1,4-beta- xylanáza, ktoré produkuje huba *Aspergillus niger* (NRRL 25541), a alfa-amyláza, ktorú produkuje huba *Aspergillus orizae* (ATCC66222) *Analytické metódy** Stanovenie obsahu v kŕmnej doplnkovej látke: —endo-1,3(4)-beta-glukanázy: kolorimetrická metóda založená na enzymatickej reakcii glukanázy a substrátu beta-glukánu jačmeňa pri prítomnosti kyseliny 3,5-dinitrosalicylovej (DNS) pri pH 4,0 a teplote 30 °C, —endo-1,4-beta-xylanázy v kŕmnej	Odstavené prasiatka Zriedkavé druhy ošípaných (odstavené)		endo-1,3(4)-beta-glukanáza 450 U beta-xylanáza 500 U alfa-amyláza 1 500 U		1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2.Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane pro-striedkov na ochranu pokožky, očí a dýchacích ciest. 3. Na použitie pri odstavených prasiatkach s hmotnosťou približne do 35 kg. Povolené nariadením (EÚ) 2018/1566 od 8.10.2018. Prechodné opatrenia: Prípravok a krmivá, ktoré ho obsahujú a ktoré boli vyrobené a označené pred 8. májom 2019 v súlade s pravidlami platnými pred 8. novembrom 2018, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

		doplnkovej látke: kolorimetrická metóda založená na enzymatickej reakcii xylanázy a substrátu arabinoxylánu raže pri prítomnosti DNS pri pH 4,0 a teplote 30 °C, —alfa-amylázy: kolorimetrická metóda založená na enzymatickej reakcii amylázy a substrátu pšeničného škrobu pri prítomnosti DNS pri pH 5,0 a teplote 30 °C. Stanovenie účinnej látky v premixoch a krmivách: — kolorimetrická metóda, ktorou sa merajú depolymerizované rozpustné fragmenty uvoľnené pôsobením glukanázy na jačmenný azo-glukán, — kolorimetrická metóda, ktorou sa merajú depolymerizované rozpustné fragmenty uvoľnené pôsobením endo-1,4-beta-xylanázy na azo-xylán, — kolorimetrická metóda, ktorou sa merajú depolymerizované rozpustné fragmenty uvoľnené pôsobením amylázy na p-nitrofenyl-maltoheptaozid,					
E 1612	Endo-1,3(4)-beta-glukanáza EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-xylanáza EC 3.2.1.8 Alfa-amyláza EC 3.2.1.1	Prípravok endo-1,3(4)-beta-glukanázy a endo 1,4-beta-xylanázy, produkovaných mikroorganizmom *Aspergillus niger* (NRRL 25541) a alfa-amylázy, produkovanej mikroorganizmom *Aspergillus oryzae* (ATCC 66 222), o aktivite najmenej: - endo-1,3(4)-beta-glukanáza: 275 U[46)]/g	Prasiatka odstavené	Do cca 35 kg živej hmotnosti	Endo-1,3(4)-beta-glukanáza: 138 U Endo-1,4-beta-xylanáza:	- -	1. DLP 2. Odporúčané množstvo v 1 kg kompletného krmiva: - endo-1,3(4)-beta-glukanáza:138 U, - endo-1,4-beta-xylanáza: 200 U, - alfa-amyláza: 1550 U 3. Určené do kŕmnych zmesí bohatých na škrob a na neškrobové polysacharidy, napr. kŕmne zmesi obsahujúce jačmeň, kukuricu, pšenicu. Povolené nariadením (ES) č. 1453/2004 od 20.8.2004.

		- endo-1,4-beta-xylanáza: 400 U[47)]/g - alfa-amyláza: 3100 U[48)]/g			200 U Alfa-amyláza: 1550U	-	Doba povolenia: [2)]
1k101	alfa-amyláza (EC 3.2.1.1)	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok s obsahom alfa-amylázy produkovanej: mikroorganizmom *Bacillus amyloliquefaciens* DSM 9553 s minimálnou aktivitou 129 800 DNS[(1)]/g doplnkovej látky V tuhej forme *Charakteristika účinnej látky* ALFA-amyláza produkovaná mikroorganizmom *Bacillus amyloliquefaciens* DSM 9553 *Analytická metóda** Na stanovenie alfa-amylázy v kŕmnej doplnkovej látke: kolorimetrická (DNS) metóda založená na enzymatickej hydrolýze škrobu pri pH 4,5 a teplote 37 °C	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Minimálna dávka alfa-amylázy, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými enzýmami alebo mikroorganizmami ako doplnkovými látkami do siláže, je 40 DNS/kg čerstvého materiálu. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest. Povolené nariadením (EU) 2019/454 od 11.4.2019.
1k102	alfa-amyláza (EC 3.2.1.1)	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok s obsahom alfa-amylázy produkovanej mikroorganizmom *Bacillus amyloliquefaciens* NCIMB 30251 s minimálnou aktivitou 101 050 DNS/g doplnkovej látky V tuhej forme *Charakteristika účinnej látky* ALFA-amyláza produkovaná mikroorganizmom *Bacillus amyloliquefaciens* NCIMB 30251	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Minimálna dávka alfa-amylázy, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými enzýmami alebo mikroorganizmami ako doplnkovými látkami do siláže, je 10 DNS/kg čerstvého materiálu. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum,

		*Analytická metóda** Na stanovenie alfa-amylázy v kŕmnej doplnkovej látke: kolorimetrická (DNS) metóda založená na enzymatickej hydrolýze škrobu pri pH 4,5 a teplote 37 °C					doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest. Povolené nariadením (EU) 2019/454 od 11.4.2019.
1k103	alfa-amyláza (EC 3.2.1.1)	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok s obsahom alfa-amylázy produkovanej mikroorganizmom *Aspergillus oryzae* ATCC SD-5374 s minimálnou aktivitou 235 850 DNS/g doplnkovej látky v tuhej forme C*harakteristika účinnej látky* ALFA-amyláza produkovaná mikroorganizmom Aspergillus oryzae ATTC SD-5374 *Analytická metóda** Na stanovenie alfa-amylázy v kŕmnej doplnkovej látke: kolorimetrická (DNS) metóda založená na enzymatickej hydrolýze škrobu pri pH 4,5 a teplote 37 °C	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2.Minimálna dávka alfa-amylázy, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými enzýmami alebo mikroorganizmami ako doplnkovými látkami do siláže, je 23 DNS/kg čerstvého materiálu. 3.Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest. Povolené nariadením (EU) 2019/454 od 11.4.2019.
1k104	endo-1,4-beta-glukanáza (EC 3.2.1.4)	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok s obsahom endo-1,4- beta-glukanázy produkovanej mikroorganizmom *Trichoderma reesei* ATCC PTA -10001 s minimálnou aktivitou 2 750 DNS[(2)]/g doplnkovej látky V tuhej forme	Všetky druhy zvierat	-	-	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Minimálna dávka endo-1,4-beta-glukanázy, ak sa nepoužíva v kombinácii s inými enzýmami alebo mikroorganizmami ako doplnkovými látkami do siláže, je 7 DNS/kg čerstvého materiálu. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opa-

1120			*Charakteristika účinnej látky* Endo-1,4-beta-glukanáza produkovaná mikroorganizmom *Trichoderma reesei* ATCC PTA - 10001 *Analytická metóda** Na stanovenie endo-1,4-beta-glukanázy v kŕmnej doplnkovej látke: kolorimetrická (DNS) metóda založená na enzymatickej hydrolýze karboxymetylcelulózy (CMC) pri pH 4,5 a teplote 37 °C					treniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest. Povolené nariadením (EU) 2019/454 od 11.4.2019.

4a1613	Endo-1,4-beta-xylanáza EC 3.2.1.8 Záväzný obchodný názov: SAFIZYM X Držiteľ povolenia: Société Industrielle Lesaffre	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok obsahujúci endo-1,4-beta-xylanázu produkovanú mikroorganizmom Trichoderma longibrachiatum (CNCM MA 6-10 W), o aktivite najmenej: Prášková forma: 70 000 IFP[31)]/g Tekutá forma: 7 000 IFP/ml *Charakteristika účinnej látky* endo-1,4-beta-xylanáza produkovaná mikroorganizmom Trichoderma longibrachiatum (CNCM MA 6-10 W) *Analytická metóda** Stanovenie endo-1,4-beta-xylanázy kolorimetrickou metódou na báze reakcie kyseliny dinitrosalicylovej s redukujúcimi cukrami.	Kačice	-	700 IFP	-	1. DLP 2. Odporúčané množstvo v 1 kg kompletného krmiva: 2800 IFP 3. Určené do kŕmnych zmesí bohatých na neškrobové polysacharidy (najmä arabinoxylany), napr. obsahujúcich viac ako 50 % pšenice. Povolené nariadením (ES) č. 1501/2007 od 8.1.2008.
4a1617	endo-1,4- β-xylanáza EC 3.2.1.8 Držiteľ povolenia: Huvepharma NV	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok endo-1,4-beta-xylanázy (EC 3.2.1.8) produkovanej mikroorganizmom *Trichoderma citrinoviride* Bisset (IM SD135) s minimálnou aktivitou 6 000 EPU [25a)]/g (v pevnej a tekutej forme) *Charakteristika účinnej látky* endo-1,4-beta-xylanáza (EC 3.2.1.8)	Morky na výkrm a menej významné druhy hydiny na výkrm Kurčatá vo výkrme	-	1 050 EPU 1 500 EPU	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu uveďte podmienky skladovania a stabilitu pri peletovaní. 2. Na použitie v krmive bohatom na škrobové a neškrobové polysacharidy (najmä beta-arabinoxylány). 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa musí použiť ochranná dýchacia maska, okuliare a rukavice. 4. Na použitie u odstavených prasiatok s hmotnosťou približne do 35 kg. Povolené nariadením (ES) č. 2015/1043 od 21.7.2015.

		produkovaná hubou *Trichoderma citrinoviride* Bisset (IM SD135) *Analytická metóda** Na účely charakterizácie aktivity endo-1,4-beta- xylanázy: kolorimetrická metóda, pri ktorej sa meria farbivo rozpustné vo vode uvoľnené pôsobením endo-1,4-beta-xylanázy zo pšeničného arabinoxylánového substrátu zosieťovaného azurínom.	Nosnice Menej významné druhy hydiny na znášku Odstavené prasiatka Ošípané na výkrm				Prechodné obdobie: Prípravok a krmivá, ktoré ho obsahujú, vyrobené a označené pred 21. januárom 2016 v súlade s pravidlami platnými pred 21. júlom 2015 možno aj naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob
4a1617	Endo-1,4- beta-xylanáza EC 3.2.1.8 Držiteľ povolenia: Huvepharma NV	*Zloženie doplnkovej látky:* Prípravok s obsahom endo- 1,4-beta-xylanázy (EC 3.2.1.8) produkovanej mikroorganizmom *Trichoderma citrinoviride Bisset* (IMI SD135) s min.imálnou aktivitou 6 000 EPU[(25a)]/g (v pevnej a tekutej forme) *Charakteristika účinnej látky:* endo-1,4-beta-xylanáza (EC 3.2.1.8) produkovaná mikroorganizmom *Trichoderma citrinoviride Bisset* (IMI SD135) *Analytická metóda** Na účely charakterizácie aktivity endo-1,4-beta-xylanázy: kolorimetrická metóda, pri ktorej sa meria farbivo rozpustné vo vode uvoľnené pôsobením endo-1,4-beta-xylanázy zo pšeničného arabinoxylánového substrátu zosieťovaného azurínom.	Kurčatá chované na znášku Menej významné druhy hydiny chované na znášku	-	1500 EPU	-	1.V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na min.imum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu pokožky, očí a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2017/1906 od 8.11.2017.

4a1617	endo-1,4- beta-xylanáza EC 3.2.1.8 Držiteľ povolenia: Huvepharma NV	*Zloženie doplnkovej látky*: Prípravok s obsahom endo-1,4- beta-xylanázy (EC 3.2.1.8) produkovanej mikroorganizmom *Trichoderma citrinoviride Bisset* (IMI SD135) s minimálnou aktivitou 6 000 EPU[(25a)]/g (v pevnej a tekutej forme) *Charakteristika účinnej látky*: endo-1,4-beta-xylanáza (EC 3.2.1.8) produkovaná mikroorganizmom *Trichoderma citrinoviride Bisset* (IMI SD135) *Analytická metóda** Na charakterizáciu aktivity endo- 1,4-beta-xylanázy: kolorimetrická metóda, pri ktorej sa meria farbivo rozpustné vo vode uvoľnené pôsobením endo-1,4- beta-xylanázy zo pšeničného arabinoxylánového substrátu zosieťovaného azurínom.	Kapry	-	1050 EPU		1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na min.imum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu pokožky, očí a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2018/327 od 26.3.2018.
4a1620i	endo-1,3(4)-beta-glukanáza EC 3.2.1.6 endo-1,4-beta-glukanáza EC 3.2.1.4 alfa-amyláza EC 3.2.1.1 endo-1,4-beta- xylanáza EC 3.2.1.8 bacilolyzín EC 3.4.24.28	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok s obsahom: — endo-1,3(4)-beta-glukanázy produkovanej mikroorganizmom *Aspergillus aculeatinus* (predtým klasifikovaným ako Aspergillus aculeatus) (CBS 589.94), — endo-1,4-beta-glukanázy produkovanej mikroorganizmom *Trichoderma reesei* (predtým klasifikovaným ako *Trichoderma longibrachiatum*) (CBS 592.94),	Kurčatá vo výkrme Kurčatá v odchove na znášku Menej význam-	-	endo-1,3(4)-beta-glukanáza 1 175 U endo-1,4-beta-glukanáza 9 000 U alfa-amyláza 200 U endo-1,4-beta-xylanáza 17	-	1.V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Určené pre odstavené prasiatka do hmotnosti 35 kg. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne bezpečnostné riziká vyplývajúce z ich použí-vania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na

	Držiteľ povolenia: Kemin. Europa NV	—alfa-amylázy produkovanej mikroorganizmom *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553), — endo-1,4-beta-xylanázy produkovanej mikroorganizmom *Trichoderma viride* (NIBH FERM BP4842), —bacilolyzínu produkovaného mikroorganizmom *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9554) s minimálnou aktivitou: —endo-1,3(4)-beta-glukanázy: 2 350 U[(91)]/g, — endo-1,4-beta-glukanázy: 18 000 U[(95)] /g, — alfa-amylázy: 400 U[(96)]/g, — endo-1,4-beta-xylanázy: 35 000 U[(98)]/g, — bacilolyzínu: 1 700 U[(97)]/g. V tuhej forme *Charakteristika účinnej látky* —endo-1,3(4)-beta-glukanáza produkovaná mikroorganizmom *Aspergillus aculeatinus* (CBS 589.94), — endo-1,4-beta-glukanáza produkovaná mikroorganizmom Trichoerma reesei (CBS 592.94), —alfa-amyláza produkovaná mikroorganizmom *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9553), — endo-1,4-beta-xylanáza produkovaná mikroorganizmom *Trichoderma viride* (NIBH FERM BP4842), — bacilolyzín produkovaný mikro-	né druhy vtákov na znášku Menej významné druhy vtákov v odchove na znášku Okrasné vtáky prasiatka (odstavené) Všetky morky Nosnice Menej významné druhy vtákov vo výkrme		500 U bacilolyzín 850 U endo-1,3(4)-beta-glukanáza 588 U endo-1,4-beta-glukanáza 4 500 U alfa-amyláza 100 U endo-1,4-beta-xylanáza 8 750 U bacilolyzín 425 U		minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest a pokožky. 4. Odporúčaná dávka pre nosnice: endo-1,3(4)-beta-glukanáza: 1 175 U; endo-1,4-beta-glukanáza: 9 000 U; alfa-amyláza: 200 U; endo-1,4-beta-xylanáza: 17 500 U; bacilolyzín: 850 U/kg kompletného krmiva. Povolené nariadením (EÚ) 2017/963 od 28.6.2017. Prechodné obdobie: Doplnková látka a krmivá, ktoré ju obsahujú a ktoré boli vyrobené a označené pred 28. decembrom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 28. júnom 2017, možno aj naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

		organizmom *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9554). *Analytická metóda** V kŕmnej doplnkovej látke na stanovenie: —endo-1,3(4)-beta-glukanázy: kolorimetrická metóda založená na enzymatickej hydrolýze substrátu jačmenného beta-glukánu pôsobením glukanázy pri pH 7,5 a teplote 30 °C, — endo-1,4-beta-glukanázy: kolorimetrická metóda založená na enzymatickej hydrolýze karboxymetylcelulózy pôsobením celulázy pri pH 4,8 a teplote 50 °C, — alfa-amylázy: kolorimetrická metóda založená na vzniku vo vode rozpustných farebných fragmentov, ktoré vznikajú pôsobením amylázy na substráty škrobového polyméru zosieťovaného azurínom pri pH 7,5 a teplote 37 °C, — endo-1,4-beta-xylanázy: kolorimetrická metóda založená na enzymatickej hydrolýze substrátu xylánu brezového dreva pôsobením xylanázy pri pH 5,3 a teplote 50 °C. — bacilolyzínu: kolorimetrická metóda založená na uvoľňovaní azofarbív pôsobením proteázy na azokazeínový substrát pri pH 7,5 a teplote 37 °C.					

		V premixoch a krmivách na stanovenie: — endo-1,3(4)-beta-glukanázy: platňová metóda založená na difúzii glukanázy a následnom odfarbení agarového média s kongo červeňou v dôsledku hydrolýzy beta-glukánu, — endo-1,4-beta-glukanázy: kolorimetrická metóda založená na stanovení množstva vo vode rozpustných farebných fragmentov, ktoré vznikajú pôsobením celulázy na substrát vo vode nerozpustnej HE-celulózy zosieťovanej azurínom, —alfa-amylázy: kolorimetrická metóda založená na vzniku vo vode rozpustných modrých fragmentov, ktoré vznikajú pôsobením amylázy na substráty nerozpustného modro sfarbeného škrobového polyméru zosieťovaného azurínom, — endo-1,4-beta-xylanázy: kolorimetrická metóda založená na stanovení množstva vo vode rozpustných farebných fragmentov, ktoré vznikajú pôsobením xylanázy na pšeničný arabinoxylán zosieťovaný azurínom, —bacilolyzínu: platňová metóda založená na difúzii proteázy v azokazeínovom agarovom médiu a následnej hydrolýze kazeínu.					

4a1621i	endo-1,3(4)-beta-glukanáza EC 3.2.1.6 endo-1,4-beta-glukanáza EC 3.2.1.4 endo-1,4-beta-xylanáza EC 3.2.1.8 Držiteľ povolenia: Kemin. Europa NV	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok z: — endo-1,3(4)-beta-glukanázy produkovanej *Aspergillus aculeatinus* (predtým klasifikovaným ako *Aspergillus aculeatus*) (CBS 589.94), — endo-1,4-beta-glukanázy produkovanej *Trichoderma reesei (*predtým klasifikovaným ako *Trichoderma longibrachiatum*) (CBS 592.94), — endo-1,4-beta-xylanázy produkovanej *Trichoderma viride* (NIBH FERM BP4842) s minimálnou aktivitou: — endo-1,3(4)-beta-glukanáza: 10 000 U[(147)]/g, — endo-1,4-beta-glukanáza: 310 000 U[(148)]/g, — alfa-amyláza: 400 U[(149)]/g, — endo-1,4-beta-xylanáza: 210 000 U[(150)]/g. v kvapalnej forme *Charakteristika účinnej látky* — endo-1,3(4)-beta-glukanáza produkovaná *Aspergillus aculeatinus* (CBS 589.94), — endo-1,4-beta-glukanáza	Všetky druhy vtákov	-	endo-1,3(4)-β-glukanáza 500 U endo-1,4-beta-glukanáza 15 500 U alfa-amyláza 20 U endo-1,4-beta-xyláza 10 500 U	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu uviesť teplotu pri skladovaní, dátum minimálnej trvanlivosti a stabilitu pri peletovaní. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne bezpečnostné riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích orgánov. Povolené nariadením (EÚ) 2017/429 od 31.3. 2017. Prechodné obdobie: Doplnková látka a krmivá, ktoré ju obsahujú, vyrobené a označené pred 30. septembrom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 31. marcom 2017 možno aj naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

		produkovaná *Trichoderma reesei* (CBS 592.94), — endo-1,4-beta-xylanáza produkovaná *Trichoderma viride* (NIBH FERM BP4842). *Analytická metóda** Na stanovenie v kŕmnej doplnkovej látke: — endo-1,3(4)-beta-glukanáza v kŕmnej doplnkovej látke: kolorimetrická metóda založená na enzymatickej hydrolýze glukanázy na substráte jačmenného beta-glukánu pri pH 7,5 a teplote 30 °C, — endo-1,4-beta-glukanáza v kŕmnej doplnkovej látke: kolorimetrická metóda založená na enzymatickej hydrolýze celulázy na karboxylmetylcelulóze pri pH 4,8 a teplote 50 °C, — alfa-amyláza v kŕmnej doplnkovej látke: kolorimetrická metóda založená na vytváraní vo vode rozpustných zafarbených fragmentov, ktoré vznikajú pôsobením amylázy na substráty škrobového polyméru zosieťované azurínom pri pH					

		7,5 a teplote 37 °C, — endo-1,4-beta-xylanáza v kŕmnej doplnkovej látke: kolorimetrická metóda založená na enzymatickej hydrolýze xylanázy na substráte obsahujúcom xylán z brezového dreva pri pH 5,3 a teplote 50 °C. Na stanovenie v premixoch a krmivách: — endo-1,3(4)-beta-glukanáza: platňová metóda založená na difúzii glukanázy a následnom odfarbení červeného agarového média v dôsledku hydrolýzy beta-glukánu, —endo-1,4-beta-glukanáza: kolorimetrická metóda založená na stanovení fragmentov vo vode rozpustného farbiva, ktoré vznikajú pôsobením celulázy na substrát HE-celulózy nerozpustný vo vode zosieťovaný azurínom, — alfa-amyláza: kolorimetrická metóda založená na vytváraní vo vode rozpustných modrých fragmentov, ktoré vznikajú pôsobením amylázy na substráty nerozpustného na modro zafarbeného škrobového polyméru zosieťované azurínom,					

		— endo-1,4-beta-xylanáza: kolorimetrická metóda založená na stanovení vo vode rozpustných farebných fragmentov, ktoré vznikajú pôsobením xylanázy na pšeničný arabinoxylán zosieťovaný azurínom.					
4a1616	endo-1,4-β-glukanáza ES 3.2.1.4 Držiteľ povolenia: Huvepharma NV	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok z endo-1,4-β-glukanázy (EC 3.2.1.4) produkovanej mikroorganizmom *Trichoderma citrinoviride Bisset* (IM SD142) s min.imálnou aktivitou 2 000 CU(1)/g (v tuhej a tekutej forme) *Charakteristika účinnej látky* endo-1,4-β-glukanáza (EC 3.2.1.4) produkovaná mikroorganizmom *Trichoderma citrinoviride Bisset* (IM SD142) *Analytická metóda** Na stanovenie endo-1,4-β-glukanázy v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch a krmivách: — kolorimetrická metóda založená na kvantifikácii vo vode rozpustných farebných fragmentov (azurín), ktoré vznikajú pôsobením endo- 1,4-β-glukanázy na celulózu zosieťovanú azurínom.	Kurčatá vo výkrme a menej významné druhy hydiny vo výkrme Odstavené prasiatka	-	500 CU[24)] 350 CU[24)]	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu uveďte podmienky skladovania a stabilitu pri peletovaní. 2. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa musí použiť ochranná dýchacia maska, okuliare a ochranné rukavice. 3. Na použitie pre odstavené prasiatka s hmotnosťou približne do 35 kg. Povolené nariadením (ES) č. 2015/2305 od 31.12.2015.

4a1640	6-fytáza EC 3.1.3.26 Držiteľ povolenia: „Danisco (UK) Ltd. obchodujúca pod názvom Danisco Animal Nutrition a zastúpená spoločnosťou Genencor International B.V. (právnická osoba Danisco (UK) Limited)	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok 6-fytázy (EC 3.1.3.26) produkovanej *Schizosaccharomyces pombe* (ATCC 5233) s min.imálnou aktivitou: v tekutom a pevnom stave: 5 000 FTU[114)]/g *Charakteristika účinnej látky* 6-fytáza (EC 3.1.3.26) produkovaná organizmom *Schizosaccharomyces pombe* (ATCC 5233) *Analytická metóda** Stanovenie 6-fytázy EC 3.1.3.26 v kŕmnej doplnkovej látke: kolorimetrická metóda založená na určení množstva anorganického fosfátu uvoľneného enzýmom z fytátu sodného Stanovenie 6-fytázy EC 3.1.3.26 v premixoch a krmivách: EN ISO 30024: kolorimetrická metóda založená na určení množstva anorganického fosfátu uvoľneného enzýmom z fytátu sodného (po rozriedení celozrnnou múkou upravenou teplom)	Všetky druhy vtákov vo výkrme iné ako kurčatá vo výkrme, morky vo výkrme a kačice vo výkrme	-	250 FTU	-	1. DLP 2. Na použitie v kŕmnej zmesi obsahujúcej viac ako 0,23 % fosforu vo fytátovej väzbe. 3. Maximálna odporúčaná dávka: 1 000 FTU na kg kompletného krmiva. 4. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii používať ochranu dýchacích ciest, okuliare a rukavice. Povolené nariadením (EÚ) č. 840/2012 od 9.10.2012 v znení nariadenia (EÚ) 2019/221 od 30.3.2019.
			Všetky druhy vtákov chované na znášku iné ako nosnice		150 FTU	-	
4a1642	Endo-1,4- beta-xylanáza EC 3.2.1.8 Držiteľ povolenia: Lyven	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok endo-1,4-beta-xylanázy produkovanej hubou *Trichoderma koningii* (MUCL 39203) s min.imálnou aktivitou: Pevná forma: 1 500 AXC [140)]/g	Výkrm moriek Chovné morky	-	75 AXC	-	1. DLP 2. Odporúčaná maximálna dávka na kilogram kompletného krmiva na výkrm moriek a pre chovné morky: 100 AXC. 3. Na použitie v krmive bohatom na neškrobové polysacharidy (najmä arabinoxylány).

		Tekutá forma: 200 AXC/ml *Charakteristika účinnej látky* endo-1,4-beta-xylanáza z huby *Trichoderma koningii* (MUCL 39203) *Analytická metóda** Kvantifikácia endo-1,4-beta-xylanázy produkovanej hubou *Trichoderma koningii* (MUCL 39203) v krmive: kolorimetrická metóda kvantitatívneho stanovenia zafarbených oligomérov vzniknutých pôsobením endo-1,4-beta-xylanázy na Remazol-Brilliant-Blue-R xylán pri pH 4,7 a teplote 30 °C.					4. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii použiť ochrannú dýchaciu masku, okuliare a ochranné rukavice. Povolené nariadením (EÚ) č. 1195/2012 od 3.1.2013.
4a 1	3-fytáza EC 3.1.3.8 Záväzný obchodný názov: ROVABIO PHY AP ROVABIO PHY LC Držiteľ povolenia: Adisseo	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok 3-fytázy, produkovanej mikroorganizmom *Penicillium funiculosum* (CBS 111.433), o aktivite najmenej: - Pevná forma: 2500 RPU[118)]/g - Tekutá forma: 1000 RPU/ml *Charakteristika účinnej látky* 3-fytáza, produkovaná mikroorganizmom *Penicillium funiculosum* (CBS 111.433) *Analytická metóda** Kolorimetrická metóda merania anorganického fosfátu uvoľneného enzýmom z fytátového substrátu.	Výkrm kurčiat	-	350 RPU	-	1. DLP 2. Odporúčané množstvo na 1 kg kompletného krmiva: - 350-500 RPU vo výkrme kurčiat - 300-500 RPU pre nosnice - 250-500 RPU pre prasiatka - 350-500 vo výkrme ošípaných 3. Určená do krmív s obsahom viac ako 0,23 % fosforu vo fytátovej väzbe. 4. Na bezpečnosť používateľov: počas manipulácie treba používať ochranu na dýchacie cesty, ochranné okuliare a rukavice. Povolené nariadením (ES) č. 1141/2007 od 22.10.2007.
			Nosnice	-	300 RPU	-	
			Prasiatka po odstave	Do 35 kg živej hmotnosti	250 RPU	-	
			Výkrm ošípaných	-	350 RPU	-	

4a 2	Fermentačný produkt Aspergillus oryzae NRRL 458 Záväzný obchodný názov: AMAFERM Držiteľ povolenia: Biozyme Incorporated	*Zloženie doplnkovej látky* Fermentačný produkt *Aspergillus oryzae* NRRL 458: 4-5% Pšeničné otruby: 94-95% Nehrdzavejúci grit s 5 % obsahom uhličitanu kobaltnatého: 1% *Charakteristika účinnej látky* Fermentačný produkt *Aspergillus oryzae* NRRL 458 o obsahu: endo-1,4-beta-glukanázy EC 3.2.1.4: 3 IU[115)]/g alfa-amylázy EC 3.2.1.1: 40 IU[116)]/g *Analytická metóda** - alfa amyláza AOAC 17th Ed. 2002.01 - endo-1,4-beta-glukanáza (založená na bielkovinej a celulázovej aktivite anaeróbnej huby (Neocallimastix frontalis EB 188) v supernatante (Barichievich, EB, Calza RE (1990))	Dojnice	-	85	300	1. Odporúčané dávkovanie: množstvo doplnkovej látky v dennej kŕmnej dávke 3-5 g/dojnicu a deň 2. Pre bezpečnosť používateľov: počas manipulácie treba chrániť dýchacie cesty ochrannou maskou a používať ochranné okuliare. Povolené nariadením (ES) č. 537/2007 od 5.6.2007 v znení nariadenia (ES) č. 905/2009 od 19.10.2009.
4a 5	6-fytáza EC 3.1.3.26 Držiteľ povolenia: AB Enzymes GmbH	*Zloženie doplnkovej látky* 6-fytáza produkovaná mikroorganizmom *Pichia pastoris* (DSM 15927) o aktivite najmenej : pevná forma: 2500 FTU[1)]/g tekutá forma: 5000 FTU/ml *Charakteristika účinnej látky* 6-fytáza produkovaná	Výkrm kurčiat	-	500 FTU	-	1. DLP 2.Odporúčané množstvo v 1 kg kompletného krmiva: - výkrm kurčiat: 500-2500 FTU - nosnice: 250 FTU - výkrm kačíc: 250-2000 FTU - výkrm moriek: 500-2700 FTU - prasiatka po odstave: 100-2500 FTU 3. Určené do kŕmnych zmesí o obsahu najmenej 0,25 % fosforu vo fytátovej väzbe. 4. Bezpečnostné opatrenia počas manipulácie: ochranná dýchacia maska, ochranné okuliare a rukavice.
			Nosnice	-	250 FTU	-	
			Výkrm kačíc	-	250 FTU	-	
			Výkrm moriek	-	500 FTU	-	

		mikroorganizmom *Pichia pastoris* (DSM 15927) *Analytická metóda** Kolorimetrická metóda založená na reakcii molybdenanu vanadičného s organickým fosfátom, ktorý vzniká pôsobením na substrát s obsahom fytátu (fosforečnan sodný) pri pH 5,5 a teplote 37 °C.	Prasiatka po odstave	Do cca 35 kg živej hmotnosti	100 FTU	-	Povolené nariadením (ES) č. 554/2008 od 8.7.2008 v znení nariadenia (EÚ) č. 879/2010 od 27.10.2010, v znení nariadenia (EU) č.414/2012 od 5.6.2012.
4a7	Endo-1,4-beta-xylanáza (EC 3.2.1.8) a endo-1,4-beta-glukanáza (EC 3.2.1.4) Držiteľ povolenia: BASF SE	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok z endo-1,4-beta-xylanázy (EC 3.2.1.8) produkovanej hubou *Aspergillus niger* CBS 109.713 a endo-1,4-beta-glukanázy (EC 3.2.1.4) produkovanej hubou *Aspergillus niger* DSM 18404 s minimálnou aktivitou 5 600 TXU [(7)]a 2 500 TGU [(8)]/g v tuhej alebo tekutej forme *Charakteristika účinnej látky:* Endo-1,4-beta-xylanáza (EC 3.2.1.8) produkovaná hubou *Aspergillus niger* CBS 109.713 a endo-1,4-beta- glukanáza (EC 3.2.1.4) produkovaná hubou *Aspergillus niger* DSM 18404	Kurčatá vo výkrme a chované na znášku Nosnice Všetky menej významné druhy hydiny vo výkrme a na znášku Okrasné vtáky	-	280 TXU 125 TGU		1.V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2.Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu pokožky a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2021/981 od 8.7. 2021. Prechodné obdobie: 1.Prípravok z endo-1,4-beta-xylanázy produkovanej hubou Aspergillus niger CBS 109.713 a endo-1,4-beta-glukanázy produkovanej hubou Aspergillus niger DSM 18404, ako aj premixy obsahujúce uvedený prípravok, ktoré sú vyrobené a označené pred 8. januárom 2022v súlade s pravidlami platnými pred 8. júlom 2021, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

		*Analytická metóda** Na kvantifikáciu endo-1,4-beta-xylanázy v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch, kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: viskozimetrická metóda založená na znížení viskozity pôsobením endo-1,4-beta-xylanázy na substrát obsahujúci xylán (pšeničný arabinoxylán) pri pH 3,5 a teplote 55 °C. Na kvantifikáciu endo-1,4-beta-glukanázy v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch, kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: viskozimetrická metóda založená na znížení viskozity pôsobením endo-1,4-beta-glukanázy na substrát obsahujúci glukán (jačmenný betaglukán) pri pH 3,5 a teplote 40 °C.	Morky Odsta-vené prasiatka		560 TXU 250 TGU		2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce prípravok uvedený v odseku 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 8. júlom 2022v súlade s pravidlami platnými pred 8. júlom 2021, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na produkciu potravín. 3. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce prípravok uvedený v odseku 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 8. júlom 2023v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 8. júlom 2021, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré nie sú určené na produkciu potravín.
4a8	Endo-1,4-beta-xylanáza EC 3.2.1.8 Držiteľ povolenia: Roal Oy	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok endo-1,4-beta-xylanázy produkovanej mikroorganizmom *Trichoderma reesei* (CBS 114044) o aktivite najmenej: Pevná forma: $4x10^6$ $BXU^{122)}$/g Tekutá forma: $4x10^5$ BXU/g *Charakteristika účinnej látky* endo-1,4-beta-xylanáza produkovaná mikroorganizmom *Trichoderma reesei* (CBS 114044)	Prasiatka (odsta-vené)	Do 35 kg živej hmotnosti	24000B XU	-	1. DLP 2. Určené do krmív bohatých na neškrobové polysacharidy (najmä arabinoxylány) napr. viac ako 20 % pšenice. 3. Bezpečnostné opatrenia počas manipulácie: ochranná dýchacia maska, ochranné okuliare a rukavice. Povolené nariadením (ES) č. 902/2009 od 19.10.2009. Pre menej významné druhy hydiny okrem nosníc takýchto druhov, nosnice a nosnice menej významných druhov hydiny a ošípané na výkrm povolené nariadením (EÚ) č. 1110/2011 od 24.11.2011.
			Výkrm kurčiat	-	8000 BXU	-	
			Odchov kurčiat	-	8000 BXU	-	
			Výkrm moriek	-	16000 BXU	-	
			Chovné morky	-	16000 BXU	-	

		*Analytická metóda** V doplnkovej látke a premixe: stanovenie množstva endo-1,4-beta-xylanázy pomocou redukujúceho cukru, kolorimetrickou reakciou dinitrosalicylovej kyseliny ako činidla so vzniknutým redukujúcim cukrom pri pH 5,3 a 50°C. V krmivách: kolorimetrická metóda, pri ktorej sa meria farbivo rozpustné vo vode uvoľnené enzýmom zo pšeničného arabinoxylánového substrátu zosieťovaného azurínom.					
4a8	endo-1,4- beta-xylanáza ES 3.2.1.8 Držiteľ povolenia: Roal Oy	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok endo-1,4-beta-xylanázy produkovanej hubou *Trichoderma reesei* (CBS 114044) s aktivitou najmenej: v tuhom stave: 4 × 106 BXU(122)/g v kvapalnom stave: 4 × 105 BXU/g *Charakteristika účinnej látky* endo-1,4-beta-xylanáza produkovaná hubou *Trichoderma reesei* (CBS 114044). *Analytická metóda** V doplnkovej látke a premixe: Stanovenie endo-1,4-beta-xylanázy kolorimetrickou metódou na báze reakcie dinitrosalicylovej kyseliny s redukujúcimi sacharidmi pri pH 5,3 a teplote 50 °C. V krmivách: kolorimetrická metóda, pri ktorej sa meria farbivo rozpustné vo vode uvoľnené enzýmom zo pšeničného arabinoxylánového substrátu zosieťovaného azurínom.	Menej významné druhy hydiny okrem nosníc	-	8 000 BXU	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri ich používaní. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2018/1569 od 24.11.2018.
			Nosnice		12 000 BXU		
			Nosnice menej významných druhov hydiny		24 000 BXU		
			Ošípané na výkrm		20 000 BXU		

4a9	Endo-1,4-beta-xylanáza EC 3.2.1.8 Endo-1,3(4)- beta-glukanáza EC 3.2.1.6 Držiteľ povolenia: Aveve NV	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok endo-1,4-beta-xylanázy produkovanej mikroorganizmom *Trichoderma reesei* (MUCL 49755) a endo- 1,3(4)-beta-glukanázy produkovanej mikroorganizmom *Trichoderma reesei* (MUCL 49754) o aktivite najmenej 40 000 XU[126)]/g a 9 000 BGU[127)]/g *Charakteristika účinnej látky* endo-1,4-beta-xylanáza produkovaná mikroorganizmom *Trichoderma reesei* (MUCL 49755) a endo-1,3(4)-beta-glukanáza produkovaná mikroorganizmom *Trichoderma reesei* (MUCL 49754) *Analytická metóda** Stanovenie účinnej látky v doplnkovej látke: - kolometrická metóda založená na reakcii dinitrosalicylovej kyseliny s redukujúcim cukrom, ktorý vzniká pôsobením endo-1,4-beta-xylanázy na substrát obsahujúci xylán, - kolometrická metóda založená na reakcii dinitrosalicylovej kyseliny s redukujúcim cukrom, ktorý vzniká pôsobením endo-1,3(4)-beta-glukanázy na substrát obsahujúci beta-glukán. Stanovenie účinných látok v krmivách: - kolorimetrická metóda, pri ktorej sa meria farbivo rozpustné vo vode uvoľnené pôsobením endo-1,4- beta-xylanázy z arabinoxylánového substrátu pšenice zosieťovaného s farbivom, - kolorimetrická metóda, pri ktorej sa meria farbivo rozpustné vo vode uvoľnené pôsobením endo- 1,3(4)-beta-glukanázy z betaglukánového substrátu jačmeňa zosieťovaného s farbivom.	Nosnice a menej významné druhy hydiny v znáške Menej významné druhy hydiny vo výkrme	- -	4 000 XU 900 BGU 3 000 XU 675 BGU	- -	1. DLP 2. Na použitie v krmive bohatom na škrobové a neškrobové polysacharidy (najmä betaglukány a arabinoxylány). 3. Bezpečnostné opatrenia počas manipulácie: ochranná dýchacia maska, ochranné okuliare a rukavice. Povolené nariadením (EÚ) č. 989/2012 od 15.11.2012.
4a9	Endo-1,4-beta-xylanáza EC 3.2.1.8 Endo-1,3(4)- beta-	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok endo-1,4-beta-xylanázy produkovanej mikroorganizmom *Trichoderma reesei* (MUCL 49755) a	Prasiatka po odstave	Do cca 35 kg živej hmotnosti	4000 XU 900 BGU	-	1. DLP 2. Bezpečnostné opatrenia počas manipulácie: ochranná dýchacia maska, ochranné okuliare a rukavice.

	glukanáza EC 3.2.1.6 Držiteľ povolenia: Aveve NV	endo- 1,3(4)-beta-glukanázy produkovanej mikroorganizmom *Trichoderma reesei* (MUCL 49754) o aktivite najmenej 40 000 XU[133)]/g a 9 000 BGU[134)]/g *Charakteristika účinnej látky* endo-1,4-beta-xylanáza produkovaná mikroorganizmom *Trichoderma reesei* (MUCL 49755) a endo-1,3(4)-beta-glukanáza produkovaná mikroorganizmom *Trichoderma reesei* (MUCL 49754) *Analytická metóda** Stanovenie účinnej látky v doplnkovej látke: - kolometrická metóda založená na reakcii dinitrosalicylovej kyseliny s redukujúcim cukrom, ktorý vzniká pôsobením endo-1,4-beta-xylanázy na substrát obsahujúci xylán, - kolometrická metóda založená na reakcii dinitrosalicylovej kyseliny s redukujúcim cukrom, ktorý vzniká pôsobením endo-1,3(4)-beta-glukanázy na substrát obsahujúci beta-glukán. Stanovenie účinných látok v krmivách: - kolorimetrická metóda, pri ktorej sa meria farbivo rozpustné vo vode uvoľnené pôsobením endo-1,4- beta-xylanázy z arabinoxylánového substrátu pšenice zosieťovaného s farbivom, - kolorimetrická metóda, pri ktorej sa meria farbivo rozpustné vo vode uvoľnené pôsobením endo- 1,3(4)-beta-glukanázy z betaglukánového substrátu jačmeňa zosieťovaného s farbivom.					Povolená nariadením (EÚ) č. 1088/2011 od 17.11.2011.

4a9	endo-1,4-β-xylanáza EC 3.2.1.8 endo-1,3(4)-β-glukanáza EC 3.2.1.6 Držiteľ povolenia: Aveve NV	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok endo-1,4-β-xylanázy produkovanej kmeňom *Trichoderma reesei* (MUCL 49755) a endo-1,3(4)-β-glukanázy produkovanej kmeňom *Trichoderma reesei* (MUCL 49754) s aktivitou najmenej: 40 000 XU[133)] a 9 000 BGU[134)]/g. Pevná a tekutá forma. *Charakteristika účinnej látky* Endo-1,4-β-xylanáza produkovaná kmeňom *Trichoderma reesei* (MUCL 49755) a endo-1,3(4)-β-glukanáza produkovaná kmeňom *Trichoderma reesei* (MUCL 49754). *Analytická metóda** Stanovenie účinnej látky v doplnkovej látke: - kolometrická metóda založená na reakcii dinitrosalicylovej kyseliny s redukujúcim cukrom, ktorý vzniká pôsobením endo-1,4-beta-xylanázy na substrát obsahujúci xylán, - kolometrická metóda založená na reakcii dinitrosalicylovej kyseliny s redukujúcim cukrom, ktorý vzniká pôsobením endo-1,3(4)-beta-glukanázy na substrát obsahujúci beta-glukán. Stanovenie účinných látok v krmivách: - kolorimetrická metóda, pri ktorej sa meria farbivo rozpustné vo vode uvoľnené pôsobením endo-1,4- beta-xylanázy z arabinoxylánového substrátu pšenice zosieťovaného s farbivom, - kolorimetrická metóda, pri ktorej sa meria farbivo rozpustné vo vode uvoľnené pôsobením endo- 1,3(4)-beta-glukanázy z beta-glukánového substrátu jačmeňa zosieťovaného s farbivom.	Výkrm ošípaných Výkrm menej významných druhov ošípaných, okrem *Sus scrofa domesticus* Výkrm moriek	-	4 000 XU 900 BGU	-	1. DLP 2. Na použitie v krmivách bohatých na neškrobové polysacharidy (najmä beta-glukány a arabinoxylány). 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii použiť ochrannú dýchaciu masku, okuliare a ochranné rukavice. Povolené nariadením (EÚ) č. 1040/2013 od 14.11.2013.

4a10	Endo-1,4-beta-xylanáza EC 3.2.1.8 Subtilizín EC 3.4.21.62 Alfa-amyláza EC 3.2.1.1 Držiteľ povolenia: „Danisco (UK) Ltd. obchodujúca pod názvom Danisco Animal Nutrition a zastúpená spoločnosťou Genencor International B.V. (právnická osoba: Finnfeeds International Limited)	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok endo-1,4-beta-xylanázy produkovanej mikroorganizmom *Trichoderma reesei* (ATCC PTA 5588), subtilizínu produkovaného mikroorganizmom *Bacillus subtilis* (ATCC 2107) a alfa-amylázy produkovanej mikroorganizmom *Bacillus amyloliquefaciens* (ATCC 3978), o aktivite najmenej: Pevná forma: endo-1,4-beta-xylanáza: 1 500 U[123)]/g subtilizín (proteáza) 20 000 U[124)]/g alfa-amyláza 2 000 U[125)]/g *Charakteristika účinnej látky* endo-1,4-beta-xylanáza produkovaná mikroorganizmom *Trichoderma reesei* (ATCC PTA 5588), subtilizín produkovaný mikroorganizmom *Bacillus subtilis* (ATCC 2107) a alfa-amyláza produkovaná mikroorganizmom *Bacillus amyloliquefaciens* (ATCC 3978) Analytická metóda*: Viď. nariadenie (EÚ) č. 389/2011.	Výkrm kurčiat	-	Endo-1,4-beta-xylanáza 187,5 U Subtilizín 2 500 U Alfa-amyláza 250 U	-	1. DLP 2. Určená do krmív bohatých na neškrobové polysacharidy (najmä beta-glukány a arabinoxylány), napr. o obsahu viac ako 40 % kukurice. 3. Na účely bezpečnosti: počas manipulácie sa používa ochranná dýchacia maska, okuliare a rukavice. Povolené nariadením (ES) č. 1087/2009 od 3.12.2009 v znení nariadenia (EÚ) 2019/221 od 30.3.2019. Poznámka. V slovenskej verzii nariadenia (ES) č. 1087/2009 je chyba. Obsah subtilizínu v doplnkovej látke je min. 20 000 U/kg (nie 2000 U/kg).
			Kačice	-	Endo-1,4-beta-xylanáza 75 U Subtilizín 1 000 U Alfa-amyláza 100 U	-	
			Výkrm moriek	-	Endo-1,4-beta-xylanáza 300 U Subtilizín 4 000 U Alfa-amyláza 400 U	-	
4a10	Endo-1,4-beta-xylanáza EC 3.2.1.8	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok endo-1,4-beta-xylanázy produkovanej mikroorganizmom *Trichoderma reesei* (ATCC PTA 5588),	Nosnice		Endo-1,4-beta-xylanáza 300 U		1. DLP 2. Určená do krmív bohatých na škrob a neškrobové polysacharidy (najmä beta-glukány a arabinoxylány), napr. o obsahu viac ako 40 % kukurice.

1142	Subtilizín EC 3.4.21.62 Alfa-amyláza EC 3.2.1.1 Držiteľ povolenia: „Danisco (UK) Ltd. obchodujúca pod názvom Danisco Animal Nutrition a zastúpená spoločnosťou Genencor International B.V.	subtilizínu produkovaného mikroorganizmom *Bacillus subtilis* (ATCC 2107) a alfa-amylázy produkovanej mikroorganizmom *Bacillus amyloliquefaciens* (ATCC 3978), o aktivite najmenej: Pevná forma: endo-1,4-beta-xylanáza: 1 500 U[123)]/g subtilizín (proteáza) 20 000 U[124)]/g alfa-amyláza 2 000 U[125)]/g *Charakteristika účinnej látky* endo-1,4-beta-xylanáza produkovaná mikroorganizmom *Trichoderma reesei* (ATCC PTA 5588), subtilizín produkovaný mikroorganizmom *Bacillus subtilis* (ATCC 2107) a alfa-amyláza produkovaná mikroorganizmom *Bacillus amyloliquefaciens* (ATCC 3978) *Analytická metóda** Stanovenie účinnej látky v doplnkovej látke, premixoch a krmivách. Endo-1,4-beta-xylanáza: kolorimetrická metóda založená na kvantifikácii vo vode rozpustných farebných fragmentov, ktoré sa vytvoria pôsobením endo-1,4-beta-xylanázy na komerčne predávané pšeničné arabinoxylánové substráty zosieťované azurínom; alfa-amyláza: kolorimetrická metóda založená na kvantifikácii vo vode rozpustných farebných fragmentov, ktoré sa vytvoria pôsobením alfa-amylázy na komerčne predávané škrobové substráty zosieťované azurínom; subtilizín: kolorimetrická metóda založená na kvantifikácii vo vode rozpustných farebných fragmentov (azurín), ktoré sa vytvoria pôsobením subtilizínu na komerčne predávané kazeínové substráty zosieťované azurínom.			Subtilizín 4 000 U Alfa-amyláza 400 U		3. Na účely bezpečnosti: počas manipulácie sa používa ochranná dýchacia maska, okuliare a rukavice. Povolené nariadením (EÚ) č. 389/2011 od 10.5.2011 v znení nariadenia (EÚ) 2019/221 od 30.3.2019.

4a 11	endo-1,4-β-xylanáza EC 3.2.1.8 Držiteľ povolenia: „Danisco (UK) Ltd. obchodujúca pod názvom Danisco Animal Nutrition a zastúpená spoločnosťou Genencor International B.V. (právnická osoba Danisco (UK) limited)	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok endo-1,4-β-xylanázy (EC 3.2.1.8) produkovanej s mikroorganizmom *Trichoderma reesei* (ATCC PTA 5588) o aktivite najmenej 40 000 U[129)]/g *Charakteristika účinnej látky* Endo-1,4-β-xylanáza (EC 3.2.1.8) produkovaná mikroorganozmom *Trichoderma reesei* (ATCC PTA 5588) *Analytická metóda** Kvantifikácia aktivity endo-1,4- beta-xylanázy: kolorimetrická metóda založená na kvantifikácii vo vode rozpustných zafarbených fragmentov, ktoré sa vytvoria pôsobením endo-1,4-beta-xylanázy na pšeničný arabinoxylán zosieťovaný azurínom pri pH 4,25 a teplote 50 °C.	Výkrm kurčiat	-	625 U	-	1. DLP 2. Určená do krmív bohatých na škrobové a neškrobové polysacharidy (najmä beta- arabinoxylány). Povolené do nariadením (EÚ) č. 9/2010 od 27.1.2010 v znení nariadenia (EÚ) č. 1196/2012 od 31.12013; v znení nariadenia (EÚ) 2019/221 od 30.3.2019.
			Nosnice	-	625 U	-	
			Kačice	-	625 U	-	
			Výkrm moriek	-	1250 U	-	
4a 11	endo-1,4-β-xylanáza EC 3.2.1.8 Držiteľ povolenia: „Danisco (UK) Ltd. obchodujúca pod názvom Danisco Animal Nutrition a zastúpená spoločnosťou Genencor	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok endo-1,4-β-xylanázy (EC 3.2.1.8) produkovanej s mikroorganizmom *Trichoderma reesei* (ATCC PTA 5588) o aktivite najmenej 40 000 U[129)]/g *Charakteristika účinnej látky* Endo-1,4-β-xylanáza (EC 3.2.1.8) produkovaná mikroorganozmom *Trichoderma reesei* (ATCC PTA 5588)´ *Analytická metóda** Kolorimetrická metóda, pri ktorej sa	Prasiatka po odstave Výkrm ošípaných	Do 35 kg ž. hm. -	2000 U	-	1. DLP 2. Na použitie v krmive bohatom na škrobové a neškrobové polysacharidy. Povolené do nariadením (EÚ) č. 528/2011 od 20.6.2011 v znení nariadenia (EÚ) 2019/221 od 30.3.2019.

	International B.V.	meria farbivo rozpustné vo vode uvoľnené pôsobením endo-1,4-ß-xylanázy zo pšeničného arabinoxylánového substrátu zosieťovaného azurínom.					
4a 11	endo-1,4-β-xylanáza EC 3.2.1.8 Držiteľ povolenia: „Danisco (UK) Ltd. obchodujúca pod názvom Danisco Animal Nutrition a zastúpená spoločnosťou Genencor International B.V.,	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok endo-1,4-β-xylanázy (EC 3.2.1.8) produkovanej s mikroorganizmom *Trichoderma reesei* (ATCC PTA 5588) o aktivite najmenej 40 000 U[129)]/g *Charakteristika účinnej látky* Endo-1,4-β-xylanáza (EC 3.2.1.8) produkovaná mikroorganozmom *Trichoderma reesei* (ATCC PTA 5588)´ *Analytická metóda** Kolorimetrická metóda, pri ktorej sa meria farbivo rozpustné vo vode uvoľnené pôsobením endo-1,4-ß-xylanázy zo pšeničného arabinoxylánového substrátu zosieťovaného azurínom.	Menej významné druhy hydiny, iné ako kačice	-	625 U		1. DLP 2. Na použitie v krmive bohatom na škrobové a neškrobové polysacharidy. Povolené nariadením (EÚ) č. 1021/2012 od 27.11.2012 v znení nariadenia (EÚ) 2019/221 od 30.3.2019.
4a12	6-fytáza (ES 3.1.3.26) Držiteľ povolenia: Roal Oy	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok s obsahom 6-fytázy (EC 3.1.3.26) produkovanej hubou *Trichoderma reesei* (CBS 122001) s minimálnym obsahom Pevná forma: 40 000 PPU[(6)]/g Kvapalná forma: 10 000 PPU/g *Charakterizácia účinnej látky* 6-fytáza (EC 3.1.3.26)	Hydina vo výkrme a hydina na repro-dukciu ošípané	-	250 PPU	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest.
			Nosnice	-	125 PPU	-	

		produkovaná hubou *Trichoderma reesei* (CBS 122001) *Analytická metóda** kolorimetrická metóda na kvantifikáciu aktivity 6-fytázy meraním uvoľneného anorganického fosfátu z fytátu sodného pomocou analýzy farby tvorenej redukciou fosfomolybdátového komplexu.					Povolené nariadením (EÚ) 2021/982 od 8.7.2021. Prechodné obdobie 1. Prípravok s obsahom 6-fytázy produkovanej hubou Trichoderma reesei CBS 122001 a premixy, ktoré obsahujú uvedenú látku, vyrobené a označené pred 8. januárom 2022v súlade s pravidlami platnými pred 8. júlom 2021, možno naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi, ktoré obsahujú prípravok uvedený v odseku 1, vyrobené a označené pred 8. júlom 2022v súlade s pravidlami platnými pred 8. júlom 2021, možno naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá určené na výrobu potravín.
4a14	Endo-1,4-β-xylanáza EC 3.2.1.8 Endo-1,3(4)-β-glukanáza EC 3.2.1.6 Polygalakturonáza EC 3.2.1.15 Držiteľ povolenia: Aveve NV	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok endo-1,4-β-xylanázy (EC 3.2.1.8) produkovanej mikroorganizmom *Trichoderma reesei* (MUCL 49755), endo-1,3(4)-β-glukanázy (EC 3.2.1.6) produkovanej mikroorganizmom *Trichoderma reesei* (MUCL 49754) a polygalakturonázy (EC 3.2.1.15) produkovanej mikroorganizmom *Aspergillus aculeatus* (CBS 589.94) o aktivite najmenej: v tuhom stave: Endo-1,4-β-xylanáza: 21 400 XU[133)]/g Endo-1,3(4)-β-glukanáza: 12 300 BGU[134)]/g Polygalakturonáza: 460 PGLU[135)]/g v tekutom stave: Endo-1,4-β-xylanáza: 10 700 XU/g	Prasiatka po odstave	Do 35 kg ž. hm.	Endo-1,4-β-xylanáza 2 140 XU Endo-1,3(4)- β-glukanáza 1 230 BGU Polygalakturonáza 46 PGLU	-	1. DLP 2. Na použitie v kŕmnej zmesi bohatej na neškrobové polysacharidy. Povolené nariadením (EÚ) č. 527/2011 od 20.6.2011.

		Endo-1,3(4)-β-glukanáza: 6 150 BGU/g Polygalakturonáza: 230 PGLU/g *Charakteristika účinnej látky* Endo-1,4-β-xylanáza (EC 3.2.1.8) produkovaná mikroorganizmom Trichoderma reesei, endo- 1,3(4)-β-glukanáza (EC 3.2.1.6) produkovaná mikroorganizmom Trichoderma reesei a poly- galakturonáza (EC 3.2.1.15) produkovaná mikroorganizmom Aspergillus aculeatus *Analytická metóda** Stanovenie účinných látok v doplnkových látkach a krmivách: — kolorimetrická metóda, pri ktorej sa meria vodorozpustné farbivo uvoľnené pôsobením endo-1,4-β-xylanázy z arabinoxylánového substrátu pšenice zosieťovanej s farbivom, — kolorimetrická metóda, pri ktorej sa meria vodorozpustné farbivo uvoľnené pôsobením endo-1,3(4)-β-glukanázy z betaglukánového substrátu jačmeňa zosieťovaného s farbivom, — metóda viskozimetrie založená na poklese viskozity pôsobením polygalakturonázy na substrát obsahujúci pektín, kyselinu polymetylgalakturónovú.					

4a15	Endo-1,4-beta-xylanáza EC 3.2.1.8 Endo-1,3(4)-beta glukanáza EC3.2.1.6 Držiteľ povolenia: „Danisco (UK) Ltd. obchodujúca pod názvom Danisco Animal Nutrition a zastúpená spoločnosťou Genencor International B.V.	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok (v tuhom a kvapalnom stave) endo-1,4-beta-xylanázy produkovanej mikroorganizmom *Trichoderma reesei* (ATCC PTA 5588) o aktivite najmenej 12 200 U [(131)]/g a endo-1,3(4)-beta-glukanázy produkovanej mikroorganizmom *Trichoderma reesei* (ATCC SD 2106) o aktivite najmenej 1 520 U [(132)]/g *Charakteristika účinnej látky* endo-1,4-beta-xylanáza produkovaná mikroorganizmom *Trichoderma reesei* (ATCC PTA 5588) a endo-1,3(4)-beta-glukanáza produkovaná mikroorganizmom *Trichoderma reesei* (ATCC SD 2106) *Analytické metódy** Stanovenie účinnej látky v doplnkovej látke, premixoch a krmivách: — kolorimetrická metóda, pri ktorej sa meria farbivo rozpustné vo vode uvoľnené pôsobením endo-1,4- beta-xylanázy zo pšeničného arabinoxylánového substrátu zosieťovaného azurínom, — kolorimetrická metóda, pri ktorej sa meria farbivo rozpustné vo vode uvoľnené pôsobením endo-1,3(4)- beta-glukanázy z betaglukánového substrátu jačmeňa zosieťovaného azurínom.	Výkrm moriek, chov moriek, nosnice	- - -	Endo-1,4-beta-xylanáza 1220 U Endo-1,3(4)-beta-glukanáza 152 U	-	1. DLP 2. Na použitie v krmive bohatom na neškrobové polysacharidy (najmä beta-glukány a arabino-xylány), napr. s obsahom viac ako 30 % pšenice, jačmeňa, raže a/alebo tritikale. 3. Na účely bezpečnosti: počas manipulácie sa má použiť ochranná dýchacia maska, okuliare a rukavice. Povolené nariadením (EÚ) č. 337/2011 od 28.4.2011 v znení nariadenia (EÚ) 2019/221 od 30.3.2019.
			Iná hydina, prasiatka po odstave, Výkrm ošípaných	- Do 35 kg živej hmotnosti -	Endo-1,4-beta-xylanáza 610 U Endo-1,3(4)-beta-glukanáza 76 U		

4a15	endo-1,4-β-xylanáza EC 3.2.1.8 endo-1,3(4)-β-glukanáza EC 3.2.1.6 Držiteľ povolenia: „Danisco (UK) Ltd. obchodujúca pod názvom Danisco Animal Nutrition a zastúpená spoločnosťou Genencor International B.V.	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok endo-1,4-β-xylanázy produkovanej *Trichoderma reesei* (ATCC PTA 5588) s aktivitou najmenej 12 200 U[(145)]/g a endo-1,3(4)-β-glukanázy produkovanej *Trichoderma reesei* (ATCC SD 2106) s aktivitou najmenej 1 520 U[(146)]/g. Tuhá a tekutá forma *Charakteristika účinnej látky* Endo-,4-β-xylanáza produkovaná *Trichoderma reesei* (ATCC PTA 5588) a endo-1,3(4)-β-glukanáza produkovaná *Trichoderma reesei* (ATCC SD 2106). *Analytické metódy** Charakteristika účinnej látky v doplnkovej látke, premixoch a krmivách: —kolorimetrická metóda, pri ktorej sa meria farbivo rozpustné vo vode uvoľnené pôsobením endo-1,4-β-xylanázy zo pšeničného arabinoxylánového substrátu zosieťovaného azurínom, — kolorimetrická metóda, pri ktorej sa meria farbivo rozpustné vo vode uvoľnené pôsobením endo-1,3(4)-β-glukanázy z β- glukánového substrátu jačmeňa zosieťovaného azurínom.	Dojčiace prasnice (vrátane menej významných druhov ošípaných) Menej významné druhy ošípaných odstavené a na výkrm	-	endo-1,4-β-xylanáza 1 220 U endo-1,3(4)-β-glukanáza 152 U endo-1,4-β-xylanáza 610 U endo-1,3(4)-β-glukanáza 76 U	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu uveďte podmienky skladovania a stabilitu pri tepelnom ošetrení. 2. Pre používateľov kŕmnej doplnkovej látky a premixov musia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanoviť prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť prípadné (bezpečnostné) riziko pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň uvedenými postupmi a opatreniami, doplnková látka a premixy sa musia používať s primeranými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2016/997 od 12.7.2016 v znení nariadenia (EÚ) 2019/221 od 30.3.2019.

4a16	6–fytáza (EC 3.1.3.26) Držiteľ povolenia: Huvepharma EOOD	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok 6-fytáza (EC 3.1.3.26) produkovaný mikroorganizmom *Komagataella pastoris* (DSM 23036) s minimálnou aktivitou: 4 000OTU[(136)]/g v tuhom stave 8 000OTU/g v tekutom stave. *Charakteristika účinnej látky* 6-fytáza (EC 3.1.3.26) produkovaná mikroorganizmom *Komagataella pastoris* (DSM 23036) *Analytická metóda** kolorimetrická metóda založená na stanovení množstva anorganického fosfátu uvoľneného enzýmom z fytátu sodného.	Všetky druhy vtákov okrem moriek Všetky druhy ošípaných okrem prasiatok	-	125 OTU	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Pre používateľov uvedenej doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia, ktorými sa budú riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky. Povolené nariadením (EÚ) 2022/1453 od 22.9.2022. Prechodné obdobie Doplnkovú látku 6-fytázu produkovanú mikroorganizmom *Komagataella pastoris* DSM 23036, ako aj premixy a kŕmne zmesi obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 22. septembrom 2022v súlade s pravidlami platnými pred 22. septembrom 2022možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.
			Morky Prasiatka	-	250 OTU		
4a16	6-fytáza (EC 3.1.3.26) Držiteľ povolenia: Huvepharma EOOD	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok s obsahom 6-fytázy (EC 3.1.3.26) produkovanej mikroorganizmom *Komagataella pastoris* (DSM 23036) s min.imálnou aktivitou: 4 000 OTU[(136)]/g v tuhom stave 8 000 OTU/g v tekutom stave *Charakteristika účinnej látky* 6-fytáza (EC 3.1.3.26) produkovaná mikroorganizmom *Komagataella pastoris* (DSM 23036)	Ryby	-	500 OTU	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Prípravok určený na použitie v krmivách s obsahom viac ako 0,23 % fosforu viazaného vo fitíne. 3. Prevádzkovatelia krmivárskych podnikov musia pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanoviť prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest a pokožky. Povolené nariadením (EÚ) 2017/2274 od 29.12.2017.

		*Analytická metóda** Na stanovenie množstva 6-fytázy v krmive: kolorimetrická metóda založená na stanovení množstva anorganického fosfátu uvoľneného enzýmom z fytátu sodného.					
4a17	*α*-Galaktozidáza EC 3.2.1.22 Endo-1,4-*β*-glukanáza EC 3.2.1.4 Držiteľ povolenia: Kerry Ingredients and Flavors	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok z *α*-galaktozidázy (EC 3.2.1.22) produkovanej mikroorganizmom *Saccharomyces cerevisiae* (CBS 615.94) a endo-1,4-*β*-glukanázy (EC 3.2.1.4) produkovanej mikroorganizmom *Aspergillus niger* (CBS 120604) s min.imálnou aktivitou: tuhá forma: — 1 000 U[19a)] *α*-galaktozidázy/g, — 5 700 U[19b)] endo-1,4-*β*-glukanázy/g, tekutá forma: — 500 U *α*-galaktozidázy/g, — 2 850 U endo-1,4-*β*-glukanázy/g. *Charakteristika účinnej látky* *α*-galaktozidáza produkovaná mikroorganizmom *Saccharomyces cerevisiae* (CBS 615.94) a endo-1,4-*β*-glukanáza produkovaná mikroorganizmom *Aspergillus niger* (CBS 120604) *Analytická metóda** Stanovenie: — *α*-galaktozidáza: kolorimetrická metóda, pri ktorej sa meria *p*-nitrofenol uvoľnený pôsobením *α*-galaktozidázy zo substrátu *p*-nitrofenyl-*α*-galaktopyranozidu,	Výkrm kurčiat	-	50 U *α*-galaktozidázy 285 U endo-1,4-*β*-glukanázy	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu je potrebné uviesť teplotu pri skladovaní, dobu použiteľnosti a stabilitu pri granulovaní. 2. Maximálna odporúčaná dávka: — 100 U *α*-galaktozi- dázy/kg, —570 U endo-1,4-*β*-glukanázy/kg. 3. Na účely bezpečnosti: počas manipulácie treba používať ochrannú dýchaciu maska s okuliarmi a rukavice. Povolené nariadením (EÚ) č. 237/2012 od 9.4.2012 v znení nariadenia (EÚ) 2015/1104 od 29.7.2015.

		— endo-1,4-*β*-glukanáza: kolorimetrická metóda, pri ktorej sa meria farbivo rozpustné vo vode uvoľnené pôsobením endo-1,4-*β*- glukanázy z jačmenného glukánového substrátu zosieťovaného azurínom.					
4a17	Alfa-galaktozidáza (EC 3.2.1.22) Endo-1,4-beta-glukanáza (EC 3.2.1.4) Držiteľ povolenia: Kerry Ingredients and Flavours	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok alfa-galaktozidázy (EC 3.2.1.22) produkovanej mikroorganizmom *Saccharomyces cerevisae* (CBS 615.94) a endo-1,4-beta-glukanázy (EC 3.2.1.4) produkovanej mikroorganizmom *Aspergillus niger* (CBS 120604), tuhá forma, s min.imálnou aktivitou: - 1000 U (137) alfa-galaktozidázy/g - 5700 U (138) endo-1,4-beta-glukanázy/g *Charakteristika účinnej látky* Alfa-galaktozidáza produkovaná mikroorganizmom *Saccharomyces cerevisae* (CBS 615.94) a endo-1,4-beta-glukanáza produkovaná mikroorganizmom *Aspergillus niger* (CBS 120604). *Analytická metóda** Kolorimetrická metóda, pri ktorej sa meria p-nitrofenol uvoľnený pôsobením alfa-galaktozidázy zo substrátu p-nitrofenyl-alfa-galaktopyranozidu.	Výkrm menej významných druhov hydiny Odchov znáškových kurčiat	-	50 U alfa-galaktozidázy 285 U endo-1,4-beta-glukanázy	-	1. DLP 2. Najvyššia odporúčaná dávka: alfa-galaktozidázy/kg 100, endo-1,4-beta-glukanázy/kg 570 U. 3. Na účely bezpečnosti počas manipulácie sa má použiť ochranná dýchacia maska, okuliare a rukavice. Povolené nariadením (EÚ) č. 1365/2013 do 8.1.2014.

		Kolorimetrická metóda, pri ktorej sa meria farbivo rozpustné vo vode uvoľnené pôsobením endo-1,4-beta-glukanázy z jačmenného glukánového substrátu zosieťovaného azurínom.					
4a18	6-fytáza (EC 3.1.3.26) DSM Nutritional Products Ltd.	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok 6-fytázy (EC 3.1.3.26) produkovanej *Aspergillus oryzae* (DSM 22594) s min.imálnou aktivitou: 10 000 FYT[139)]/g v pevnom stave 20 000 FYT/g v tekutom stave *Charakteristika účinnej látky* 6-fytáza (EC 3.1.3.26) produkovaná *Aspergillus oryzae* (DSM 22594) *Analytická metóda** na účely kvantifikácie 6-fytázy v krmive: kolorimetrická metóda, ktorou sa meria anorganický fosfát, ktorý z fytátu uvoľní 6-fytáza (ISO 30024:2009)	Hydina	-	500 FYT	-	1. DLP 2. Odporúčaná dávka na kilogram kompletného krmiva: - hydina, prasiatka (odstavené) a ošípané vo výkrme: 500 – 4 000 FYT, - prasnice: 500 – 4 000 FYT. 3. Na použitie v krmive s obsahom fosforu viazaného na fytín viac ako 0,23 %. 4. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne bezpečnostné riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nie je možné takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, musia sa používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. 5. Na použitie pre odstavčatá s hmotnosťou do 35 kg. Povolené nariadením (EÚ) č. 837/2012 od 9.10.2012 v znení nariadenia (EÚ) 2016/1881 od 9.11.2016. Poznámka: novelou sa znížila min.imálna aktivita prípravku v pevnom stave z pôvodnej 50 000 FYT na 10 000 FYT v jednom grame.
			Výkrm ošípaných	-	500 FYT		
			Prasiatka (odstavené)	-	500 FYT		
			Prasnice	-	500 FYT		
4a19	6-fytáza EC 3.1.3.26 Držiteľ povolenia: ROAL Oy	*Zloženie doplnkovej látky:*Prípravok 6-fytázy produkovanej druhom *Trichoderma reesei* (CBS 126897) s minimálnou aktivitou: Kvapalná a tuhá forma: 5 000 FTU[42)] /g	Hydina, okrem nosníc	-	250 FTU	-	1. DLP 2. Na použitie v kŕmnej zmesi obsahujúcej viac ako 0,23 % fosforu vo fytátovej väzbe. 3. Odporúčaná maximálna dávka: - 2 500 FTU/kg kompletného krmiva v prípade hydiny, - 1 750 FTU/kg kompletného krmiva v prípade
			Nosnice	-	150 FTU	-	
			Prasiatka, odstavené	-	500 FTU	-	

		Charakteristika účinnej látky 6-fytáza (EC 3.1.3.26) produkovaná druhom *Trichoderma reesei* (CBS 126897) *Analytická metóda** Určovanie 6-fytázy: kolometrická metóda založená na enzymatickej reakcii 6-fytázy a fytátu: EN ISO 30024.	Výkrm ošípaných a prasnice	-	250 FTU	-	odstavených prasiatok, ošípaných vo výkrme a prasníc. 4. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa musí použiť ochranná dýchacia maska, okuliare a ochranné rukavice. Povolené nariadením (EÚ) č. 292/2014 od 11.4.2014.
4a20	Endo-1,3(4)- beta-glukanáza EC 3.2.1.6 Držiteľ povolenia: ROAL Oy	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok endo-1,3(4)-beta-glukanázy produkovanej hubou *Trichoderma reesei* (CBS 126896) s aktivitou najmenej: - tuhá forma: endo-1,3(4)-beta-glukanáza – 200 000 BU[141)]/g, - tekutá forma: endo-1,3(4)-beta-glukanáza – 400 000 BU/ml; *Charakteristika účinnej látky* endo-1,3(4)-beta-glukanáza produkovaná hubou *Trichoderma reesei* (CBS 126896) *Analytická metóda** Na účely kvantifikácie aktivity endo-1,3(4)- beta-glukanázy: spektrofotometrická metóda založená na kvantifikácii uvoľnených cukrov, ktoré vznikajú pôsobením endo- 1,3(4)-beta-glukanázy na jačmenný beta-glukán pri pH 4,8 a teplote 50 °C.	Výkrm kurčiat	-	20 000 BU	-	1. DLP 2. Na použitie pre prasiatka (odstavené) do hmotnosti cca 35 kg. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa musí použiť ochranná dýchacia maska, okuliare a ochranné rukavice. Povolené nariadením (EÚ) č. 302/2014 od 15.4.2014.
			Prasiatka, odstavené	Cca do 35 kg živej hmotnosti	10 000 BU	-	

4a22	Endo-1,4-β-xylanáza EC 3.2.1.8 a endo-1,3(4)-β-glukanáza EC 3.2.1.6 Držiteľ povolenia: Adisseo France S.A.S.	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok endo-1,4-β-xylanázy (EC 3.2.1.8) a endo-1,3(4)-β-glukanázy (EC 3.2.1.6) produkovaných kmeňom *Talaromyces versatilis* sp. nov. IMI CC 378536 a kmeňom *Talaromyces versatilis* sp. nov. DSM 26702 s min.imálnou aktivitou: — v tuhom stave: Endo-1,4-β-xylanáza: 22 000 JV/g a endo-1,3(4)-β-glukanáza: 15 200 JV[(41)]/g; —v kvapalnom stave: Endo-1,4-β-xylanáza: aktivita 5 500 JV/ml a endo-1,3(4)-β-glukanáza: 3 800 JV/ml. *Charakteristika účinnej látky:* Endo-1,4-β-xylanáza (EC 3.2.1.8) a endo-1,3(4)-β-glukanáza (EC 3.2.1.6) produkované kmeňom *Talaromyces versatilis* sp. nov. IMI CC 378536 a kmeňom *Talaromyces versatilis* sp. nov. DSM 26702. *Analytická metóda** Na kvantifikáciu aktivity endo-1,4-β-xylanázy: — viskozimetrická metóda založená na znížení viskozity pôsobením endo- 1,4-β-xylanázy na substrát obsahujúci xylán (pšeničný arabinoxylán). Na kvantifikáciu aktivity endo-1,3(4)-β-glukanázy: — viskozimetrická metóda založená na znížení viskozity pôsobením endo-1,3(4)-β-glukanázy na substrát obsahujúci glukán (jačmenný betaglukán) pri pH 5,5 a teplote 30 °C.	Kurčatá vo výkrme Kurčatá chované na znášku Menej významné druhy hydiny vo výkrme a chované na znášku	-	endo-1,4-β-xylanáza 1 100 JV [142)] endo-1,3(4)-beta-glukanáza 760 JV[142)]	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu uveďte podmienky skladovania a stabilitu pri peletovaní. 2. Na účely bezpečnosti: počas manipulácie sa musí použiť ochranná dýchacia maska, okuliare a rukavice. Povolené nariadením (EÚ) 2015/661 od 19.mája 2015.

4a22	endo-1,4-*β*-xylanáza EC 3.2.1.8 a endo-1,3(4)-*β*-glukanáza EC 3.2.1.6 Držiteľ povolenia: Adisseo France S.A.S.	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok z endo-1,4-*β*-xylanázy (EC 3.2.1.8) a endo-1,3(4)-*β*-glukanázy (EC 3.2.1.6) produkovaných kmeňom *Talaromyces versatilis* sp. nov. IMI CC 378536 a kmeňom *Talaromyces versatilis* sp.nov. DSM 26702 s min.imálnou aktivitou: — v tuhom stave: endo-1,4-*β*-xylanáza: 22 000 JV/g a endo-1,3(4)-*β*-glukanáza: 15 200 JV[(41)]/g; —v kvapalnom stave: endo-1,4-*β*-xylanáza: aktivita 5 500 JV/ml a endo- 1,3(4)-*β*-glukanáza: 3 800 JV/ml. *Charakteristika účinnej látky* endo-1,4-*β*-xylanáza (EC 3.2.1.8) a endo-1,3(4)-*β*-glukanáza (EC 3.2.1.6) produkované kmeňom *Talaromyces versatilis* sp. nov. IMI CC 378536 a kmeňom *Talaromyces versatilis* sp. nov. DSM 26702. *Analytická metóda** Na účely kvantifikácie aktivity endo-1,4- *β*-xylanázy: — viskozimetrická metóda založená na znížení viskozity pôsobením endo- 1,4-*β*-xylanázy na substrát obsahujúci xylán (pšeničný arabinoxylán).	Morky vo výkrme Morky určené na chov	-	endo-1,4-*β*-xylanáza 1 100 JV[(142)] endo-1,3(4)-β-glukanáza 760 JV[(142)]	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu uveďte podmienky skladovania a stabilitu pri peletovaní. 2. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa musí použiť ochranná dýchacia maska, okuliare a ochranné rukavice. Povolené nariadením (EÚ) 2015/2304 od 31.decembra 2015.

		Na účely kvantifikácie aktivity endo-1,3 (4)-*β*-glukanázy: — viskozimetrická metóda založená na znížení viskozity pôsobením endo- 1,3(4)-*β*-glukanázy na glukánový s ubstrát (jačmenný betaglukán) pri pH 5,5 a teplote 30 °C.					
4a22	endo-1,4-*β*-xylanáza EC 3.2.1.8 a endo-1,3(4)-*β*-glukanáza EC 3.2.1.6 Držiteľ povolenia: Adisseo France S.A.S.	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok s obsahom endo-1,4- *β*-xylanázy (EC 3.2.1.8) a endo- 1,3(4)-*β*-glukanázy (EC 3.2.1.6) produkovaných hubou *Talaromyces versatilis* sp. nov. IMI CC 378536 a hubou *Talaromyces versatilis* sp. nov. DSM 26702 s min.imálnou aktivitou: — v tuhej forme: endo-1,4-*β*-xylanáza 22 000 VJ/g a endo-1,3(4)-*β*-glukanáza 15 200 VJ[(41)]/g; — v tekutej forme: endo-1,4-*β*- xylanáza 5 500 VJ/ml a endo-1,3(4)-*β*-glukanáza 3 800 VJ/ml. *Charakteristika účinnej látky* endo-1,4-*β*-xylanáza (EC 3.2.1.8) a endo-1,3(4)-*β*-glukanáza (EC 3.2.1.6) produkované hubou *Talaromyces versatilis* sp. nov. IMI CC 378536 a hubou *Talaromyces versatilis* sp. nov. DSM 26702. *Analytická metóda** Na účely kvantifikácie aktivity endo-1,4-*β*-xylanázy: —viskozimetrická metóda založená na znížení viskozity pôsobením endo-1,4-*β*-xylanázy na substrát obsahujúci xylán (pšeničný arabinoxylán).	Nosnice	-	endo-1,4-β-xylanáza 1 100 VJ endo-1,3(4)-β-glukanáza 760 VJ	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu uveďte podmienky skladovania a stabilitu pri peletovaní. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne bezpečnostné riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích orgánov a kože. Povolené nariadením (EÚ) 2017/210 od 28. 2. 2017.

		Na účely kvantifikácie aktivity endo-1,3(4)-*β*-glukanázy: —viskozimetrická metóda založená na znížení viskozity pôsobením endo-1,3(4)-*β*-glukanázy na substrát obsahujúci glukán (jačmenný betaglukán) pri pH 5,5 a teplote 30 °C.					
4a23	6-fytáza EC 3.1.3.26 Držiteľ povolenia: Kaesler Nutrition GmbH	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok zo 6-fytázy produkovanej kvasinkou *Komagataella pastoris* (DSM 25375) s min.imálnou aktivitou: 40 000 U[(143)]/g kvapalná a tuhá forma *Charakteristika účinnej látky* 6-fytáza (EC 3.1.3.26) produkovaná kvasinkou *Komagataella pastoris* (DSM 25375) *Analytická metóda** Na účely kvantifikácie aktivity 6-fytázy v kŕmnej doplnkovej látke: kolometrická metóda založená na enzymatickej reakcii fytázy na fytáte – metodická príručka VDLUFA, zväzok III, 27.1.1.	Kurčatá vo výkrme a chované na znášku, všetky druhy vtáctva vo výkrme a chované na znášku, s výnimkou výkrmových a chovných moriek	-	250 U	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu uveďte podmienky skladovania a stabilitu pri zahrievaní. 2. Na účely bezpečnosti: počas manipulácie je potrebné používať ochrannú dýchaciu masku, ochranné okuliare a rukavice. Povolené nariadením (EÚ) 2016/329 od 29.3.2016 v znení nariadenia (EÚ) 2017/2231od 2.1.2018. Prechodné obdobie: Kŕmna doplnková látka 6-fytáza stanovená v prílohe k vykonávaciemu nariadeniu (EÚ) 2016/329, ako aj premixy a kŕmne zmesi s obsahom uvedenej doplnkovej látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 25. decembrom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 25. decembrom 2017, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.
		Na účely kvantifikácie aktivity 6-fytázy v premixoch a min.erálnych krmivách: kolometrická metóda založená na enzymatickej reakcii fytázy na fytáte – metodická príručka VDLUFA, zväzok III,	Všetky druhy vtáctva chované na znášku		125 U		

		27.1.3. Na účely kvantifikácie aktivity 6-fytázy v krmivách: kolometrická metóda založená na enzymatickej reakcii fytázy na fytáte – norma EN ISO 30024	Výkrmové morky a chovné morky		500 U		
			Prasiatka (odstavené) ošípané na výkrm, prasnice a menej významné druhy ošípaných		250 U		
4a24	6-fytáza EC 3.1.3.26 Držiteľ povolenia: Danisco (UK) Ltd.	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok 6-fytázy produkovanej druhom *Trichoderma reesei* (ATCC SD-6528) s min.imálnou aktivitou 15 000 U[(143)]/g. kvapalná forma *Charakteristika účinnej látky* 6-fytáza (EC 3.1.3.26) produkovaná druhom *Trichoderma reesei* (ATCC SD-6528) *Analytická metóda** Na účely kvantifikácie aktivity	Všetky druhy hydiny Všetky druhy ošípaných (iné ako ciciaky)	-	250 U	-	1.V návode na použitie doplnkovej látky a premixu je potrebné uviesť podmienky skladovania a stabilitu pri peletovaní. 2. Maximálna odporúčaná dávka: 2 000 U/kg krmiva. 3. Pre používateľov kŕmnej doplnkovej látky a premixov sa stanovia prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť bezpečnostné riziko pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak nie je možné znížiť dermálnu a inhalačnú expozíciu alebo expozíciu očí na prijateľnú úroveň iným spôsobom, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami.

		6-fytázy v kŕmnej doplnkovej látke: — kolometrická metóda založená na enzymatickej reakcii fytázy na fytáte. Na účely kvantifikácie aktivity 6-fytázy v premixoch a krmivách: —kolometrická metóda založená na enzymatickej reakcii fytázy na fytáte – norma EN ISO 30024.					Povolené nariadením (EÚ) 2016/899 od 29.7.2016
4a24	6-fytáza EC 3.1.3.26 Držiteľ povolenia: Danisco (UK) Ltd. obchodujúca pod názvom Danisco Animal Nutrition a zastúpená spoločnosťou Genencor International B.V	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok s obahom 6-fytázy produkovanej mikroorganizmom *Trichoderma reesei* (ATCC SD-6528) s minimálnou aktivitou 20 000 FTU[(114)]/g v tuhej forme *Charakteristika účinnej* látky 6-fytáza (EC 3.1.3.26) produkovaná mikroorganizmom *Trichoderma reesei* (ATCC SD-6528) *Analytická metóda** Na účely kvantifikácie aktivity 6-fytázy v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch: — kolorimetrická metóda založená na enzymatickej reakcii fytázy a fytátu. Na účely kvantifikácie aktivity 6-fytázy v krmivách: — kolorimetrická metóda založená na enzymatickej reakcii fytázy a fytátu – norma EN ISO 30024.	Všetky druhy hydiny Všetky druhy ošípaných (iné ako ciciaky)	-	250 FTU	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Maximálna odporúčaná dávka: 2 000 FTU/kg kompletného krmiva. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov v krmivárskych podnikoch sa musia stanoviť prevádzkové postupy a vhodné organizačné opatrenia s cieľom riešiť nebezpečnosť látky pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak nie je možné znížiť dermálnu alebo inhalačnú expozíciu alebo expozíciu očí na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/896 od 14.6.2017 v znení nariadenia (EÚ) 2019/221 od 30.3.2019 .
4a25	3-fytáza ES 3.1.3.8	*Zloženie doplnkovej látky* *Komagataella pastoris* (CECT 13094), s minimálnou aktivitou: 1 000 FTU[(114)]/ml	Kurčatá vo výkrme	-	500 FTU 1000	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Odporúčaná maximálna dávka pre kurčatá vo

	Držiteľ povolenia: Fertinagro Nutrientes S.L.	v kvapalnej forme *Charakteristika účinnej látky* 3-fytáza (ES 3.1.3.8) produkovaná kvasinkou *Komagataella pastoris* (CECT 13094) Analytická metóda* Na účely kvantifikácie aktivity 3-fytázy v kŕmnej doplnkovej látke: — kolometrická metóda založená na enzymatickej reakcii fytázy na fytáte Na účely kvantifikácie aktivity 3-fytázy v krmivách: — kolometrická metóda založená na enzymatickej reakcii fytázy na fytáte – norma EN ISO 30024	Nosnice		FTU		výkrme a nosnice: 1 000 FTU/kg kompletného krmiva. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne bezpečnostné riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích orgánov. Povolené nariadením (EÚ) 2017/895 od 14.6.2017.
4a25	3-fytáza EC 3.1.3.8 Držiteľ povolenia: Fertinagro Nutrientes S.L.	*Zloženie doplnkovej látky:* prípravok s obsahom 3-fytázy produkovanej mikroorganizmom *Komagataella pastoris* (CECT 13094), s minimálnou aktivitou: 1 000 FTU(1)/ml Kvapalná forma *Charakteristika účinnej látky:* 3-fytáza (EC 3.1.3.8) produkovaná mikroorganizmom *Komagataella pastoris* (CECT 13094) *Analytická metóda** Na účely kvantifikácie aktivity 3-fytázy v kŕmnej doplnkovej látke: —kolorimetrická metóda založená na enzymatickej reakcii fytázy a fytátu Na účely kvantifikácie aktivity 3-fytázy v krmivách: —kolorimetrická metóda založená na enzymatickej reakcii fytázy na fytáte – norma EN ISO 30024	Kurčatá chované na znášku Minoritné druhy hydiny vo výkrme alebo chované na znášku alebo na chov	-	500FTU		1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2.Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2019/144 od 20.2.2019.

4a25	3-fytáza EC 3.2.1.8 Držiteľ povolenia: Fertinagro Nutrientes S. L.	*Zloženie doplnkovej látky:* prípravok s obsahom 3-fytázy produkovanej mikroorganizmom *Komagataella phaffii (*CECT 13094), s minimálnou aktivitou: 10 000 FTU(1) /g tuhá forma *Charakteristika účinnej látky:* 3-fytáza (EC 3.2.1.8) produkovaná mikroorganizmom *Komagataella phaffii (CECT 13094)* *Analytická metóda** Na účely kvantifikácie aktivity 3-fytázy v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch: — kolorimetrická metóda založená na enzymatickej reakcii fytázy s fytátom Na účely kvantifikácie aktivity 3-fytázy v krmivách: — kolorimetrická metóda založená na enzymatickej reakcii fytázy s fytátom – norma EN ISO 30024	Kurčatá chované na výkrm alebo znášanie vajec menej významné druhy hydiny vo výkrme alebo chované na znášku alebo na chov Nosnice	-	500 FTU 1000 FTU		1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2.Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu pokožky a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2019/781 od 5.6.2019.
4a25	3-fytáza (EC 3.1.3.8) Držiteľ povolenia: Fertinagro Biotech S. L.	*Zloženie doplnkovej látky:* Prípravok s obsahom 3-fytázy (EC 3.1.3.8) produkovanej mikroorganizmom *Komagataella phaffii* CECT 13094 s minimálnou aktivitou: tuhá forma: 10 000 FTU (114)/g kvapalná forma: 1 000 FTU/ml *Charakteristika účinnej látky*: 3-fytáza (EC 3.1.3.8) produkovaná mikroorganizmom *Komagataella phaffii* (CECT 13094)	— morky vo výkrme — morky chované na plemeno — ošípané vo výkrme — menej významné	-	500 FTU	-	1.V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2.Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní a styku s pokožkou. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky a rukavíc.

		Analytická metóda * Na účely kvantifikácie aktivity 3- fytázy v kŕmnej doplnkovej látke: —kolorimetrická metóda založená na enzymatickej reakcii fytázy s fytátom – VDLUFA 27.1.4. Na kvantifikáciu aktivity 3-fytázy v premixoch: —kolorimetrická metóda založená na enzymatickej reakcii fytázy s fytátom – VDLUFA 27.1.3. Na kvantifikáciu aktivity 3-fytázy v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: — kolorimetrická metóda založená na enzymatickej reakcii fytázy s fytátom – EN ISO 30024. Na kvantifikáciu aktivity 3-fytázy v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: — kolorimetrická metóda založená na enzymatickej reakcii fytázy s fytátom – EN ISO 30024.	druhy ošípaných vo výkrme				Povolené nariadením (EÚ) 2021/330 od 17.3.2021.
4a26	endo-1,4- beta-xylanáza EC 3.2.1.8 Držiteľ povolenia: Berg + Schmidt GmbH & Co. KG	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok s obsahom endo- 1,4-beta-xylanázy (EC 3.2.1.8) produkovanej hubou *Trichoderma reesei* (BCCM/MUCL 49755) s min.imálnou aktivitou 15 000 EPU[(25a)]/g (v tuhom stave) *Charakteristika účinnej látky* endo-1,4-beta-xylanáza (EC 3.2.1.8) produkovaná hubou *Trichoderma reesei* (BCCM/MUCL 49755) *Analytická metóda** Na kvantifikáciu aktivity endo- 1,4-beta-xylanázy: kolorimetrická metóda, pri ktorej sa meria farbivo rozpustné vo vode uvoľnené pôsobením endo-1,4-beta-xylanázy zo pšeničného arabinoxylánového substrátu zosieťovaného azurínom.	Ošípané na výkrm	-	1500 EPU	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Prevádzkovatelia krmivárskych podnikov musia pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanoviť prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu pokožky, očí a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2018/130 od 15.2.2018.

4a26	endo-1,4- beta-xylanáza (EC 3.2.1.8) Držiteľ povolenia: Berg + Schmidt GmbH Co. KG	*Zloženie doplnkovej látky:* prípravok s obsahom endo-1,4- beta-xylanázy (EC 3.2.1.8) produkovanej hubou *Trichoderma reesei (*BCCM/MUCL 49755) s minimálnou aktivitou 15 000 EPU [(3)]/g v tuhej forme *Charakteristika účinnej látky:* endo-1,4-beta-xylanáza (EC 3.2.1.8) produkovaná hubou *Trichoderma reesei* (BCCM/MUCL 49755) *Analytická metóda** Na kvantifikáciu endo-1,4-beta- xylanázy v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch a krmivách: — kolorimetrická metóda, pri ktorej sa meria farbivo rozpustné vo vode uvoľnené pôsobením endo-1,4-beta- xylanázy zo pšeničného arabinoxylánového substrátu zosieťovaného azurínom.	Kurčatá vo výkrme odstavené prasiatka	-	1500 EPU	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2.Na použitie pre odstavené prasiatka s hmotnosťou približne do 35 kg. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu pokožky, očí a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2019/929 od 26.6.2019.
4a27	6–fytáza EC 3.1.3.26 Držiteľ povolenia: BASF SE	*Zloženie doplnkovej látky:* prípravok s obsahom 6-fytázy produkovanej mikroorganizmom *Aspergillus niger* (DSM 25770) s min.imálnym množstvom: tuhá forma: 5 000 FTU[(1)]/g kvapalná forma: 5 000 FTU/g *Charakteristika účinnej látky:* 6-fytáza produkovaná mikroorganizmom *Aspergillus. niger* (DSM 25770) *Analytická metóda*:* Na účely kvantifikácie aktivity fytázy v kŕmnej doplnkovej látke: — kolorimetrická metóda založená na enzymatickej reakcii fytázy a fytátu Na účely kvantifikácie aktivity fytázy v premixoch:	Ošípané vo výkrme Prasnice Menej významné druhy ošípaných vo výkrme alebo na reprodukciu Odstavené prasiatka Kurčatá vo výkrme kurčatá chované na znášku	-	100 FTU 125 FTU 125 FTU	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky. 3. Na použitie pre odstavené prasiatka s hmotnosťou do 35 kg. Povolené nariadením (EÚ) 2018/338 od 28.3.2018 v znení nariadenia (EÚ) 2019/1290.

		— kolorimetrická metóda založená na enzymatickej reakcii fytázy a fytátu –VDLUFA 27.1.3 Na účely kvantifikácie aktivity fytázy v krmivách: — kolorimetrická metóda založená na enzymatickej reakcii fytázy a fytátu – EN ISO 30024	Morky vo výkrme Morky chované na plemeno Všetky ostatné druhy vtáctva (okrem nosníc)		125 FTU		
4a28	Endo-1,4-beta-xylanáza ES 3.2.1.8 Endo-1,3(4)- beta-glukanáza ES 3.2.1.6 Držiteľ povolenia: Kaesler Nutrition GmbH	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok s obsahom endo-1,4-beta- xylanázy a endo-1,3(4)-beta-glukanázy produkovaných *Komagataella pastoris* (CBS 25376) a *Komagataella pastoris (*CBS 26469) s min.imálnou aktivitou: 25 000 LXU[(152)]/g a 2 200 LGU[(153)]/g Tuhá a tekutá forma *Charakteristika účinnej látky* endo-1,4-beta-xylanáza a endo-1,3(4)- beta-glukanáza produkované *Komagataella pastoris* (CBS 25376) a *Komagataella pastoris* (CBS 26469) *Analytická metóda** Stanovenie obsahu v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch a krmivách xylanázy	Kurčatá vo výkrme Kurčatá chované na znášku	-	4 250 LXU 375 LGU	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Určené pre odstavené prasiatka do hmotnosti 35 kg. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri ich používaní. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na min.imum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2018/1090 od 21.8.2018.
			Morky vo výkrme Všetky druhy vtákov chované na znášku alebo na chovné účely okrem kurčiat chovaných na znášku		1 400 LXU 120 LGU		

		- kolorimetrická metóda založená na stanovení množstva vo vode rozpustných farebných fragmentov, ktoré vznikajú pôsobením endo- 1,4-beta-xylanázy na zosieťovaný pšeničný arabinoxylán Stanovenie obsahu v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch a krmivách endo- 1,3(4)-beta-glukanázy: - kolorimetrická metóda založená na stanovení množstva vo vode rozpustných farebných fragmentov, ktoré vznikajú pôsobením endo- 1,3(4)-beta-glukanázy na zosieťovaný jačmenný azo-glukán	Prasiatka (odstavené) Menej významné druhy ošípaných (odstavené)		700 LXU 60 LGU		
4a29	endo-1,4- beta-manáza ES 3.2.1.78 Držiteľ povolenia: Elanco GmbH	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok s obsahom endo-1,4-beta-mananázy produkovanej baktériou *Paenibacillus lentus (DSM 28088)* s minimálnou aktivitou: — $1,6 \times 10^8$ $U^{(157)}$/kg v tuhej forme, — $5,9 \times 10^8$ U/l v tekutej forme. *Charakteristika účinnej látky endo-1,*4-beta-mananáza produkovaná	Kurčatá vo výkrme kurčatá chované na znášku zriedkavé druhy hydiny okrem nosníc	-	32 000 U	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stability pri tepelnom ošetrení. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri ich používaní. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu pokožky a dýchacích ciest. 3. Na použitie pri odstavených prasiatkach s hmotnosťou približne do 35 kg. Povolené nariadením (EÚ) 2018/1565 od 8.11.2018. v zenení nariadenia (EÚ) 2019/138 od 19.1.2019.
			Morky vo výkrme morky chované na plemeno		48 000 U		

		baktériou *Paenibacillus lentus* (DSM 28088) *Analytické metódy** Na kvantifikáciu endo-1,4-beta-mananázy v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch a krmivách: kolorimetrické metódy založené na enzymatickej hydrolýze a reakcii redukujúcich cukrov (ekvivalent manózy) s kyselinou 3,5-dinitrosalicylovou (DNS)	Odstavené prasiatka Ošípané vo výkrme zriedkavé druhy ošípaných vo výkrme		48 000 U 32 000 U		Prechodné opatrenia: Monenzín sodný, narazín, endo-1,4-beta-mananáza a diklazuril vyrobené a označené predo dňom nadobudnutia účinnosti tohto nariadenia v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred uvedeným dňom sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania zásob.
4a30	endo-1,4- β-xylanáza ES 3.2.1.8 Držiteľ povolenia: Puratos	*Zloženie doplnkovej látky:* prípravok s obsahom endo-1,4-β-xylanázy produkovanej mikroorganizmom *Bacillus subtilis* LMG S-27588, ktorý má minimálnu aktivitu: 500 ADXU[(2)]/g v tuhej a tekutej forme *Charakteristika účinnej látky:* endo-1,4-β-xylanáza produkovaná mikroorganizmom *Bacillus subtilis LMG S-27588* *Analytická metóda** Na účely kvantifikácie aktivity endo- 1,4-β-xylanázy v kŕmnej doplnkovej látke: — kolorimetrická metóda, ktorou sa stanovuje množstvo	Kurčatá vo výkrme alebo chované na znášku Morky vo výkrme alebo chované na plemeno Menej významné druhy hydiny vo výkrme alebo chované na znášku alebo na plemeno	-	100 ADXU/g	-	1.V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest a pokožky. Povolené nariadením (EÚ) 2019/1324 od 26.8.2019.

		redukujúcich cukrov uvoľnených pôsobením endo-1,4-β-xylanázy na substrát obsahujúci xylán z bukového dreva za prítomnosti kyseliny 3,5- dinitrosalicylovej (DNS). Na účely kvantifikácie aktivity endo- 1,4-β-xylanázy v premixoch a krmivách: — kolorimetrická metóda, pri ktorej sa meria farbivo rozpustné vo vode uvoľnené pôsobením endo- 1,4-β-xylanázy z arabinoxylánového substrátu zosieťovaného azurínom.	Odstavené prasiatka ošípané vo výkrme Menej významné druhy ošípaných vo výkrme				

4a33	endo-1,4-β-xylanáza a α-galaktozidáza Držiteľ povolenia: Industrial Técnica Pecuaria S.A	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok s obsahom endo-1,4-β-xylanázy (EC 3.2.1.8) produkovanej mikroorganizmom *Trichoderma longibrachiatum* CBS 139997 a α-galaktozidázy (EC 3.2.1.22) produkovanej mikroorganizmom *Aspergillus tubingensis* ATCC SD 6740 s aktivitou enzýmov najmenej: 50 AXC(160)/g doplnkovej látky a 40 GALU(3)/g doplnkovej látky Tuhá forma *Charakteristika účinnej látky* Endo-1,4-β-xylanáza (EC 3.2.1.8) produkovaná mikroorganizmom *Trichoderma longibrachiatum* CBS 139997 a α-galaktozidáza (EC 3.2.1.22) produkovaná mikroorganizmom *Aspergillus tubingensis* ATCC SD 6740 *Analytická metóda** Na kvantifikáciu endo-1,4-β-xylanázy v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch a krmivách: — kolorimetrická metóda založená na enzymatickej reakcii endo-1,4-β-xylanázy i) na arabinoxylánovom substráte pšenice (pri kŕmnej doplnkovej látke a premixoch) a ii) na azoxylánovom substráte (pri krmivách). Na kvantifikáciu α-galaktozidázy v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch a krmivách: — kolorimetrická metóda založená na enzymatickej reakcii α-galaktozidázy na substráte (4-nitrofenyl)-α-D-galaktopyrinozidu	Kurčatá vo výkrme Kurčatá chované na znášku Menej významné druhy hydiny vo výkrme a chované na znášku Okrasné vtáky	-	18 AXC 14 GALU	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a ochrannej dýchacej masky. Povolené nariadením (EÚ) 2022/1470 od 26.9.2022.

4a 62	Endo-1,4-beta-xylanáza EC 3.2.1.8 Držiteľ povolenia: BASF SE	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok endo-1,4-beta-xylanázy produkovanej hubou *Aspergillus niger* (CBS 109.713) s minimálnou aktivitou: v pevnom stave: 5 600 TXU[108)]/g v tekutom stave: 5 600 TXU/ml *Charakteristika účinnej látky* endo-1,4-beta-xylanáza produkovaná hubou *Aspergillus niger* (CBS 109.713) *Analytická metóda** viskozimetrická metóda založená na znížení viskozity pôsobením endo-1,4- beta-xylanázy na substrát obsahujúci xylán (arabinoxylán pšenice) pri pH 3,5 a teplote 55 °C.	Výkrm kurčiat Kačice	-	280 TXU 280 TXU	-	1. DLP 2. Odporúčané najvyššie množstvo v 1 kg kompletného krmiva na výkrm kurčiat a pre kačice: 800 TXU. 3. Určené do kŕmnych zmesí bohatých na škrob a neškrobové polysacharidy (najmä beta – glukány a arabinoxylány). Povolená od 7.12.2012 do 7.12.2022 nariadením (EÚ) č. 1019/2012.
11 (E 1602)	Endo-1,4-beta-glukanáza EC 3.2.1.4 Endo-1,3(4)-beta-glukanáza EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-xylanáza EC 3.2.1.8	Prípravok endo-1,4-beta-glukanázy, endo-1,3(4)-beta-glukanázy a endo-1,4-beta-xylanázy, produkovaných mikroorganizmom *Trichoderma longibrachiatum* (ATCC 74 252), o aktivite najmenej: Granulovaná aj tekutá forma: -endo-1,4-beta-glukanáza: 8 000 U/g alebo ml[14)] -endo-1,3(4)-beta-glukanáza: 18 000 U/g alebo ml[15)] -endo-1,4-beta-xylanáza: 26 000 U/g alebo ml[16)]	Kačice	-	Endo-1,4-beta-glukanáza 400 U Endo-1,3(4)-beta-glukanáza 900 U Endo-1,4-beta-xylanáza 1300U	- - -	1. DLP 2. Odporúčané množstvo v 1 kg kompletného krmiva: endo-1,4-beta-glukanáza 400 – 1600 U, endo-1,3(4)-beta-glukanáza 900 – 3600 U, endo-1,4-beta-xylanáza 1300 – 5200 U. 3. Určené do kŕmnych zmesí bohatých na neškrobové polysacharidy (najmä arabinoxylany a beta-glukány), napr. obsahujúcich viac ako 45 % jačmeňa a/alebo tritikale. Povolené nariadením (ES) č. 1811/2005 od 25.11.2005. Doba povolenia: [2)]

28 (E 1632)	3 - fytáza EC 3.1.3.8	Prípravok 3 – fytázy, produkovanej mikroorganizmom *Trichoderma reesei* (CBS 528 94), o aktivite najmenej: Pevná forma: 5 000 PPU[39)]/g Tekutá forma: 1 000 PPU/g	Výkrm moriek	-	250 PPU	-	1. DLP 2. Odporúčané množstvo v 1 kg kompletného krmiva: 250 – 1000 PPU 3. Určené do kŕmnych zmesí s obsahom viac ako 0,22 % fosforu vo fytínovej väzbe. Povolené nariadením (ES) č. 358/2005 od 6.3.2005 do 6.3.2009. Doba povolenia: [2)]
28 (E 1632)	3 - fytáza EC 3.1.3.8	Prípravok 3 – fytázy, produkovanej mikroorganizmom *Trichoderma reesei* (CBS 528 94), o aktivite najmenej: Pevná forma: 5 000 PPU[39)]/g Tekutá forma: 1 000 PPU/g	Prasnice	-	250 PPU	-	1. DLP 2. Odporúčané množstvo v 1 kg kompletného krmiva: 250 – 1000 PPU 3. Určené do kŕmnych zmesí s obsahom viac ako 0,22 % fosforu vo fytínovej väzbe. Povolené nariadením (ES) č. 358/2005 od 6.3.2005 do 6.3.2009. Doba povolenia: [2)]
53 (E 1620)	Endo-1,3(4)-beta-glukanáza EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-glukanáza EC 3.2.1.4 Alfa – amyláza EC 3.2.1.1 Bacillolyzín EC 3.4.24.28 Endo-1,4-beta-xylanáza EC 3.2.1.8	Prípravok endo-1,3(4)-beta-glukanázy, produkovanej mikroorganizmom *Aspergillus aculeatus* (CBS 589.94), endo-1,4-beta-glukanázy, produkovanej mikroorganizmom *Trichoderma longibrachiatum* (CBS 592.94), alfa – amylázy, produkovanej mikroorganizmom Bacillus amyloliquefaciens (DSM 9553), bacillolyzínu, produkovaného mikroorganizmom *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM 9554) a endo-1,4-beta-xylanázy, produkovanej mikroorganizmom *Trichoderma viride* (NIBH FERM BP 4842), o aktivite najmenej: -endo-1,3(4)-beta-glukanáza: 2350 U/g[94)] -endo-1,4-beta-glukanáza: 4000 U/g[95)] -alfa – amyláza: 400 U/g[96)]	Nosnice	-	Endo-1,3(4)-beta-glukanáza 587 U Endo-1,4-beta-glukanáza 1000U Alfa – amyláza 100 U Baci-llolyzín 112 U	- - - - -	1. DLP 2. Odporúča sa na 1 kg kompletného krmiva Endo-1,3(4)-beta-glukanáza 587 - 2350 U, Endo-1,4-beta-glukanáza 1000 – 4000 U, Alfa–amyláza 100–400 U, Bacillolyzín 112 - 450 U, Endo-1,4-beta-xylanáza 5000 – 20000 U. 3. Určené do kŕmnych zmesí bohatých na neškrobové polysacharidy (najmä betaglukány a arabinoxylany), obsahujúcich napr. viac ako 30 % pšenice. Povolené nariadením (ES) č. 1140/2007 od 22.10.2007 do 22.10.2011. Doba povolenia: [2)]

		-bacillolyzín: 450 U/g[97)] -endo-1,4-beta-xylanáza: 20000 U/g[98)]			Endo-1,4-beta-xylanáza 5000U		

Poznámky k tretiemu stĺpcu:

[1]Jednotka 1 DNS (kyselina 3,5-dinitrosalicylová) je množstvo redukujúceho cukru uvoľneného ako ekvivalenty maltózy v µmol na 1 g za minútu pri pH 4,5 a teplote 37 °C zo škrobu za špecifikovaných podmienok skúšky.

[2] Jednotka 1 DNS (kyselina 3,5-dinitrosalicylová) je množstvo redukujúceho cukru uvoľneného ako ekvivalenty glukózy v µmol na 1 g za minútu pri pH 4,5 a teplote 37 °C z karboxymetylcelulózy (CMC) za špecifikovaných podmienok skúšky.

[3)] Jedna jednotka endopentozanázy (EPU) zodpovedá množstvu enzýmu, ktoré uvoľní 0,0083 µmol redukujúcich cukrov (ekvivalenty xylózy) za minútu zo xylánu z ovsených pliev pri pH 4,7 a teplote 50 °C.

[4)] Jedno ADXU je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 mikromol redukujúcich cukrov (ekvivalent xylózy) zo xylánu z bukového dreva za minútu pri pH 6,0 a teplote 70 °C.

5)1 FXU je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 7,8 µmol redukujúcich cukrov (ekvivalent xylózy) z azo-arabinoxylanu pšenice za 1 minútu pri pH 6,0 a teplote 50 °C.

[6)] 1 PPU je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 µmol anorganického fosfátu z fytátu sodného za minútu pri pH = 5,0 a teplote 37 °C.

[7)]1 TXU je množstvo enzýmu, ktoré z pšeničného arabinoxylánu uvoľní 5 µmol redukujúcich cukrov (ekvivalentov xylózy) za minútu pri pH 3,5 a teplote 55 °C

[8)]1 TGU je množstvo enzýmu, ktoré z jačmenného betaglukánu uvoľní 1 µmol redukujúcich cukrov (ekvivalentov glukózy) za minútu pri pH 3,5 a teplote 40 °C

Kategória 4 : Zootechnické doplnkové látky
Funkčná skupina: a) Látky zvyšujúce stráviteľnosť: Mikroorganizmy

1172

ID číslo	Doplnková látka Obchodný názov	Chemický vzorec a opis	Druh alebo kategória zvierat	Najvyšší vek zvierat	Jednotky aktivity v 1 kg kompletného krmiva o 12% vlhkosti		Iné ustanovenia Doba povolenia
1	2	3	4	5	6a	6b	7
					min.	max.	

4a7	*Endo-1,4-betaxylanáza* (EC 3.2.1.8) a *endo-1,4-beta-glukanáza* (EC 3.2.1.4) Držiteľ povolenia: BASF SE	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok s obsahom *endo-1,4-beta-xylanázy* (EC 3.2.1.8) produkovanej *Aspergillus niger* CBS 109.713 a *endo-1,4-beta-glukanázy* (EC 3.2.1.4) produkovanej *Aspergillus niger* DSM 18 404 s minimálnou aktivitou: 5 600 TXU [(120)] a 2 500 TGU [(121)]/g v tuhej alebo tekutej forme *Charakteristika účinnej látky* endo-1,4-beta-xylanáza (EC 3.2.1.8) produkovaná Aspergillus niger CBS 109.713 a endo-1,4-beta-glukanáza (EC 3.2.1.4) produkovaná Aspergillus niger DSM 18 404. *Analytická metóda* Na kvantifikáciu endo-1,4-beta-xylanázyv kŕmnej doplnkovej látke, premixoch, kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: viskozimetrická metóda založená na znížení viskozity pôsobením endo-1,4-beta-xylanázy na substrát obsahujúci xylán (pšeničný arabinoxylán) pri pH 3,5 a teplote 55 °C. Na kvantifikáciu endo-1,4-beta-glukanázy v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch, kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach:viskozimetrická metóda založená na znížení viskozity pôsobením endo-1,4-beta-glukanázy	dojčiace prasnice	–	560 TXU 250 TGU	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a ochrannej dýchacej masky. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1371 od 22.10.2020.

		na substrát obsahujúci glukán (jačmenný betaglukán) pri pH 3,5 a *teplote 40 °C*.					
4a9	endo-1,4-betaxylanáza (EC 3.2.1.8) a endo-1,3(4)-beta-glukanáza (EC 3.2.1.6) Držiteľ povolenia: Aveve NV	*Zloženie doplnkovej látky:* prípravok endo-1,4-beta-xylanáza (EC 3.2.1.8) a endo-1,3(4)-beta-glukanáza (EC 3.2.1.6) s minimálnou aktivitou 40 000 XU [(133)]/g a 9 000 BGU [(134)]/g v tuhej a tekutej forme. *Charakteristika účinných látok:* endo-1,4-beta-xylanáza (EC 3.2.1.8) produkovaná mikroorganizmom *Trichoderma longibrachiatu* MUCL 49755 a endo-1,3(4)-beta-glukanáza (EC 3.2.1.6) produkovaná mikroorganizmom *Trichoderma longibrachiatum* (MUCL 49754). *Analytická metóda* * Charakteristika účinnej látky v doplnkovej látke: — kolorimetrická metóda založená na reakcii kyseliny dinitrosalicylovej na redukujúcom cukre produkovanom pôsobením endo-1,4-beta-xylanázy na substrát obsahujúci xylán, — kolorimetrická metóda založená na reakcii kyseliny dinitrosalicylovej na redukujúcom cukre produkovanom pôsobením endo-1,3(4)-betaglukanázy na substrát obsahujúci beta-glukán.	Kurčatá vo výkrme	-	3 000XU 675 BGU	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu treba uviesť teplotu skladovania, čas skladovateľnosti a stabilitu pri tepelnom ošetrení. 2. Na použitie v krmive bohatom na škrobové a neškrobové polysacharidy (najmä beta-glukány a arabinoxylány). 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní a kontakte s pokožkou. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s primeranými osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2021/329 od 17.3.2021. Prechodné obdobie: 1. Prípravok s obsahom endo-1,4-beta xylanázy produkovanej organizmom *Trichoderma longibrachiatum* (predtým označovaným ako *Trichoderma reesei*) MUCL 49755 a endo-1,3(4)-beta-glukanázy produkovanej mikroorganizmom Trichoderma longibrachiatum (predtým označovaným ako *Trichoderma reesei*) MUCL 49754, ako aj premixy obsahujúce uvedený prípravok,

		Charakteristika účinných látok v krmive: — kolorimetrická metóda, pri ktorej sa meria farbivo rozpustné vo vode uvoľnené pôsobením endo-1,4-beta-xylanázy z arabinoxylánového substrátu pšenice zosieťovanej s farbivom, — kolorimetrická metóda, pri ktorej sa meria farbivo rozpustné vo vode uvoľnené pôsobením endo-1,3(4)-beta-glukanázy z betaglukánového substrátu jačmeňa zosieťovaného s farbivom.					ktoré sú vyrobené a označené pred 17. septembrom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 17. marcom 2021, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce prípravok uvedený v odseku 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 17. marcom 2022 v súlade s pravidlami platnými pred 17. marcom 2021, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín.
4a13	Serínproteáza (EC 3.4.21.-) Držiteľ povolenia: DSM Nutritional Products Ltd. zastúpená v Únii spoločnosťou DSM Nutritional Products Sp. z o. o.	*Zloženie doplnkovej látky:* Tuhý a kvapalný prípravok s obsahom serínproteázy (EC 3.4.21.-) produkovanej mikroorganizmom *Bacillus licheniformis* DSM 19670 s minimálnou aktivitou 75 000PROT [(128)]/g *Charakteristika účinnej látky:* serínproteáza (EC 3.4.21.-) produkovaná mikroorganizmom *Bacillus licheniformis* DSM 19670 *Analytická metóda** Na kvantifikáciu aktivity serínproteázy v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch, kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: —kolorimetrická metóda založená na enzymatickej reakcii serínproteázy na substráte Suc-Ala-Ala-Pro-Phe-pNA.	Kurčatá vo výkrme	-	15 000 PROT	-	1.V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2.Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu pokožky, očí a ochrannej dýchacej masky. Povolené nariadením (EÚ) 2021/1426 od 21.9.2021.

4a26	endo-1,4-beta-xylanáza (ES 3.2.1.8) Držiteľ povolenia: Berg und Schmidt GmbH Co. KG	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok s obsahom endo-1,4-beta-xylanázy (EC 3.2.1.8) produkovanej *Trichoderma reesei* (BCCM/MUCL 49755) s minimálnou aktivitou 15 000 EPU [(25a)]/g. tuhá látka *Charakteristika účinnej látky* endo-1,4-beta-xylanáza (EC 3.2.1.8) produkovaná *Trichoderma reesei* (BCCM/MUCL 49755). *Analytická metóda** Na kvantifikáciu endo-1,4-beta-xylanázy v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch a krmivách: — kolorimetrická metóda, pri ktorej sa meria farbivo rozpustné vo vode uvoľnené pôsobením endo-1,4- beta-xylanázy z arabinoxylánového pšeničného substrátu zosieťovaného azurínom.	Všetky iné druhy vtákov vo výkrme ako kurčatá vo výkrme Okrasné vtáky Všetky iné druhy odstavených ošípaných ako odstavené prasiatka Všetky iné druhy ošípaných vo výkrme ako ošípané vo výkrme	-	1 500 EPU	-	1.V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnej úprave. 2.Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2020/993 od 30.7.2020.
4a27	6-fytáza (ES 3.1.3.26) Držiteľ povolenia: BASF SE	*Zloženie doplnkovej látky:* prípravok zo 6-fytázy (EC 3.1.3.26) produkovanej *Aspergillus niger* (DSM 25770) s minimálnym obsahom: v tuhej forme: 5 000 FTU[(1)]/g, v kvapalnej forme: 5 000 FTU/g. *Charakteristika účinnej látky* 6-fytáza produkovaná *Aspergillus niger* (DSM 25770).	Všetky druhy vtákov na znášku	-	200 FTU	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnej úprave. 2.Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými

		Analytická metóda* Na kvantifikáciu aktivity fytázy v kŕmnej doplnkovej látke: — kolorimetrická metóda založená na enzymatickej reakcii fytázy s fytátom. Na kvantifikáciu aktivity fytázy v premixoch: — kolorimetrická metóda založená na enzymatickej reakcii fytázy s fytátom – VDLUFA 27.1.3. Na kvantifikáciu aktivity fytázy v krmivách: — kolorimetrická metóda založená na enzymatickej reakcii fytázy s fytátom – EN ISO 30024.					ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu pokožky a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2020/992 od 30.7. 2020.
4a3i	endo-1,4- beta-manáza ES 3.2.1.78 Držiteľ povolenia: Elanco GmbH	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok s obsahom endo-1,4-beta-manázy produkovanej mikroorganizmom Paenibacillus lentus (DSM 32052) s minimálnou aktivitou $7{,}2 \times 10^5$ U [(117)]/ml v kvapalnom skupenstve *Charakteristika účinnej látky endo-1*,4-beta-mananáza produkovaná mikroorganizmom *Paenibacillus lentus* (DSM 32052) *Analytická metóda** kolorimetrická metóda založená na reakcii redukujúcich cukrov (ekvivalent manózy) s kyselinou 3,5-dinitrosalicylovou (DNS)	Kurčatá vo výkrme Morky vo výkrme Kurčatá chované na znášku Morky chované na plemeno Menej významné druhy hydiny vo výkrme alebo chované na znášku/plemeno	-	7 920 0 U	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky. Povolené nariadením (EÚ) 2020/165 od 26.2.2020. Prechodné obdobie: Endo-1,4-beta-mananázu produkovanú baktériou *Paenibacillus lentus* ATCC 55045, ako aj premixy a kŕmne zmesi obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 26. februárom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 26. februárom 2020 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

4a31	*6–fytáza ES 3.1.3.26* Držiteľ povolenia: Andrés Pintaluba S.A.	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok 6-fytázy (EC 3.1.3.26) produkovanej mikroorganizmom *Komagataella phaffii* CGMCC 12056 s minimálnou aktivitou: tuhá forma: 20 000 U [(158)]/g kvapalná forma: 20 000 U/ml *Charakteristika účinnej látky:* 6-fytáza produkovaná mikroorganizmom *Komagataella phaffii* CGMCC 12056 *Analytická metóda* * Na účely kvantifikácie aktivity fytázy v kŕmnej doplnkovej látke: kolorimetrická metóda založená na enzymatickej reakcii fytázy s fytátom – VDLUFA 27.1.4; Na účely kvantifikácie aktivity fytázy v premixoch: kolorimetrická metóda založená na enzymatickej reakcii fytázy a fytátu – VDLUFA 27.1.3; Na účely kvantifikácie aktivity fytázy v krmivách: kolorimetrická metóda založená na enzymatickej reakcii fytázy a fytátu – EN ISO 30024.	Kurčatá vo výkrme Kurčatá chované na znášku a na plemeno Minoritné druhy hydiny vo výkrme alebo chované na znášku alebo na plemeno	-	250 U		1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2.Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky. Povolené nariadením (EÚ) 2020/150 od 25.2.2020.

4a31	6-fytáza ES 3.1.3.26 Držiteľ povolenia: Andrés Pintaluba S.A.	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok s obsahom 6-fytázy (EC 3.1.3.26) produkovanej *Komagataella phaffii* (CGMCC12056) s minimálnou aktivitou: tuhá forma: 20 000 U [(158)]/g tekutá forma: 20 000 U/ml *Charakteristika účinnej látky:* 6-fytáza (EC 3.1.3.26) produkovaná *Komagataella phaffii* (CGMCC 12056) *Analytická metóda*:* Na kvantifikáciu aktivity fytázy v kŕmnej doplnkovej látke: — kolorimetrická metóda založená na enzymatickej reakcii fytázy s fytátom –VDLUFA 27.1.4. Na kvantifikáciu aktivity fytázy v premixoch: — kolorimetrická metóda založená na enzymatickej reakcii fytázy s fytátom –VDLUFA 27.1.3. Na kvantifikáciu aktivity fytázy v krmivách: — kolorimetrická metóda založená na enzymatickej reakcii fytázy s fytátom – EN ISO 30024.	Výkrmové morky morky chované na plemeno	-	250 U	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a ochrannej dýchacej masky. Povolené nariadením (EÚ)2020/1376 od 22.10.2020.
			Prasiatka (ciciaky a odstavené) menej významné druhy ošípaných (ciciaky a odstavené prasiatka)	-	1000 U	-	

4a31	6-fytáza (EC 3.1.3.26) Držiteľ povolenia: Andrés Pintaluba S.A.	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok s obsahom 6-fytázy (EC 3.1.3.26) produkovanej kvasinkou *Komagataella phaffii* (CGMCC 12056) s minimálnou aktivitou: tuhá forma: 20 000 U [(158)] /g tekutá forma: 20 000 U/ml *Charakteristika účinnej látky* 6-fytáza (EC 3.1.3.26) produkovaná fermentáciou za prítomnosti kvasinky *Komagataella phaffii* CGMCC 12056 *Analytická metóda** Na kvantifikáciu aktivity fytázy v kŕmnej doplnkovej látke: — kolorimetrická metóda založená na enzymatickej reakcii fytázy s fytátom – VDLUFA 27.1.4. Na kvantifikáciu aktivity fytázy v premixoch: — kolorimetrická metóda založená na enzymatickej reakcii fytázy s fytátom – VDLUFA 27.1.3. Na kvantifikáciu aktivity fytázy v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach: — kolorimetrická metóda založená na enzymatickej reakcii fytázy s fytátom – EN ISO 30024.	Nosnice druhu kura domáca a nosnice iných vtáčích druhov	-	300 U	-	1.V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2.Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a ochrannej dýchacej masky. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1799 od 21.12.2020.

4a32	6-fytáza (EC 3.1.3.26) Držiteľ povolenia: Huvepharma EOOD	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok 6-fytáza (EC 3.1.3.26) produkovaný mikroorganizmom *Komagataella phaffii* (DSM 32854) s minimálnou aktivitou: 5 000 FTU [(158)]/g vo forme granulátu 5 000 FTU/g v obalenej forme 5 000 FTU/g v tekutom stave *Charakteristika účinnej látky*: 6-fytáza (EC 3.1.3.26) produkovaná mikroorganizmom *Komagataella phaffii* DSM 32854 Analytická metóda * Na kvantifikáciu aktivity fytázy v kŕmnej doplnkovej látke: — kolorimetrická metóda založená na enzymatickej reakcii fytázy s fytátom – VDLUFA 27.1.4. — Na kvantifikáciu aktivity fytázy v premixoch: — kolorimetrická metóda založená na enzymatickej reakcii fytázy s fytátom – VDLUFA 27.1.3. — Na kvantifikáciu aktivity fytázy v kŕmnych surovinách a v kŕmnych zmesiach: — kolorimetrická metóda založená na enzymatickej reakcii fytázy s fytátom – EN ISO 30024.	— Všetky druhy hydiny — Okrasné vtáky — prasiatka — Ošípané vo výkrme — Prasnice — menej významné druhy ošípaných vo výkrme alebo na reprodukciu	-	250 FTU	-	1.V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2.Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest, očí a pokožky. Povolené nariadením (EÚ) 2020/2121 od 6.1.2021.

4a62	endo-1,4-beta-xylanáza EC 3.2.1.8 Držiteľ povolenia: BASF SE	*Zloženie doplnkovej látky prípravok* s obsahom endo- 1,4-beta-xylanázy Produkovaná mikroorganizmom *Aspergillus niger* (CBS 109.713) s minimálnou aktivitou: tuhá forma: 5 600 TXU [(120)]/g Kvapalná forma: 5 600 TXU/ml *Charakteristika účinnej látky* endo-1,4-beta-xylanáza produkovaná mikroorganizmom *Aspergillus niger* (CBS 109.713) *Analytická metóda* * viskozimetrická metóda založená na znížení viskozity pôsobením endo-1,4-beta-xylanázy na substrát obsahujúci xylán (pšeničný arabinoxylán) pri pH 3,5 a teplote 55 °C.	Morky vo výkrme Morky chované na plemeno	-	560 TXU	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2.Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky. Povolené nariadením (EÚ) 2020/196 od 5.3.2020.
			Kurčatá vo výkrme Okrasné vtáky menej význam-né druhy vtákov okrem nosníc	-	280 TXU	-	
4a1600	3-fytáza ES 3.1.3.8 Držiteľ povolnia: BASF SE	*Zloženie doplnkovej látky* 3-fytáza produkovaná mikroorganizmom *Aspergillus niger* (CBS 101.672) s minimálnou aktivitou: tuhá forma: 5 000 FTU [(1)] /g kvapalná forma: 5 000 FTU/ml *Charakteristika účinnej látky* 3-fytáza produkovaná mikroorganizmom *Aspergillus niger* (CBS 101.672) *Analytická metóda** kolorimetrická metóda merania	Prasiatka (ciciaky a odsta-vené) prasnice	-	500 FTU	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2.Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest a pokožky. Povolené nariadením (EÚ) 2020/172 od 27.2.2020.
			Ošípané vo výkrme	-	100 FTU	-	
			Kurčatá vo výkrme kurčatá chované	-	375 FTU	-	

		anorganického fosfátu uvoľneného enzýmom zo substrátu fytátu	na znášku /plemeno Nosnice Morky vo výkrme Morky chované na plemeno a plemenné sliepky Okrasné vtáky a všetky menšie druhy vtáctva s výnimkou kačiek Kačice	- - -	250 FTU 300 FTU	- -	
4a1606i	endo-1,4-betaxylanáza ES 3.2.1.8 Držiteľ povolenia: Beldem, divízia spoločnosti Puratos	*Zloženie doplnkovej látky:* prípravok s obsahom endo-1,4-betaxylanázy produkovanej *Bacillus subtilis* LMG S-15136 s minimálnou aktivitou: 400 IU [(159)]/g tuhá a tekutá forma *Charakteristika účinnej látky:* endo-1,4-beta-xylanáza produkovaná	Ciciaky menej významné druhy ošípaných okrem zvierat	-	10 IU	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia

	NV	*Bacillus subtilis* LMG S-15136 *Analytická metóda* *: Na kvantifikáciu aktivity endo-1,4-beta-xylanázy v kŕmnej doplnkovej látke: — kolorimetrická metóda, ktorou sa stanovuje množstvo redukujúcich cukrov uvoľnených pôsobením endo-1,4-beta-xylanázy na substrát obsahujúci xylán z bukového dreva za prítomnosti kyseliny 3,5-dinitrosalicylovej (DNS). Na kvantifikáciu aktivity endo-1,4-beta-xylanázy v premixoch a krmivách: — kolorimetrická metóda, pri ktorej sa meria farbivo rozpustné vo vode uvoľnené pôsobením endo- 1,4-beta-xylanázy z arabinoxylánových substrátov zosieťovaných azurínom.	na repro-dukciu				používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest a pokožky. Povolené nariadením (EÚ) 2020/ 1377 od 22.10.2020.
4a1606i	Endo-1,4-beta-xylanáza (EC 3.2.1.8) Držiteľ spoločnosti: Beldem, organizačný útvar spoločnosti Puratos NV	*Zloženie doplnkovej látky:* prípravok s obsahom endo-1,4-beta-xylanázy (EC 3.2.1.8) produkovanej mikroorganizmom *Bacillus subtilis* LMG-S 15136 s minimálnou aktivitou 400 IU (159)/g Tuhá a tekutá forma *Charakteristika účinnej látky:* endo-1,4-beta-xylanáza (EC 3.2.1.8) produkovaná mikroorganizmom *Bacillus subtilis* LMG-S 15136	Dojčiace prasnice	-	10 IU	-	1.V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2.Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu pokožky, očí a ochrannej dýchacej masky. Povolené nariadením (EÚ) 2021/1413 od 19.9.2021.

		*Analytická metóda** Na účely kvantifikácie aktivity xylanázy v kŕmnej doplnkovej látke: — kolorimetrická metóda, ktorou sa stanovuje množstvo redukujúcich cukrov uvoľnených pôsobením xylanázy na substrát obsahujúci xylán z brezového dreva za prítomnosti kyseliny 3,5-dinitrosalicylovej (DNS). Na účely kvantifikácie aktivity xylanázy v premixoch, kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: — kolorimetrická metóda, ktorou sa stanovuje množstvo vo vode rozpustného farbiva uvoľneného pôsobením xylanázy na pšeničný arabinoxylánový substrát zosieťovaný azurínom.					
4a1640	*6–fytáza EC 3.1.3.26* Danisco (UK) Ltd. obchodujúca pod názvom Danisco Animal Nutrition a zastúpená	*Zloženie doplnkovej látky:* prípravok 6-fytáza (EC 3.1.3.26) produkovaná mikroorganizmom *Schizosaccharomyces pombe* (ATCC 5233) s minimálnou aktivitou: 10 000 FTU [(1)]/g v tekutej a tuhej obalenej forme *Charakteristika účinnej látky:* 6-fytáza (EC 3.1.3.26) produkovaná mikroorganizmom	Všetky druhy vtákov okrem nosníc	-	250 FTU	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky.
			Všetky druhy vtákov chovaných na znášku	-	150 FTU	-	

	spoločnosťou Genencor International B.V.	*Schizosaccharomyces pombe (*ATCC 5233) *Analytická metóda *:* Stanovenie 6-fytázy v kŕmnej doplnkovej látke: kolorimetrická metóda založená na kvantifikácii anorganického fosfátu uvoľneného enzýmom z fytátu sodného. Stanovenie 6-fytázy v premixoch a krmivách: kolorimetrická metóda založená na kvantifikácii anorganického fosfátu uvoľneného enzýmom z fytátu sodného (po zriedení tepelne upravenou celozrnnou múkou) (EN ISO 30024)	Prasiatka (odstavené) ošípané vo výkrme	-	250 FTU	-	Povolené nariadením (EÚ) 2020/164 od 26.2.2020.
			Všetky druhy ošípaných okrem odstavených prasiatok a ošípaných vo výkrme	-	500 FTU	-	
4a1640	6–fytáza EC 3.1.3.26 Držiteľ povolenia: Danisco (UK) Ltd. obchodujúca pod názvom Danisco Animal Nutrition a zastúpená spoločnosťou Genencor	*Zloženie doplnkovej látky:* prípravok s obsahom 6-fytázy (EC 3.1.3.26) produkovanej *Schizosaccharomyces pombe* (ATCC 5233) s minimálnou aktivitou: 5 000 FTU [(1)]/g v tuhej obalenej a tekutej forme *Charakteristika účinnej látky:* 6-fytáza (EC 3.1.3.26) produkovaná *Schizosaccharomyces pombe* (ATCC 5233) *Analytická metóda*:* Stanovenie 6-fytázy EC 3.1.3.26 v kŕmnej doplnkovej látke:	Kurčatá vo výkrme Morky vo výkrme Kačice vo výkrme	-	250 FTU	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2.Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky. Povolené nariadením (EÚ) 2020/166 od 26.2.2020.
			Nosnice	-	150 FTU	-	

	International B. V.	kolorimetrická metóda založená na kvantifikácii anorganického fosfátu uvoľneného enzýmom z fytátu sodného. Stanovenie 6-fytázy EC 3.1.3.26 v premixoch a krmivách: EN ISO 30024: kolorimetrická metóda založená na kvantifikácii anorganického fosfátu uvoľneného enzýmom z fytátu sodného (po rozriedení celozrnnou múkou upravenou teplom).	Prasiatka (odstavené) Ošípané vo výkrme	-	250 FTU	-	
			Prasnice	-	500 FTU	-	
4a1704	*Saccharomyces cerevisae* CBS 493.94 Držiteľ povolenia: All-Technology Ireland Ltd.	*Zloženie doplnkovej látky:* prípravok s obsahom *Saccharomyces cerevisae* CBS 493.94 obsahujúci minimálne: 1×10^9 JTK/g doplnkovej látky prášková a granulovaná forma *Charakteristika účinnej látky:* životaschopné bunky *Saccharomyces cerevisae* CBS 493.94 *Analytická metóda** Kvantifikácia: metóda liatych platní s použitím agaru s chlóramfenikolom, glukózou a kvasnicovým extraktom (EN 15789:2009). Identifikácia: metóda polymerázovej reťazovej reakcie (PCR) (CEN/TS 15790: 2008)	Kone	-	$1,6 \times 10^9$	-	1.V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2.Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu pokožky, očí a ochrannej dýchacej masky. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1398 od 26.10.2020.
4a1711	*Saccharomyces cerevisiae* CNCM I – 1077	*Zloženie doplnkovej látky* Pevná forma: Prípravok životaschopných sušených buniek *Saccharomyces cerevisiae*	Kone	-	$3,0x10^9$	-	1. DLP 2. Potiahnutá forma je určená len pre granulované krmivá. 3. Pri manipulácii s produktom alebo pri miešaní v uzavretom priestore sa používajú ochranné okuliare

	Držiteľ povolenia: Danstar Ferment AG v zastúpení Lallemand SAS	CNCM I-1077, o garantovanom obsahu najmenej: $2x10^{10}$ CFU/g Potiahnutá forma: Prípravok životaschopných sušených buniek *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1077, o garantovanom obsahu najmenej: $1x10^{10}$ CFU/g *Charakteristika účinnej látky* *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1077: 80 % životaschopných sušených buniek a 14 % neživotaschopných buniek. *Analytické metódy** Kultivačná metóda liatych platní a metóda molekulárnej identifikácie (PCR).					a masky, ak mixér nie je vybavený odsávacím zariadením. Povolené nariadením (ES) č. 910/2009 od 20.10.2009 v znení nariadenia (EÚ) 2016/2260 od 5.1.2017.
4b1711	*Saccharomyces cerevisiae* CNCM I- 1077 Držiteľ povolenia: *Danstar Ferment AG zastúpená spoločnosťou Lallemand SAS*	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok s obsahom *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1077 v množstve najmenej: — 1×10^{10} JTK/g doplnkovej látky (v obalenej forme), — 2×10^{10} JTK/g doplnkovej látky (v neobalenej forme) *Charakteristika účinnej látky* životaschopné bunky *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1077 *Analytická metóda** Stanovenie počtu buniek: metóda liatych platní s použitím agaru s	Kone	-	$3,0 \times 10^{9}$	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov. Povolené nariadením (EÚ) 2020/149 od 25.2.2020. Prechodné obdobie: *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1077, ako sa uvádzav nariadení (ES) č. 910/2009, ako aj premixy a

		chlóramfenikolom, dextrózou a kvasinkovým extraktom (EN 15789:2009). Identifikácia: metóda polymerázovej reťazovej reakcie (PCR) (podľa CEN/TS 15790:2008.)					kŕmne zmesi obsahujúce uvedenú látku, vyrobené a označené pred 25. februárom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 25. februárom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.
4b1711	*Saccharomyces cerevisiae* CNCM I- 1077 Držiteľ povolenia: *Danstar Ferment AG zastúpená spoločnosťou Lallemand SAS*	*Zloženie doplnkovej látky* *prípravok s obsahom* *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1077 v množstve najmenej: — 1×10^{10} JTK/g doplnkovej látky (v obalenej forme), — 2×10^{10} JTK/g doplnkovej látky (v neobalenej forme) *Charakteristika účinnej látky* životaschopné bunky *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1077 *Analytická metóda* * Stanovenie počtu buniek: metóda liatych platní s použitím agaru s chlóramfenikolom, dextrózou a kvasinkovým extraktom (EN 15789:2009). Identifikácia: metóda polymerázovej reťazovej reakcie (PCR) (podľa CEN/TS 15790:2008).	Jahňatá	-	$3{,}0 \times 10^{9}$		1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochranných okuliarov. Povolené nariadením (EÚ) 2020/149 od 25.2.2020. Prechodné obdobie: Saccharomyces cerevisiae CNCM I-1077, ako sa uvádzav nariadení (ES) č. 910/2009, ako aj premixy a kŕmne zmesi obsahujúce uvedenú látku, vyrobené a označené pred 25. februárom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 25. februárom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

Poznámky k prvému stĺpcu:
ID číslo = Identifikačné číslo doplnkovej látky

Identifikačné číslo predbežne povoleného výrobku je len jednoduché poradové číslo. Výrobok povolený po kompletnom posúdení má pridelené E číslo alebo kombinované číslo, ktoré vyjadruje do ktorej kategórie a do ktorej funkčnej skupiny patrí daná doplnková látka. Napr. v čísle 4a2 štvorka znamená kategóriu, písmeno „a“ predstavuje funkčnú skupinu a dvojka je pridelené poradové číslo v danej funkčnej skupine. Ak sú v riadku dve čísla, prvé číslo je záväzné a číslo v zátvorke je pomocné. Číslo v zátvorke pod E číslom je pôvodné poradové číslo prípravku. Ak je pod poradovým číslom v zátvorke aj E číslo, znamená, že daný prípravok je už povolený pre nejaký iný druh alebo kategóriu zvierat s týmto prideleným E číslom.

Poznámky k tretiemu stĺpcu:

[1)]1 FTU je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 µmol anorganického fosfátu z fytátu sodného, za 1 minútu, pri pH 5,5 a teplote 37 °C.

[2)]1 FYT je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 µmol anorganického fosfátu z fytátu sodného, za 1 minútu, pri pH 5,5 a teplote 37 °C.

[3)]1 GALU je množstvo enzýmu, ktoré hydrolyzuje 1 µmol p - nitrofenyl - alfa – galaktopyranozidu, za 1 minútu pri pH 5,0 teplote 30°C.

[4)]1 FBG je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 µmol redukujúcich cukrov (ekvivalent glukózy) z jačmenného beta-glukánu za 1 minútu pri pH 5,0 a teplote 30 °C.

[5)]1 FXU je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 7,8 µmol redukujúcich cukrov (ekvivalent xylózy) z azo-arabinoxylanu pšenice za 1 minútu pri pH 6,0 a teplote 50 °C.

[6)] 1 FXU je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 3,1 µmol redukujúcich cukrov (ekvivalent xylózy) z azo-arabinoxylanu pšenice za 1 minútu pri pH 6,0 a teplote 50 °C.

[7)] 1 FBG je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 µmol redukujúcich cukrov (ekvivalent glukózy) z jačmenného beta-glukánu za 1 minútu pri pH 5,0 a teplote 30 °C.

[8)] 1 FXU je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 0,15 µmol xylózy z xylanu zosieťovaného s azurínom za 1 minútu pri pH 5,0 a teplote 40 °C.

[9)] 1 BGU je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 0,15 µmol glukózy z beta-glukánu zosieťovaného s azurínom za 1 minútu pri pH 5,0 a teplote 40 °C.

[10)] 1 BGU je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 0,15 µmol glukózy z beta-glukánu zosieťovaného s azurínom za 1 minútu pri pH 5,0 a teplote 40 °C.

[11)] 1 FXU je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 0,15 µmol xylózy z xylanu zosieťovaného s azurínom za 1 min.útu pri pH 5,0 a teplote 40 °C.

[12)]1 EXU je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 µmol redukujúcich cukrov (ekvivalent xylózy) z arabinoxylanu za 1 minútu pri pH 3,5 a 55 °C.

[13)]1 RAU je množstvo enzýmu, ktoré premení 1 mg rozpustného škrobu na produkt s rovnakou absorpciou pri 620 nm po reakcii s jódom za 1 min.útu pri pH 6,6 a teplote 30 °C.

[14)] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 mikromol glukózy z pšeničného arabinoxylánu za min.útu pri pH 5,0 a teplote 40 °C.

[15)] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 mikromol glukózy z jačmenného betaglukánu za min.útu pri pH 5,0 a teplote 40 °C.

[16)] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 mikromol glukózy z karboxymetylcelulózy za min.útu pri pH 5,0 a teplote 40 °C.

[17)] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 0,1 µmol glukózy z karboxymetylcelulózy za 1 minútu pri pH 5,0 a teplote 40 °C.

[18)] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 0,1 µmol glukózy z jačmenného beta-glukánu za 1 minútu pri pH 5,0 a teplote 40 °C.

[19)] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 0,1 µmol glukózy zo xylanu špaldového ovsa za 1 minútu pri pH 5,0 a teplote 40 °C.

[19a)] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 mikromól p-nitrofenolu za min.útu z p-nitrofenyl-α-galaktopyranozidu (pNPG) pri pH 5,0 a teplote 37 °C.

[19b)] 1 U je množstvo enzýmu, ktorý uvoľní 1 mg redukujúceho cukru (ekvivalentu glukózy) z β-glukánu za minútu pri pH 5,0 a 50 °C.

[20)] 1 BGU je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 0,278 µmol redukujúcich cukrov (ekvivalent glukózy) z jačmenného beta-glukánu za 1 min. pri pH 3,5 a teplote 40 °C.

[21)] 1 EXU množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 µmol redukujúcich cukrov (ekvivalent xylózy) z arabinoxylanu pšenice za 1 minútu pri pH 3,5 a teplote 55 °C.

[22)]1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 µmol xylózy z brezového xylanu za 1 minútu pri pH 5,3 a teplote 50 °C.

[23)]1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 µmol redukujúcich cukrov (ekvivalent glukózy) z jačmenného beta-glukánu za 1 minútu pri pH 5,0 a teplote 30 °C.

[24)]1 CU je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 0,128 µmol redukujúcich cukrov (ekvivalent glukózy) z jačmenného beta-glukánu za 1 minútu pri pH 4,5 a teplote 30 °C.

[25)]1 EPU je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 0,0083 µmol redukujúcich cukrov (ekvivalent xylózy) zo xylanu špaldového ovsa za 1 min.pri pH 4,7 a teplote 30 °C.

[25a)] 1 EPU je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 0,0083 µmol redukujúcich cukrov (ekvivalentu xylózy) z ovsených pliev za minútu pri pH 4,7 a teplote 50 °C.

[26)]1 AGL je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 5,55 µmol redukujúcich cukrov (ekvivalent maltózy) z jačmenného beta-glukánu za 1 minútu pri pH 4,6 a teplote 30 °C.

[27)]1 AGL je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 5,55 µmol redukujúcich cukrov (ekvivalent maltózy) z jačmenného beta-glukánu za 1 minútu pri pH 4,6 a teplote 30 °C.

[28]1 AXC je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 17,2 µmol redukujúcich cukrov (ekvivalent maltózy) z ovseného xylanu za 1 minútu pri pH 4,7 a teplote 30 °C.

[29]1 AXC je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 17,2 µmol redukujúcich cukrov (ekvivalent maltózy) z ovseného xylanu za 1 minútu pri pH 4,7 a teplote 30 °C.

[30]1 BGN je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 µmol redukujúcich cukrov (ekvivalent glukózy) z jačmenného beta-glukánu za 1 minútu pri pH 4,8 a teplote 50 °C.

[31] 1 IFP je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 µmol redukujúcich cukrov (meraného ako ekvivalent xylózy) z ovseného xylanu za 1 minútu pri pH 4,8 a teplote 50 °C.

[32] 1 QXU je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 µmol redukujúcich cukrov (ekvivalent xylózy) z ovseného xylanu za 1 minútu pri pH 5,1 a teplote 50 °C.

[33] 1 QGU je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 µmol redukujúcich cukrov (ekvivalent glukózy) z jačmenného beta-glukánu za 1 min.útu pri pH 4,8 a teplote 50 °C.

[34] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 µmol redukujúcich cukrov (ekvivalent glukózy) z ovseného beta-glukánu za 1 minútu pri pH 4,0 a teplote 30 °C.

[35] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 µmol redukujúcich cukrov (ekvivalent xylózy) z ovseného xylanu za 1 min.útu pri pH 4,0 a teplote 30 °C.

[36] 1 BU je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 0,06 µmol redukujúcich cukrov (ekvivalent glukózy) z jačmenného beta-glukánu za 1 min.útu pri pH 4,8 a teplote 50°C.

[37] 1 BXU je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 0,06 µmol redukujúcich cukrov (ekvivalent xylózy) z brezového xylanu za 1 minútu pri pH 5,3 a teplote 50 °C.

[38] 1 BU je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 0,06 µmol redukujúcich cukrov (ekvivalent glukózy) z jačmenného beta-glukánu za 1 minútu pri pH 4,8 a teplote 50 °C.

[39] 1 PPU je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 µmol anorganického fosfátu z fytátu sodného za 1 minútu pri pH 5,0 a teplote 37 °C.

[40] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 2,78 µmol redukujúcich cukrov (ekvivalent maltózy) z jačmenného beta - glukánu za 1 minútu pri pH 5,0 a teplote 50 °C.

[41] VJ (jednotka viskozimetrie – viscosimetry unit) je množstvo enzýmu, ktoré hydrolyzuje substrát (jačmenný betaglukán resp. pšeničný arabinoxylán) a znižuje viskozitu roztoku a zvýši relatívnu fluiditu (tekutosť) o 1 jednotku (bezrozmerná jednotka)/min. pri teplote 30 °C a pH 5,5.

[42] 1 FTU je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 mikromol anorganického fosfátu zo substrátu fytátu sodného za min.útu pri pH 5,5 a teplote 37 °C.

[43]1 EU je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 µmol redukujúcich cukrov (ekvivalent xylózy) z ovseného xylanu za 1 min.útu pri pH 4,5 a teplote 40 °C.

[44] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 µmol redukujúcich cukrov (ekvivalent glukózy) z jačmenného beta - glukánu za 1 minútu pri pH 5,0 a teplote 30 °C.

[45]1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 µmol redukujúcich cukrov (ekvivalent xylózy) zo xylanu špaldového ovsa za 1 minútu pri 5,3 pH a teplote 50 °C.

[46] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 µmol redukujúcich cukrov (ekvivalent glukózy) z ovsenného beta-glukánu za 1 minútu pri pH 4,0 a teplote 30 °C.

[47] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 µmol redukujúcich cukrov (ekvivalent glukózy) z ovseného xylanu za 1 min.útu pri pH 4,0 a teplote 30 °C.

[48] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 µmol redukujúcich cukrov (ekvivalent glukózy) z pšeničného škrobu za 1 minútu pri pH 4,0 a teplote 30 °C.

[49] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 µmol redukujúcich cukrov (ekvivalent glukózy) z jačmenného beta-glukánu za 1 minútu pri pH 5,0 a teplote 30 °C.

[50] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 µmol redukujúcich cukrov (ekvivalent xylózy) zo xylanu špaldového ovsa za 1 minútu pri 5,3 pH a teplote 50 °C.

[51] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 µmol redukujúcich cukrov (ekvivalent glukózy) z jačmenného beta - glukánu za 1 minútu pri pH 5,0 a teplote 30 °C.

[52] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 µmol redukujúcich cukrov (ekvivalent xylózy) zo xylanu špaldového ovsa za 1 minútu pri 5,3 pH a teplote 50 °C.

[53] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 µmol redukujúcich cukrov (ekvivalent xylózy) zo xylanu špaldového ovsa za 1 minútu pri 5,3 pH a teplote 50 °C.

[54] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 µmol fenolovej zložky (ekvivalent tyrozínu) z kazeínového substrátu za 1 minútu pri pH 7,5 a teplote 40 °C.

[55] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 µmol redukujúcich cukrov (ekvivalent xylózy) zo xylanu špaldového ovsa za 1 minútu pri 5,3 pH a teplote 50°C.

[56] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 µmol fenolovej zložky (ekvivalent tyrozínu) z kazeínového substrátu za 1 minútu pri pH 7,5 a teplote 40 °C.

[57] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 µmol redukujúcich cukrov (ekvivalent glukózy) z jačmenného beta-glukánu za 1 minútu pri pH 5,0 a teplote 30 °C.

[58] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 µmol redukujúcich cukrov (ekvivalent xylózy) zo xylanu špaldového ovsa za 1 minútu pri 5,3 pH a teplote 50 °C.

[59] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 μmol redukujúcich cukrov (ekvivalent glukózy) z jačmenného beta-glukánu za 1 minútu pri pH 5,0 a teplote 30 °C.
[60] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 μmol redukujúcich cukrov (ekvivalent xylózy) zo xylanu špaldového ovsa za 1 minútu pri 5,3 pH a teplote 50 °C.
[61] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 μg fenolovej zložky (ekvivalent tyrozínu) z kazeínového substrátu za 1 minútu pri pH 7,5 a teplote 40 °C.

[62] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 μmol redukujúcich cukrov (ekvivalent glukózy) z jačmenného beta-glukánu za 1 minútu pri pH 5,0 a teplote 30 °C.
[63] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 μmol redukujúcich cukrov (ekvivalent xylózy) zo xylanu špaldového ovsa za 1 minútu pri 5,3 pH a teplote 50 °C.
[64] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 μmol fenolovej zložky (ekvivalent tyrozínu) z kazeínového substrátu za 1 minútu pri pH 7,5 a teplote 40 °C.

[65] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 μmol redukujúcich cukrov (ekvivalent xylózy) zo xylanu špaldového ovsa za 1 min.útu pri 5,3 pH a teplote 50 °C.

[66] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 μmol redukujúcich cukrov (ekvivalent xylózy) zo xylanu špaldového ovsa za 1 min.útu pri 5,3 pH a teplote 50 °C.
[67] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 μmol redukujúcich cukrov (ekvivalent glukózy) z jačmenného beta - glukánu za 1 min.útu pri pH 5,0 a teplote 30°C.
[68] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 μmol glykozidických väzieb zo zosieťovaného vo vode nerozpustného substrátu škrobového polyméru za 1 min.útu pri pH 6,5 a teplote 37°C.

[69] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 μmol redukujúcich cukrov (ekvivalent glukózy) z jačmenného beta - glukánu za 1 minútu pri pH 5,0 a teplote 30 °C.
[70] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 μmol redukujúcich cukrov (ekvivalent xylózy) zo xylanu špaldového ovsa za 1 minútu pri 5,3 pH a teplote 50 °C.
[71] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 μmol glykozidických väzieb zo zosieťovaného vo vode nerozpustného substrátu škrobového polyméru za 1 minútu pri pH 6,5 a teplote 37 °C.

[72] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 μmol redukujúcich cukrov (ekvivalent glukózy) z jačmenného beta - glukánu za 1 minútu pri pH 5,0 a teplote 30 °C.
[73] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 μmol redukujúcich cukrov (ekvivalent xylózy) zo xylanu špaldového ovsa za 1 min.útu pri 5,3 pH a teplote 50 °C.
[74] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 μmol glykozidických väzieb zo zosieťovaného vo vode nerozpustného substrátu škrobového polyméru za 1 minútu pri pH 6,5 a teplote 37 °C.

[75] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 μmol redukujúcich cukrov (ekvivalent glukózy) z jačmenného beta - glukánu za 1 minútu pri pH 5,0 a teplote 30 °C.
[76] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 μmol redukujúcich cukrov (ekvivalent xylózy) zo xylanu špaldového ovsa za 1 minútu pri 5,3 pH a teplote 50 °C.
[77] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 μmol redukujúcich látok (ekvivalent kyseliny galakturonovej) z poly D – galakturonového substrátu za 1 min.útu pri pH 5,0 a teplote 40 °C.

[78] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 μmol redukujúcich cukrov (ekvivalent glukózy) z jačmenného beta - glukánu za 1 minútu pri pH 5,0 a teplote 30 °C.
[79] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 μmol redukujúcich cukrov (ekvivalent xylózy) zo xylanu špaldového ovsa za 1 minútu pri 5,3 pH a teplote 50 °C.
[80] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 μmol glykozidických väzieb zo zosieťovaného vo vode nerozpustného substrátu škrobového polyméru za 1 min.útu pri pH 6,5 a teplote 37 °C.
[81] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 μmol redukujúcich látok (ekvivalent kyseliny galakturonovej) z poly D – galakturonového substrátu za 1 minútu pri pH 5,0 a teplote 40 °C.

[82] 1 KNU je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 672 μmol redukujúcich cukrov (ekvivalent glukózy) z rozpustného škrobu za 1 minútu pri pH 5,6 a teplote 37 °C.
[83] 1 FBG je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 μmol redukujúcich cukrov (ekvivalent glukózy) z jačmenného beta-glukánu za 1 minútu pri pH 5,0 a teplote 30 °C.

[84] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 μmol redukujúcich cukrov (ekvivalent glukózy) z jačmenného beta-glukánu za 1 minútu pri pH 5,0 a teplote 30 °C.
[85] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 μmol redukujúcich cukrov (ekvivalent xylózy) zo xylanu špaldového ovsa za 1 minútu pri pH 5,3 a teplote 50°C.

[86] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 μmol glykozidických väzieb zo zosieťovaného vo vode nerozpustného škrobového polyméru za 1 minútu pri pH 6,5 a teplote 37 °C.

[87] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 μg fenolovej zložky (ekvivalent tyrozínu) z kazeínového substrátu za 1 min.útu pri pH 7,5 a teplote 40 °C.

[88] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 μmol redukujúcich látok (ekvivalent kyseliny galakturonovej) z poly D – galakturonového substrátu za 1 min.útu pri pH 5,0 a teplote 40 °C.

[89] 1 FYT je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 μmol anorganického fosfátu za 1 min.útu z fytátu sodného, pri pH 5,5 a teplote 37 °C.

[90] 1 IU je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 μmol redukujúcich cukrov (ekvivalent xylózy) z brezového xylanu za 1 min.útu pri pH 4,5 a teplote 30 °C.

[91] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 0,0056 μmol redukujúcich cukrov (ekvivalent glukózy) z beta-glukánu jačmeňa za 1 minútu pri pH 7,5 a teplote 30 °C.

[92] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 0,0056 μmol redukujúcich cukrov (ekvivalent glukózy) z karboxymetylcelulózy za 1 minútu pri pH 7,5 a teplote 30 °C.

[93] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 μmol glukózy zo zosieťovaného škrobového polyméru za 1 min.útu pri pH 7,4 a teplote 37 °C.

[94] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 0,0056 μmol redukujúcich cukrov (ekvivalent glukózy) z beta-glukánu jačmeňa za 1 minútu pri pH 7,5 a teplote 30 °C.

[95] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 0,0056 μmol redukujúcich cukrov (ekvivalent glukózy) z karboxymetylcelulózy za 1 minútu pri pH 4,8 a teplote 50 °C.

[96] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré hydrolyzuje 1 μmol glykozidických väzieb vo vode nerozpustného zosieťovaného škrobového polyméru za 1 minútu pri pH 7,5 a teplote 37 °C.

[97] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré umožní rozpustiť 1 μg azokazeínu v trichlóroctovej kyseline za 1 minútu pri pH 7,5 a teplote 37 °C.

[98] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 0,0067 μmol redukujúcich cukrov (ekvivalent xylózy) z brezového xylanu za 1 minútu pri pH 5,3 a teplote 50 °C.

[99] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 μmol redukujúcich cukrov (ekvivalent xylózy) zo xylanu špaldového ovsa za 1 minútu pri pH 5,3 a teplote 50 °C.

[100] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 μmol redukujúcich cukrov (ekvivalent glukózy) z jačmenného beta - glukánu za 1 minútu pri pH 5,0 a teplote 30 °C.

[101] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 μmol fenolovej zložky (ekvivalent tyrozínu) z kazeínového substrátu za 1 minútu pri pH 7,5 a teplote 40 °C.

[102] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 μmol glykozidických väzieb zo substrátu vo vode nerozpustného zosieťovaného škrobového polyméru za 1 minútu pri pH 6,5 a teplote 37 °C.

[103] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 μmol redukujúcej látky (ekvivalent kyseliny galakturonovej) z poly D – galakturonového substrátu za 1 min.útu pri pH 5,0 a teplote 40 °C.

[104] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 μmol redukujúcich cukrov (ekvivalent xylózy) zo xylanu špaldového ovsa za 1 minútu pri pH 5,3 a teplote 50 °C.

[105] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 μmol redukujúcich cukrov (ekvivalent glukózy) z jačmenného beta - glukánu za 1 minútu pri pH 5,0 a teplote 30 °C.

[106] 1 BXU je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 0,06 μmol redukujúcich cukrov (ekvivalent xylózy) z brezového xylanu za 1 minútu pri pH 5,3 a teplote 50 °C.

[107] 1 BU je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 0,06 μmol redukujúcich cukrov (ekvivalent glukózy) z jačmenného beta-glukánu za 1 minútu pri pH 4,8 a teplote 50 °C.

[108] 1 TXU je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 5 μmol redukujúcich cukrov (ekvivalent xylózy) z pšeničného arabinoxylanu za 1 minútu pri pH 3,5 a teplote 55 °C.

[113] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 μmol anorganického fosfátu z fytátu za 1 min.útu pri pH 5,3 a teplote 50 °C.

[114] 1 FTU je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 μmol anorganického fosfátu zo substrátu fytátu sodného pri pH 5,5 a teplote 37 °C.

[115] 1 IU je množstvo celulázy, ktorá uvoľní 1 μmol glukózy z karboxymetylcelulózy za 1 minútu pri pH 6,5 a teplote 39°C.

[116] 1 IU je množstvo amylázy, ktorá uvoľní 1 μmol glukózy zo zemiakového škrobu za 1 minútu pri pH 6,5 a teplote 39°C.

[117] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré vytvorí 0,72 mikrogramov redukujúceho cukru (ekvivalent mannózy) zo substrátu obsahujúceho mannan (karobová guma) za 1 minútu pri pH 7,5 a teplote 40°C.

[118] 1 RPU je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 μmol anorganického fosfátu zo substrátu fytátu sodného za 1 min.útu za stanovených podmienok (pH 5,5 a 37 °C).

[119] 1 FYT je množstvo enzýmu, ktoré uvoľňuje 1 µmol anorganického fosfátu zo substrátu s obsahom fytátu sodného za 1 min.útu za stanovených reakčných podmienok (koncentrácia fytátu 5,0 mM, pH 5,5, teplota 37°C, inkubačný čas 30 min.út).

[120] 1 TXU je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 5 µmol redukujúcich cukrov (ekvivalentov xylózy) z pšeničného arabinoxylánu za 1 min. pri pH 3,5 a teplote 55 °C.

[121] 1 TGU je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 µmol redukujúcich cukrov (ekvivalentov glukózy) z jačmenného beta-glukánu za 1 min. pri pH 3,5 a teplote 40 °C.

[122] 1 BXU je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 nmol redukujúcich cukrov ako xylózu zo xylánu z brezového dreva za sekundu pri pH 5,3 a teplote 50 °C.

[123] 1 U endo-1,4-beta-xylanázy je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 0,5 µmol redukujúceho cukru (ekvivalentov xylózy) zo zosieťovaného xylánu zo špaldového ovsa za min.útu pri pH 5,3 a teplote 50 °C.

[124] 1 U subtilizínu je množstvo enzýmu, ktorý uvoľní 1 µmol fenolovej zlúčeniny (ekvivalentov tyrozínu) z kazeínového substrátu za min.útu pri pH 7,5 a teplote 40 °C.

[125] 1 U alfa-amylázy je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 µmol glykozidických väzieb zo zosieťovaného vo vode nerozpustného substrátu škrobového polyméru za min.útu pri pH 6,5 a teplote 37 °C.

[126] 1 XU je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 µmol redukujúceho cukru (ekvivalentu xylózy) zo xylánu špaldového ovsa za min.útu pri pH 5,0 a teplote 50 °C.

[127] 1 BGU je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 µmol redukujúceho cukru (ekvivalentu celobiózy) z jačmenného beta-glukánu za min.útu pri pH 4,8 a teplote 50 °C.

[128] 1 PROT je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 µmol p-nitroanilínu z 1mM substrátu „Suc-Ala-Ala-Pro-Phe-pNA“ pri pH 9,0 a teplote 37 °C.

[129] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 0,5 µmol redukujúceho cukru (vyjadreného ako ekvivalent xylózy) zo substrátu zosieťovaného arabinoxylánu špaldového ovsa za min.útu pri pH 5,3 a teplote 50 °C.

[130] PPU je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 µmol anorganického fosfátu z fytátu sodného za min.útu pri pH 5,0 a teplote 37 °C.

[131] 1U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 0,48 µmol redukujúceho cukru (ekvivalentu xylózy) z pšeničného arabinoxylánu za min.útu pri pH 4,2 a teplote 50 °C.

[132] 1U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 2,4 µmol redukujúceho cukru (ekvivalentu glukózy) z beta glukánu jačmeňa za min.útu pri pH 5,0 a teplote 50 ºC.

[133] 1 XU je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 µmol redukujúceho cukru (ekvivalentu xylózy) zo xylánu z ovsených pliev za min.útu pri teplote 50 ºC a pH 4,8.

[134] 1 BGU je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 µmol redukujúceho cukru (ekvivalentu celobiózy) z ß-glukánu z jačmeňa za min.útu pri teplote 50 °C a pH 5,0

[135] 1 PGLU je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 µmol redukujúceho cukru (ekvivalentu glukózy) z kyseliny polymetylgalakturónovej (substrátu obsahujúceho pektín) za min.útu pri teplote 35 ºC a pH 4,8

[136] 1 OTU je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 µmol anorganického fosfátu z 5,1 mM fytátu sodného rozpusteného v citranovom tlmivom roztoku s pH 5,5 za 1 min.útu pri teplote 37 ºC, stanovené ako molybdénová modrá pri 820 nm

[137] 1U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 µmol p-nitrofenolu za min.útu z p-nitrofenyl-alfa-galaktopyranozidu (pNPG) pri pH 5,0 a teplote 37 °C

[138] 1U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 mg redukujúceho cukru (ekvivalentu glukózy) z beta-glukánu za min.útu pri pH 5,0 a 50 °C

[139] 1 FYT je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní za 1 min.útu 1 µmol anorganického fosfátu z fytátu za týchto reakčných podmienok: koncentrácia fytátu 5,0 mM, pH 5,5 a 37 °C.

[140] 1 AXC je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 17,2 µmol redukujúcich cukrov (ekvivalentov maltózy) z ovseného xylánu za min.útu pri pH 4,7 a teplote 30 °C.

[141] 1 BU je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 nanomol redukujúcich cukrov (vyjadrených ako ekvivalentov glukózy) zo substrátu jačmenného beta-glukánu za sekundu pri teplote 50 °C a pH 4,8.

[142] 1 JV (jednotka viskozimetrie) je množstvo enzýmu, ktoré hydrolyzuje substrát (jačmenný betaglukán, resp. pšeničný arabinoxylán), o ktoré sa zníži viskozita roztoku a vyvolá zmenu relatívnej fluidity 1 (bezrozmerná jednotka)/min. pri teplote 30 °C a pH 5,5.

[143] U je množstvo enzýmu, ktoré za min.útu uvoľní 1 mikromol anorganického fosfátu zo substrátu fytátu sodného pri pH 5,5 a teplote 37 °C.

[144] 1 U je množstvo proteázy, ktoré za min.útu uvoľní 1 mikromol para-nitroanilínu (pNA) zo substrátu Succinyl-Ala-Ala-Pro-Phe-pNA ($C_30H_{36}N_6O_9$) pri pH 8,0 a teplote 37 °C.

[145] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré z pšeničného arabinoxylánu uvoľní 0,48 µmol redukujúceho cukru (ekvivalentu xylózy) za min.útu pri pH 4,2 a teplote 50 °C.

[146] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré z glukánu jačmeňa uvoľní 2,4 µmol redukujúceho cukru (ekvivalentu glukózy) za min.útu pri pH 5,0 a teplote 50 °C.

[147] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 µmol glukózy zo zosieťovaného škrobového polyméru za min.útu pri pH 7,5 a teplote 37 °C.

[148] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 0,0067 µmol redukujúcich cukrov (ekvivalentov xylózy) zo xylánu z brezového dreva za min.útu pri pH 5,3 a teplote 50°C.

[149] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 0,0056 µmol redukujúcich cukrov (ekvivalentov glukózy) z jačmenného beta-glukánu za min.útu pri pH 7,5 a teplote 30 °C.

[150] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré hydrolyzuje 1 µmol glykozidových väzieb zosieťovaného škrobového polyméru nerozpustného vo vode za min.útu pri pH 7,5 a teplote 37 °C.

[151] 1 U (jednotka) endo-1,4-β-xylanázy je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 µmol redukujúcich cukrov (ekvivalentov xylózy) z ovseného xylánu za min.útu pri teplote 30 °C a pH 4.

[152] 1 LXU je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 mikromól ekvivalentov redukujúcich cukrov (napríklad xylózy) zo xylánu z brezového dreva za min.útu pri pH 5,5 a teplote 50 °C.

[153] 1 LGU je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 mikromól ekvivalentov redukujúcich cukrov (napríklad glukózy) z jačmenného glukánu za min.útu pri pH 5,5 a teplote 50 °C.

[154] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 mikromol redukujúcich cukrov (ekvivalentov glukózy) z beta-glukánu jačmeňa za minútu pri pH 4,0 a teplote 30 °C.

[155] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 mikromol redukujúcich cukrov (ekvivalentov glukózy) z arabinoxylánu raže za minútu pri pH 4,0 a teplote 30 °C.

[156] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 1 mikromol redukujúcich cukrov (ekvivalent glukózy) z pšeničného škrobu za minútu pri pH 5,0 a teplote 30 °C.

[157] 1 U je množstvo enzýmu, ktoré uvoľní 0,72 mikrogramov redukujúcich cukrov (ekvivalenty manózy) zo substrátu obsahujúceho manán (karobová guma) za minútu pri pH 7 a teplote 40 °C.

[158] 1 U Jedna jednotka predstavuje množstvo enzýmu, ktoré uvoľní za minútu jeden mikromól anorganického fosfátu z fytátu pri pH 5,5 a teplote 37 °C.

[159] Jedno IU je množstvo enzýmu, ktoré za minútu uvoľní jeden mikromol redukujúcich cukrov (ekvivalent xylózy) zo xylánu z bukového dreva pri pH 4,5 a teplote 30 °C.

[160] 1 jednotka aktivity endo-1,4-β-xylanázy (AXC) je množstvo enzýmu, pri ktorom sa z arabinoxylánového substrátu pšenice za minútu pri pH 4,7 a teplote 30 °C uvoľní 0,058 mikromólov redukujúcich cukrov.

* Podrobnosti o analytickej metóde sú na internetovej adrese referenčného laboratória: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx .

Poznámky k ôsmemu stĺpcu:

DLP = V návode na použitie doplnkovej látky a premixu uveďte teplotu pri skladovaní, dobu použiteľnosti a stabilitu pri granulovaní.

[1] Žiadosť o opätovné preskúmanie doplnkovej látky podľa odseku 2 článku 10 nariadenia (ES) č. 1831/2003 nebola podaná.

[2] Žiadosť o opätovné preskúmanie doplnkovej látky podľa odseku 2 článku 10 nariadenia (ES) č. 1831/2003 bola podaná.

Kategória 4 : Zootechnické doplnkové látky

Funkčná skupina: b) Stabilizátory črevnej mikroflóry: Mikroorganizmy

ID číslo	Doplnková látka Obchodný názov	Chemický vzorec a opis	Druh alebo kategória zvierat	Najvyšší vek alebo najvyššia hmotnosť zvierat	Počet živých zárodkov v 1 kg kompletného krmiva o 12% vlhkosti		Iné ustanovenia Doba povolenia
1	2	3	4	5	6a	6b	7
					min.	max.	
E 1702	*Saccharomyces cerevisiae* NCYC Sc 47 Držiteľ povolenia: Société Industrielle Lesaffre, Francúzsko	Prípravok *Saccharomyces cerevisiae*, o obsahu najmenej $5x10^9$ CFU/g doplnkovej látky	Výkrm hovädzieho dobytka	-	$4x10^9$	-	1. DLP 2. V návode na použitie uveďte: „Množstvo *Saccharomyces cerevisiae* v dennej krmnej dávke nesmie presiahnuť $2,5x10^9$ CFU/100 kg živej hmotnosti, zvýšené o $0,5x10^{10}$ CFU na každých ďalších 100 kg živej hmotnosti.“ Povolené nariadením (ES) č. 316/2003 od 23.2.2003 v znení nariadenia (EÚ) č. 1018/2012 od 27.11.2012. Doba povolenia: 2)
E 1702	*Saccharomyces cerevisiae* NCYC Sc 47 Držiteľ povolenia: Société Industrielle Lesaffre, Francúzsko	Prípravok *Saccharomyces cerevisiae*, o obsahu najmenej $5x10^9$ CFU/g doplnkovej látky	Výkrm králikov	-	$2,5x10^9$	$7,5x10^9$	DLP Povolené nariadením (ES) č.600/2005 od 22.4.2005. Doba povolenia: 2)

4b1700i	*Bacillus subtilis* (DSM 5750) a *Bacillus licheniformis* (DSM 5749) Držiteľ povolenia: Chr. Hansen A/S	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok z *Bacillus subtilis* (DSM 5750) a *Bacillus licheniformis* (DSM 5749) s obsahom min.imálne 3,2 × 10^{10} JTK/g doplnkovej látky (pomer 1:1) v tuhej forme *Charakteristika účinnej látky* životaschopné spóry *Bacillus subtilis* (DSM 5750) a *Bacillus licheniformis* (DSM 5749) *Analytická metóda** Identifikácia a stanovenie počtu *Bacillus subtilis* (DSM 5750) a *Bacillus licheniformis* (DSM 5749) v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch, krmivách a vode: — identifikácia: pulzná gélová elektroforéza (PFGE) — stanovenie počtu: difúzna platňová metóda na tryptón-sójovom agare – EN 15784	Odstavené prasiatka Ošípané na výkrm Prasnice Teľatá na chov Morky vo výkrme	-	$1{,}3\times10^{9}$ JTK/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 % $6{,}5\times10^{8}$ JTK/l vody na pitie	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov uveďte teplotu skladovania, dátum trvanlivosti a stabilitu pri peletovaní. 2. Doplnková látka sa môže používať vo vode na pitie. 3. Pri použití doplnkovej látky vo vode na pitie je potrebné zaručiť jej homogénne rozpustenie. 4. V prípade odstavených prasiatok možno použiť do 35 kg telesnej hmotnosti. 5. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne bezpečnostné riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na min.imum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích orgánov a pokožky. Povolené nariadením (EÚ) 2017/447 od 4.4.2017. Prechodné obdobie Doplnková látka a krmivá, ktoré ju obsahujú, vyrobené a označené pred 4. októbrom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 4. aprílom 2017 možno aj naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

4b1700i	*Bacillus subtilis* (DSM 5750) *a Bacillus licheniformis* (DSM 5749) Držiteľ povolenia: Chr. Hansen A/S	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok s obsahom *Bacillus subtilis* (DSM 5750) a *Bacillus licheniformis* (DSM 5749) obsahujúci min.imálne $3,2 \times 10^{10}$ JTK/g doplnkovej látky (pomer 1:1) v tuhej forme *Charakteristika účinnej látky* životaschopné spóry *Bacillus subtilis* (DSM 5750) a *Bacillus licheniformis* (DSM 5749) *Analytická metóda** Identifikácia a stanovenie počtu *Bacillus subtilis* (DSM 5750) a *Bacillus licheniformis* (DSM 5749) v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch, krmivách a vode: — identifikácia: pulzná gélova elektroforéza (PFGE) — stanovenie počtu mikroorganizmov: difúzna platňová metóda na tryptónsójovom agare – EN 15784	Ciciaky	-	$1,3 \times 10^9$ JTK/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 % $6,5 \times 10^8$ JTK/l vody na pitie	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Doplnková látka sa môže používať vo vode na pitie. 3. Pri použití doplnkovej látky vo vode na pitie treba zaručiť jej homogénne rozpustenie. 4. V pokynoch na použitie uveďte: „Doplnkovú látku treba podávať dojčiacim prasniciam a ciciakom súčasne.“ 5. Prevádzkovatelia krmivárskych podnikov musia pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanoviť prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na min.imum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest a pokožky. Povolené nariadením (EÚ) 2017/2308 od 3.1.2018.

4b1702	*Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-4407 Držiteľ povolenia: S.I. Lesaffre	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-4407 obsahujúci najmenej 5×10^9 CFU/g tuhá forma *Charakteristika účinnej látky* životaschopné sušené bunky *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-4407 *Analytická metóda** Stanovenie počtu buniek: metóda liatych platní s použitím agaru s chlóramfenikolom, dextrózou a kvasinkovým extraktom EN 15789 Identifikácia: metóda polymerázovej reťazovej reakcie (PCR) podľa CEN/TS 15790.	Teľatá na chov	-	$1{,}5 \times 10^9$	-	1.V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2021/367 od 22.3.2021. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka a premixy obsahujúce túto doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 22. septembrom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 22. marcom 2021, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 22. marcom 2022 v súlade s pravidlami platnými pred 22. marcom 2021, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre zvieratá určené na výrobu potravín.

4b1702	*Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-4407 Držiteľ povolenia: Société Industrielle Lesaffre	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-4407 o obsahu najmenej $5x10^9$ CFU/g *Charakteristika účinnej látky* *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-4407 *Analytické metódy** Kvantifikácia: Metóda liatych platní (EN 15789) použitím agaru s kvasnicovým extraktom, dextrózou a chloramfenikolom (CGYE) Identifikácia: Polymerázová reťazová reakcia (PCR).	Králiky vo výkrme a králiky určené na výrobu potravín	-	$5x10^9$	-	DLP Povolené nariadením (EÚ) č. 334/2012 od 11.5.2012.

4b1702	*Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-4407 Držiteľ povolenia: S. I. Lesaffre	*Zloženie doplnkovej látky:* Prípravok s obsahom *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-4407 s minimálnou koncentráciou 5×10^9 JTK/g. tuhá forma *Charakteristika účinnej látky:* životaschopné sušené bunky *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-4407 *Analytická metóda** Stanovenie počtu buniek: metóda liatych platní s použitím agaru s chlóramfenikolom, dextrózou a kvasinkovým extraktom (EN 15789:2009) Identifikácia: metóda polymerázovej reťazovej reakcie (PCR) podľa CEN/TS 15790:2008.	Jahňatá vo výkrme	-	$1{,}4 \times 10^9$	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Odporúčané dávkovanie (JTK/zviera/deň): —kozy určené na produkciu mlieka: 3×10^9 —ovce určené na produkciu mlieka 2×10^9 3.Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu očí a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) č.2019/899 od 23.9.2019.
			Kozy a ovce určené na produkciu mlieka		7×10^8		
			Ošípané vo výkrme		$1{,}25 \times 10^9$		
			Byvolice určené na produkciu mlieka		5×10^8		
4b1702	*Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-4407 Držiteľ povolenia: S. I. Lesaffre	*Zloženie doplnkovej látky:* Prípravok s obsahom *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-4407 s minimálnou koncentráciou 5×10^9 JTK/g. tuhá forma *Charakteristika účinnej látky:* životaschopné sušené bunky *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-4407 *Analytická metóda** Stanovenie počtu buniek: metóda liatych platní s použitím agaru s chlóramfenikolom, dextrózou a kvasinkovým extraktom (EN 15789:2009)	Kone	-	8×10^8	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Odporúčané dávkovanie (JTK/zviera/deň): — kone: $1{,}25 \times 10^{10}$ až 6×10^{10} 3.Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu očí a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) č.2019/899 od 23.9.2019.

		Identifikácia: metóda polymerázovej reťazovej reakcie (PCR) podľa CEN/TS 15790:2008.					
4b1702	*Saccharomyces cerevisiae* CNCM I- 4407 S.I. Lesaffre	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok s obsahom *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-4407 v minimálnom množstve 5×10^9 JTK/g doplnkovej látky tuhá forma *Charakteristika účinnej látky* životaschopné bunky Saccharomyces cerevisiae CNCM I-4407 *Analytická metóda* * Stanovenie počtu buniek: metóda liatych platní s použitím agaru s chlóramfenikolom, dextrózou a kvasinkovým extraktom (EN 15789:2009). Identifikácia: metóda polymerázovej reťazovej reakcie (PCR) podľa CEN/TS 15790:2008.	Prasiatka (odstavené) Prasnice Dojnice	-	5×10^9 4×10^8		1.V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Doplnková látka sa používa v krmive pre prasnice vzhľadom na jej prospešnosť pre ciciaky. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky. Povolené nariadením (EÚ) 2020/147 od 24.2.2020. Prechodné obdobie: Doplnková látka a krmivá, ktoré ho obsahujú a ktoré sú vyrobené a označené pred 24. augustom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 24. februárom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až dovyčerpania existujúcich zásob.
4a1704	*Saccharomyces cerevisiae* CBS 493.94 Držiteľ povolenia: Alltech Francúzsko	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok *Saccharomyces cerevisiae* CBS 493.94 s min.imálnym obsahom: v pevnom stave 1×10^9 JTK/g doplnkovej látky. *Charakteristika účinnej látky* *Saccharomyces cerevisiae* CBS 493.94.	Dojnice a menej významné druhy prežúvavcov na produkciu mlieka Hovädzí dobytok na výkrm a menej významné druhy	-	1×10^7	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu uveďte podmienky skladovania a stabilitu pri granulovaní. 2. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa používa ochranná dýchacia maska. Povolené nariadením (EÚ) č. 1109/2014 od 10. novembra 2014. Prechodné opatrenia: Prípravok uvedený v prílohe, ako aj krmivo s obsahom uvedeného prípravku, vyrobené a označené pred 10. májom 2015 v súlade s pravidlami platnými pred 10.

		*Analytická metóda** Meranie: metóda platňového nalievania použitím agaru s kvasnicovým extraktom, glukózou a chloramfenikolom. Identifikácia: metóda polymerázovej reťazovej reakcie (PCR).	prežúvavcov na výkrm				novembra 2014 možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.
4b1705	*Enterococcus faecium* NCIMB 10415 Držiteľ povolenia: DSM Nutritional Products Ltd zastúpená spoločnosťou DSM Nutritional products Sp. Z o.o	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok *Enterococcus faecium* NCIMB 10415 s obsahom min.imálne: - vo forme mikrokapsúl so šelakom a v iných formách mikrokapsúl: 1×10^{10} CFU/g doplnkovej látky; - nepoťahované granule: $3{,}5\times10^{10}$ CFU/g doplnkovej látky. *Charakteristika účinnej látky* životaschopné bunky Enterococcus faecium NCIMB 10415. *Analytická metóda** Kvantifikácia: difúzna platňová metóda s použitím žlčovo- eskulínového agaru s azidom (EN 15788). Identifikácia: metóda gélovej elektroforézy s pulzným poľom (Pulsed Field Gel Electrophoresis – PFGE).	Teľatá Kozľatá	-	$1x10^9$	-	DLP Povolené nariadením (EÚ) č. 1061/2013 od 19.11.2013. Prechodné obdobie pri použití pre teľatá: Prípravok, pokiaľ ide o jeho použitie pre teľatá, a krmivo obsahujúce daný prípravok, ktoré sú vyrobené a označené pred 19. májom 2014 v súlade s pravidlami platnými pred 19. novembrom 2013 (viď nariadenie (ES) č. 1288/2004), sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania zásob.
4b1705	*Enterococcus faecium* NCIMB 10415 Držiteľ povolenia: DSM Nutritional Products Ltd	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok *Enterococcus faecium* NCIMB 10415 s obsahom min.imálne: 5×10^9 CFU/g doplnkovej látky; Formy mikrokapsúl (šelak). *Charakteristika účinnej látky* životaschopné bunky Enterococcus faecium NCIMB 10415. *Analytická metóda** Kvantifikácia: difúzna platňová metóda s použitím žlčovo- eskulínového agaru s	Mačky	-	$7x10^9$	-	1. DLP 2. Prechodné obdobie pri použití pre mačky: Prípravok, pokiaľ ide o jeho použitie pre mačky, a krmivo obsahujúce daný prípravok, ktoré sú vyrobené a označené pred 19. májom 2014 v súlade s pravidlami platnými pred 19. novembrom 2013 (viď nariadenie (ES) č. 102/2009), sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania zásob. Povolené nariadením (EÚ) č. 1061/2013 od 19.11.2013 do 19.11.2023.

	zastúpená spoločnosťou DSM Nutritional products Sp. Z o.o	azidom (EN 15788). Identifikácia: metóda gélovej elektroforézy s pulzným poľom (Pulsed Field Gel Electrophoresis – PFGE).					
4b1705	*Enterococcus faecium* NCIMB 10415 Držiteľ povolenia: DSM Nutritional Products Ltd, Švajčiarsko v zastúpení DSM Nutritional Products Sp. zo.o., Poľsko	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok *Enterococcus faecium* NCIMB 10415 o obsahu najmenej: - v obalenej forme (so šelakom): 2×10^{10} CFU/g doplnkovej látky, - ostatné mikrokapsulované formy: 1×10^{10} CFU/g doplnkovej látky *Charakteristika účinnej látky* *Enterococcus faecium* NCIMB 10415 *Analytická metóda** Kvantifikácia: difúzna platňová metóda použitím žlčovo-eskulínového agaru s azidom Identifikácia: metóda gélovej elektroforézy s pulzným poľom (Pulsed Field Gel Electrophoresis – PFGE)	Výkrm kurčiat	-	$3x10^8$	-	1. DLP 2. Môže sa používať v krmivách obsahujúcich povolené kokcidiostatiká: dekochinát, monenzinát sodný, robenidín hydrochlorid, diklazuril, semduramycín, lasalocid A sodný, maduramycín amónny, narazín, narazín/nikarbazín alebo salinomycín sodný.“ Povolené nariadením (EÚ) č. 361/2011 od 4. mája 2011 v znení nariadenia (EÚ) 2015/518 od 16. apríla 2015.
4b1705	*Enterococcus faecium* NCIMB 10415 DSM Nutritional products Ltd., zastúpená spoločnosťou DSM Nutritional	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok s obsahom baktérie *Enterococcus faecium* NCIMB 10415 s obsahom min.imálne: v obalenej forme (so šelakom): 2 × 1010 JTK/g doplnkovej látky; ostatné mikroopuzdrené formy: 1 × 1010 JTK/g doplnkovej látky.	Kurčatá chované na znášku	-	3×10^8	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu je potrebné uviesť podmienky skladovania a stabilitu pri peletovaní. 2. Môže sa používať v krmivách obsahujúcich povolené kokcidiostatiká: monenzinát sodný, diklazuril, lasalocid A sodný alebo salinomycinát sodný. 3. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu je potrebné uviesť podmienky skladovania a stabilitu pri peletovaní.

	Products Sp. Z.o.o.	*Charakteristika účinnej látky* životaschopné bunky baktérie *Enterococcus faecium* NCIMB 10415 *Analytická metóda** Meranie: platňovou metódou s použitím žlčovo-eskulínového agaru s azidom (EN 15788) Identifikácia: gélová elektroforéza v pulznom poli (Pulsed Field Gel Electrophoresis – PFGE)	Menej významné druhy hydiny na výkrm a menej významné druhy hydiny chované na znášku		3×10^8		4. Môže sa používať v krmivách obsahujúcich povolené kokcidiostatiká: diklazuril alebo lasalocid A sodný. Povolené nariadením (EÚ) 2015/518 od 16.4.2015.
4b1705	*Enterococcus faecium* NCIMB 10415 Držiteľ povolenia: DSM Nutritional products Ltd., v zastúpení DSM Nutritional Products Sp.z o.o.	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok *Enterococcus faecium* NCIMB 10415 obsahujúci najmenej: — v obalenej forme (so šelakom): 2×10^{10} CFU/g doplnkovej látky, alebo — v iných obalených formách: 1×10^{10} CFU/g doplnkovej látky, alebo — v granulovanej neobalenej forme: $3,5 \times 10^{10}$ CFU/g doplnkovej látky. *Charakteristika účinnej látky* Životaschopné bunky Enterococcus faecium NCIMB 10415 *Analytická metóda** Stanovenie počtu buniek: difúznou platňovou metódou použitím žlčovo-eskulínového agaru s azidom (EN 15788). Identifikácia: pulzná gélová elektroforéza (PFGE)	Prasnice	-	7×10^8	-	1.V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Doplnková látka sa podáva prasným a dojčiacim prasniciam a súčasne ciciakom. 3. Na použitie pri odstavených prasiatkach s hmotnosťou približne do 35 kg. 4. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2019/11 od 24.1.2019.
			Ciciaky		1×10^9	-	
			Odstavené prasiatka Ošípané na výkrm		$3,5 \times 10^8$	-	

4b1706	*Enterococcus faecium* DSM 7134 Lactobacillus rhamnosus DSM 7133 Držiteľ povolenia: Lactosan GmbH & Co KG	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok z: *Enterococcus faecium* DSM 7134 s obsahom najmenej 7×10^9 CFU/g doplnkovej látky a *Lactobacillus rhamnosus* DSM 7133 s obsahom najmenej 3×10^9 CFU/g doplnkovej látky (pomer 7: 3) v tuhej forme. *Charakteristika účinnej látky* Životaschopné bunky: *Enterococcus faecium* DSM 7134 a *Lactobacillus rhamnosus* DSM 7133 *Analytická metóda** Kvantifikácia: Enterococcus faecium DSM 7134: difúzna platňová metóda s použitím žlčovo-eskulínového agaru s azidom (EN 15788). *Lactobacillus rhamnosus* DSM 7133: difúzna platňová metóda s použitím MRS agaru (EN 15787). Identifikácia *Enterococcus faecium* DSM 7134 a *Lactobacillus rhamnosus* DSM 7133 pulznou gélovou elektroforézou (PFGE).	Odchov teliat	4 mes.	1×10^9	-	1. DLP 2. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 1101/2013 od 27.11.2013. Prechodné obdobie: Prípravok a krmivá obsahujúce tento prípravok, vyrobené a označené pred 27. májom 2014 v súlade s pravidlami platnými pred 27. novembrom 2013, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania zásob.
4b1707	*Enterococcus faecium* DSM 10663/ NCIMB 10415 Držiteľ povolenia: Chevita Tierarzneimittel - GmbH	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok *Enterococcus faecium* DSM 10663/NCIMB 10415 obsahujúci najmenej: prášková a granulovaná forma 3,5 × 1010 JTK/g doplnkovej látky; poťahovaná forma: 2 × 1010 JTK/g doplnkovej látky; tekutá forma: 1 × 1010 JTK/g doplnkovej látky *Charakteristika účinnej látky* životaschopné bunky *Enterococcus faecium* DSM 10663/NCIMB 10415	Teľatá na chov Prasiatka (ciciaky a odstavčatá) Kurčatá na výkrm Morky na výkrm Mačky Psy	-	1×10^9	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu uveďte podmienky skladovania a stabilitu pri peletovaní. 2. Odporúčaná dávka pre ciciaky: 1 × 109/ciciak/deň. 3. Povolené je použitie v krmive pre kurčatá na výkrm a morky na výkrm, ktoré obsahuje povolené kokcidiostatiká: semduramicín sodný, diklazuril, robenidín hydrochlorid, maduramicín amónny, deko-chinát, lasalocid A sodný alebo halofuginón. 4. Na použitie pre odstavčatá s hmotnosťou približne do 35 kg. Povolené nariadením (EÚ) 2015/1053 od 21.7.2015. Prechodné opatrenia 1. Prípravok ako aj krmivo s obsahom uvedeného prípravku,

		*Analytická metóda** Meranie: platňovou metódou s použitím žlčovo-eskulínového agaru s azidom (EN 15788) Identifikácia: gélová elektroforéza v pulznom poli (Pulsed Field Gel Electrophoresis – PFGE)					vyrobené a označené pred 22. januárom 2016 v súlade s pravidlami platnými pred 22. júlom 2015 možno aj naďalej umiestňovať na trhu a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre teľatá, prasiatka, kurčatá na výkrm a morky na výkrm. 2. Prípravok ako aj krmivo s obsahom uvedeného prípravku, vyrobené a označené pred 22. júlom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 22. júlom 2015 možno aj naďalej umiestňovať na trhu a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú určené pre psy.
4b1708	*Enterococcus faecium* NCIMB 11181 Držiteľ povolenia: Chr. Hansen A/S, Dánsko	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok *Enterococcus faecium* (NCIMB 11181) obsahujúci najmenej: - tuhá forma: 5×10^{10} CFU/g doplnkovej látky; - tuhá forma rozpustná vo vode: 2×10^{11} CFU/g doplnkovej látky. *Charakteristika účinnej látky* životaschopné bunky *Enterococcus faecium* (NCIMB 11181). *Analytická metóda** Kvantifikácia: platňovou metódou s použitím žlčovo-eskulínového agaru s azidom (EN 15788). Identifikácia: gélová elektroforéza s pulzným poľom (Pulsed-Field Gel Electrophoresis – PFGE)	Výkrm a odchov teliat Prasiatka po odstave	6 mes. Do 35 kg živej hmotnosti	$5x10^8$ $5x10^8$	- -	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu je potrebné uviesť podmienky skladovania a stabilitu pri granulovaní a vo vode. 2. Môže sa požívať v náhradkách mlieka na odchov a na výkrm teliat. 3. Odporúčané min.imálne dávky: - teľatá: 2×10^{10} CFU/kg kompletného krmiva, - prasiatka (odstavené): $1 \times 10^{10} – 2 \times 10^{10}$ CFU/kg kompletného krmiva. 4. Vo vode rozpustnú formu prípravku možno používať v pitnej vode pre odstavené prasiatka s odporúčanou minimálnou dávkou $1 \times 10^{10} – 2 \times 10^{10}$ CFU/l. 5. Na účely bezpečnosti používateľov: počas manipulácie by sa mala používať ochranná dýchacia maska, ochranné okuliare a rukavice. Povolené nariadením (EÚ) č. 797/2013 od 11.9.2013. Prechodné opatrenie: Uvedený prípravok ako aj krmivo s obsahom tohto prípravku, vyrobené a označené pred 11. marcom 2014 v súlade s pravidlami platnými pred 11. septembrom 2013, možno aj naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.
4b1710	*Saccharomyces cerevisiae* MUCL 39885 Držiteľ povolenia: Prosol SpA	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok *Saccharomyces cerevisiae* MUCL 39885, o obsahu najmenej: Prášková forma: $1x10^9$ CFU/g doplnkovej látky	Výkrm hovädzieho dobytka	-	$4x10^9$	-	1. DLPV 2. Minimálne odporúčané množstvo doplnkovej látky na kus a deň: $3,6 \times 10^{10}$ CFU. 3. Na účely bezpečnosti: počas manipulácie sa používajú okuliare a rukavice. Povolené nariadením (EÚ) č. 1059/2013 od 19.11.2013 v znení korigenda (Korigendum k slovenskej verzii: Ú. v. EÚ L 66, 6.3.2014).

	Obchodný názov: BIOSPRINT	*Charakteristika účinnej látky* životaschopné bunky *Saccharomyces cerevisiae* MUCL 39885 *Analytické metódy** Kvantifikácia: metóda liatych platní použitím agaru s kvasnicovým extraktom, glukózou a chloramfenikolom Identifikácia: metóda polymerázovej reťazovej reakcie (PCR)					Prechodné obdobie: Prípravok a krmivá obsahujúce tento prípravok, vyrobené a označené pred 19. májom 2014 v súlade s pravidlami platnými pred 19. novembrom 2013, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.
4b1710	*Saccharomyces cerevisiae* MUCL 39885 Držiteľ povolenia: Prosol S.p.A.	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok s obsahom *Saccharomyces cerevisiae* MUCL 39885, ktorý obsahuje najmenej 1×10^9 JTK/g *Charakteristika účinnej látky* Životaschopné bunky *Saccharomyces cerevisiae* MUCL 39885 *Analytická metóda** Stanovenie počtu buniek: metóda liatych platní s použitím agaru s kvasinkovým extraktom, glukózou a chlóramfenikolom (EN 15789) Identifikácia: metóda polymerázovej reťazovej reakcie (PCR)	Odstavené prasiatka	-	3×10^9	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu pokožky a očí a ochrannej dýchacej masky. Povolené nariadením (EÚ) 2021/508 od 13.4.2021.

4b1710	Saccharomyces cerevisiae MUCL 39885 Držiteľ povolenia: Prosol S.p.A	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok zo Saccharomyces cerevisiae MUCL 39885 s obsahom min.imálne: 1 × 1010 JTK/g doplnkovej látky v tuhej forme *Charakteristika účinnej látky* Životaschopné bunky zo Saccharomyces cerevisiae MUCL 39885 *Analytická metóda** Stanovenie počtu mikroorganizmov: metóda liatych platní s použitím agaru s chlóramfenikolom, glukózou a kvasinkovým extraktom (EN 15789:2009) Identifikácia: metóda polymerázovej reťazovej reakcie (PCR).	Menej významné prežúvavce na výkrm	-	4×10^9	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu je potrebné uviesť podmienky skladovania a stabilitu pri peletovaní. 2. Na účely bezpečnosti: počas manipulácie je nutné používať okuliare a rukavice. Povolené nariadením (ES) 2016/104 od 17.2.2016.
			Menej významné prežúvavce na produkciu mlieka	-	2×10^9	-	
4b1710	*Saccharomyces cerevisiae MUCL 39885* Držiteľ povolenia: Prosol S.p.A.	*Zloženie doplnkovej látky:* Prípravok s obsahom *Saccharomyces cerevisiae* MUCL 39885 Prášok a granulovaná forma s minimálnym obsahom 1×10^9 JTK/g doplnkovej látky *Charakteristika účinnej látky:* Životaschopné bunky *Saccharomyces cerevisiae* MUCL 39885 *Analytická metóda ** Kvantifikácia: metóda liatych platní s použitím agaru s chlóramfenikolom, glukózou a kvasnicovým extraktom (EN 15789:2009) Identifikácia: metóda polymerázovej reťazovej reakcie (PCR)	Prasnice	-	$6{,}4 \times 10^9$	-	1.V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2.Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1094 od 16.8.2020.

4b1710	*Saccharomyces cerevisiae* MUCL 39885 Držiteľ povolenia: Prosol S.p.A.	*Zloženie doplnkovej látky:* Prípravok *Saccharomyces cerevisiae* MUCL 39885 Prášok a granulovaná forma s minimálnym obsahom 1×10^9 JTK/g doplnkovej látky *Charakteristika účinnej látky:* Životaschopné bunky *Saccharomyces cerevisiae* MUCL 39885 Analytická metóda* Kvantifikácia: metóda liatych platní s použitím agaru s chlóramfenikolom, glukózou a kvasnicovým extraktom (EN 15789:2009) Identifikácia: metóda polymerázovej reťazovej reakcie (PCR)	Kone	-	3×10^9	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1906 od 16.8.2020.
			Dojnice		2×10^9		
4b1710	*Saccharomyces cerevisiae* MUCL 39885	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok z huby *Saccharomyces cerevisiae* MUCL 39885 obsahujúci minimálne: 1×10^9 JTK/g doplnkovej látky v tuhej forme. *Charakteristika účinnej látky* Životaschopné bunky huby Saccharomyces cerevisiae MUCL 39885	Všetky sviňovité okrem sviňovitých na účely reprodukcie a odstavených prasiatok	-	3×10^9	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť dermálnu či inhalačnú expozíciu alebo expozíciu očí na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest.

		*Analytická metóda** Stanovenie počtu buniek: metóda liatych platní s použitím agaru s kvasinkovým extraktom, glukózou a chlóramfenikolom (EN 15789) Identifikácia: metóda polymerázovej reťazovej reakcie (PCR)	Všetky sviňovité okrem prasníc		$6,4 \times 10^9$		Povolené nariadením (EÚ) 2022/272 od 16.3.2022.
			Psy		7×10^{10}		
E 1711	*Saccharomyces cerevisiae* CNCM I – 1077 Držiteľ povolenia: LALLEMAND SAS	Prípravok *Saccharomyces cerevisiae*, o obsahu najmenej: - granulovaná prášková forma: $2x10^{10}$ CFU/g doplnkovej látky - poťahovaná forma: $1x10^{10}$ CFU/g doplnkovej látky	Dojnice	-	$4x10^8$	-	1. DLP 2. Množstvo *Saccharomyces cerevisiae* v dennej kŕmnej dávke nesmie presiahnuť $8,4x10^9$ CFU na 100 kg živej hmotnosti, zvýšené o $1,8x10^9$ CFU na každých ďalších 100 kg živej hmotnosti. Povolené nariadením (ES) č. 1200/2005 od 30.7.2005 v znení nariadenia (EÚ) č. 1018/2012 od 27.11.2012. Doba povolenia: [2)]
			Výkrm hovädzieho dobytka	-	$5x10^8$	-	1. DLP 2. Množstvo *Saccharomyces cerevisiae* v dennej kŕmnej dávke nesmie presiahnuť $4,6x10^9$ CFU na 100 kg živej hmotnosti, zvýšené o $2x10^9$ CFU na každých ďalších 100 kg živej hmotnosti. Povolené nariadením (ES) č. 1200/2005 od 30.7.2005, v znení nariadenia (EÚ) č. 1018/2012 od 27.11.2012. Doba povolenia: [2)]
4b1711	*Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1077 Držiteľ povolenia: Spoločnosť Danstar Ferment AG, v	*Zloženie doplnkovej látky:* Prípravok s obsahom *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1077 obsahujúci minimálne: — 1×10^{10} JTK/g doplnkovej látky (v obalenej forme) — 2×10^{10} JTK/g doplnkovej látky (v neobalenej forme)	Teľatá Všetky menej významné druhy (chovných) prežúvavcov okrem	-	1×10^9	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane

	Únii zastúpená spoločnosťou Lallemand SAS	*Charakteristika účinnej látky*: životaschopné bunky *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1077 *Analytická metóda* * Stanovenie počtu buniek: metóda liatych platní s použitím s použitím agaru s chlóramfenikolom, dextrózou a kvasinkovým extraktom (EN 15 789:2009). Identifikácia: metóda polymerázovej reťazovej reakcie (PCR) (CEN/TS 15 790:2008).	jahniat Ťavovité (na chov)				prostriedkov na ochranu kože, očí a ochrannej dýchacej masky. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1374 od 22.10.2020.
4b1711	*Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1077 Držiteľ povolenia: Danstar Ferment AG v zastúpení Lallemand SAS	*Zloženie doplnkovej látky:* Prípravok s obsahom *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1077 v množstve najmenej: — 1×10^{10} JTK/g doplnkovej látky (v obalenej forme), — 2×10^{10} JTK/g doplnkovej látky (v neobalenej forme) *Charakteristika účinnej látky:* životaschopné sušené bunky *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1077 *Analytická metóda** Stanovenie počtu buniek: metóda liatych platní s použitím agaru s chlóramfenikolom, dextrózou a kvasinkovým extraktom (EN 15789:2009). Identifikácia: metóda polymerázovej reťazovej reakcie (PCR) podľa CEN/TS 15790:2008.	Kozy určené na produkciu mlieka Ovce určené na produkciu mlieka	-	5×10^8 $1{,}2 \times 10^9$	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Na označení doplnkovej látky sa musí uviesť: „Odporúčané dávka pre kozy a ovce určené na produkciu mlieka: 4×10^9 JTK/zviera/deň“ 3.Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu očí a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2019/857 od 17.6.2018.
4d1703	*Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1079	*Zloženie doplnkovej látky:* Prípravok s obsahom *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1079 v množstve najmenej:	Prasnice, odstavené prasiatka	-	1×10^9	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov

	Držiteľ povolenia: Danstar Ferment AG v zastúpení Lallemand SAS	— 1×10^{10} JTK/g doplnkovej látky (v obalenej forme), — 2×10^{10} JTK/g doplnkovej látky (v neobalenej forme). *Charakteristika účinnej látky:* Životaschopné bunky *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1079 *Analytická metóda*:* Stanovenie počtu buniek: metóda liatych platní s použitím agaru s chlóramfenikolom, glukózou a kvasinkovým extraktom (EN 15789:2009). Identifikácia: metóda polymerázovej reťazovej reakcie (PCR) (15790:2008).					prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri ich používaní. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na min.imum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest. 3. Na použitie pri prasniciach vzhľadom na pozitívny vplyv na ciciaky. 4. Na použitie pri odstavených prasiatkach s hmotnosťou približne do 35 kg. Povolené nariadením (EÚ) 2018/347 od 29.3.2018. Poznámka: Napriek číslu 4d1703 je to funkčná skupina „stabilizátor črevnej mikroflóry“. Prechodné obdobie: Doplnková látka a krmivá, ktoré ju1 obsahujú, vyrobené a označené pred 29. septembrom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 29. marcom 2018 možno aj naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.
4d1703	*Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1079 Držiteľ povolenia: Danstar Ferment AG v zastúpení Lallemand SAS	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok s obsahom *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1079 v množstve najmenej: — 1×10^{10} JTK/g doplnkovej látky (v obalenej forme), — 2×10^{10} JTK/g doplnkovej látky (v neobalenej forme). *Charakteristika účinnej látky* životaschopné bunky *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1079	Všetky ošípané okrem prasníc a odstavených prasiatok Menej významné druhy ošípaných	-	1×10^{9}	-	1.V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) č. 2019/892 od 18.6.2019. Poznámka: Napriek číslu 4d1703 je to funkčná skupina „stabilizátor črevnej mikroflóry“.

		*Analytická metóda** Stanovenie počtu buniek: metóda liatych platní s použitím agaru s chlóramfenikolom, glukózou a kvasinkovým extraktom (EN 15789:2009). Identifikácia: metóda polymerázovej reťazovej reakcie (PCR) (CEN/TS) 15790:2008					
4d1712	*Pediococcus acidilactici* CNCM I- 4622 Držiteľ povolenia: Danstar Ferment AG zastúpená v Únii spoločnosťou Lallemand SAS	*Zloženie doplnkovej látky:* Prípravok s obsahom Pediococcus acidilactici CNCM I- 4622 obsahujúci najmenej 1×10^{10} JTK/g v tuhej neobalenej a obalenej forme *Charakteristika účinnej látky:* životaschopné bunky *Pediococcus acidilactici* CNCM I- 4622. *Analytická metóda** Stanovenie množstva účinnej látky v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch, krmive a vo vode: difúzna platňová metóda s použitím MRS agaru (EN 15786:2009). Identifikácia: metóda pulznej gélovej elektroforézy (PFGE).	Všetky druhy ošípaných vo výkrme a na plemeno, okrem prasníc Všetky druhy vtákov	-	1×10^9 JTK/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 % 5×10^8 JTK/l vody na pitie		1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Pri použití doplnkovej látky vo vode na pitie treba zabezpečiť jej homogénne rozpustenie. 3.Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2020/151 od 25.2.2020.

4d1712	*Pediococcus acidilactici* CNCM I- 4622 Držiteľ povolenia: Danstar Ferment AG zastúpená v Únii spoločnosťou Lallemand SAS	*Zloženie doplnkovej látky:* prípravok s obsahom *Pediococcus acidilactici* CNCM I- 4622, obsahujúci minimálne 1×10^{10} JTK/g *Charakteristika účinnej látky:* životaschopné bunky Pediococcus acidilactici CNCM I- 4622. *Analytická metóda:* Stanovenie množstva účinnej látky v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch, krmive a vo vode: difúzna platňová metóda s použitím MRS agaru (EN 15786:2009). Identifikácia: metóda pulznej gélovej elektroforézy (PFGE).	Všetky druhy rýb Všetky druhy kôrovcov	-	1×10^9	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2.Doplnková látka sa používa len v pevnom krmive. 3.Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2020/151 od 25.2.2020.
4b1713	*Enterococcus faecium* CECT 4515 Držiteľ povolenia: Evonik Operations GmbH	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok s obsahom *Enterococcus faecium* CECT 4515 v množstve najmenej 1×10^9 JTK/g doplnkovej látky. V tuhej forme. *Charakteristika účinnej látky:* Životaschopné bunky *Enterococcus faecium* CECT 4515. *Analytická metóda** Stanovenie počtu buniek: difúznou platňovou metódou použitím žlčovo-eskulínového agaru s azidom (EN 15788). Identifikácia: pulzná gélová elektroforéza (PFGE)	Kurčatá vo výkrme	-	$5x10^8$	-	1. Doplnkovú látku možno používať vo vode na pitie. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musí uviesť stabilita vo vode na pitie. 3. Pri použití doplnkovej látky vo vode na pitie sa musí zabezpečiť jej homogénna disperzia. 4. Používanie je kompatibilné v krmivách obsahujúcich jedno z týchto povolených kokcidiostatík: monenzín sodný, diklazuril, nikarbazín, dekochinát, robenidín hydrochlorid, semduramycín sodný, narazín, salinomicín sodný, lasalocid A sodný, narazín/nikarbazín alebo maduramycín amónny. 5. Prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia pre používateľov danej doplnkovej látky a premixov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne bezpečnostné riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest a pokožky.

							Povolené nariadením (EÚ) 2017/961od 28.6.2017 v znení nariadenia (EÚ) 2021/733 od 26.5.2021 Prechodné obdobie: Doplnková látka a krmivá, ktoré ju obsahujú, vyrobené a označené pred 28. decembrom 2017 v súlade s pravidlami platnými pred 28. júnom 2017 možno aj naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Prechodné obdobie v znení nariadenia (EÚ) 2021/733: Existujúce zásoby doplnkových látok, ktoré sú v súlade s ustanoveniami platnými pred dňom nadobudnutia účinnosti tohto nariadenia, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do ich vyčerpania.
4b1713	*Enterococcus faecium* CECT 4515 Držiteľ povolenia: Evonik Operations GmbH	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok s obsahom *Enterococcus faecium* CECT 4515 v množstve najmenej 1×10^9 JTK/g doplnkovej látky v tuhej forme. *Charakteristika účinnej látky* Životaschopné bunky *Enterococcus faecium CECT 4515.* *Analytická metóda** Stanovenie počtu buniek: difúznou platňovou metódou použitím žlčovo-eskulínového agaru s azidom (EN 15788). Identifikácia: pulzná gélová elektroforéza (PFGE)	Odstavené prasiatka	-	1×10^9 JTK/kg kompletného krmiva 5×10^8 JTK/l vody na pitie	-	1. Doplnkovú látku možno používať vo vode na pitie. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musí uviesť stabilita vo vode na pitie. 3. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 4. Pri použití doplnkovej látky vo vode na pitie sa musí zabezpečiť jej homogénna disperzia. 5. V prípade odstavených prasiatok možno použiť do 35 kg telesnej hmotnosti. 6. Prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia pre používateľov danej doplnkovej látky a premixov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne bezpečnostné riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na min.imum, doplnková látka a premixy sa musia po-užívať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest a pokožky. Povolené nariadením (EÚ) 2017/961 od 28.6.2017 v znení nariadenia (EÚ) 2021/733 od 26.5.2021. Prechodné obdobie: Doplnková látka a krmivá, ktoré ju obsahujú, vyrobené a označené pred 28. decembrom 2017 v súlade s pravidlami

							platnými pred 28. júnom 2017 možno aj naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. Prechodné obdobie v znení nariadenia (EÚ) 2021/733: Existujúce zásoby doplnkových látok, ktoré sú v súlade s ustanoveniami platnými pred dňom nadobudnutia účinnosti tohto nariadenia, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do ich vyčerpania.
4b1715	*Lactobacillus acidophilus* CECT 4529 Držiteľ povolenia: Centro Sperimentale del Latte	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok z *Lactobacillus acidophilus* CECT 4529 s minimálnym obsahom: 5 × 1010 JTK/g doplnkovej látky (v tuhom stave). *Charakteristika účinnej látky* živé bunky baktérie *Lactobacillus acidophilus* CECT 4529. *Analytická metóda** Meranie: difúznou platňovou metódou (EN 15787). Identifikácia: pulznou gélovou elektroforézou (PFGE).	Nosnice	-	JTK/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 % 1×10^9 JTK/l vody na napája-nie 5×10^8	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky, premixu a kŕmnej zmesi uveďte podmienky skladovania, stabilitu pri granulovaní a vo vode nanapájanie. 2. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa používa ochranná dýchacia maska. 3. Pri použití doplnkovej látky vo vode na napájanie je potrebné zaručiť jej homogénne rozpustenie. Povolené nariadením (EÚ) 2015/38 od 3.2.2015 Prechodné opatrenia: Prípravok špecifikovaný v prílohe a krmivá, ktoré ho obsahujú, vyrobené a označené pred 3. septembrom 2015 v súlade s pravidlami platnými pred 3. marcom 2015 možno aj naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.
4b1715	*Lactobacillus acidophilus* CECT 4529 Držiteľ povolenia: Centro Sperimentale del latte	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok s obsahom *Lactobacillus acidophilus* CECT 4529 obsahujúci min.imálne: 5×10^{10} JTK/g doplnkovej látky (v tuhom stave) *Charakteristika účinnej látky* životaschopné bunky baktérie *Lactobacillus acidophilus* CECT 4529 *Analytická metóda** Stanovenie počtu mikroorganizmov: difúznou platňovou metódou použitím MRS agaru (EN 15787). Identifikácia: — gélovou elektroforézou v pulznom poli (PFGE) alebo metódou sekvenovania DNA.	Kurčatá vo výkrme	-	1×10^9	5×10^8	1.V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnej úprave. 2.Pre používateľov uvedenej doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia na riešenie potenciálnych rizík vyplývajúcich z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, musia sa doplnková látka a premixy používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu očí, kože a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2017/2275 od 29.12.2017 v znení nariadenia (EÚ) 2022/1417 od 12.9.2022.

4b1715	*Lactobacillus acidophilus* CECT 4529 Držiteľ povolenia: Centro Sperimentale del Latte	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok s obsahom *Lactobacillus acidophilus* CECT 4529 obsahujúci minimálne: 5×10^{10} JTK/g doplnkovej látky (v tuhom stave) *Charakteristika účinnej látky* životaschopné bunky baktérie *Lactobacillus acidophilus* CECT 4529 *Analytická metóda** Stanovenie počtu buniek: difúznou platňovou metódou použitím MRS agaru (EN 15787). Identifikácia: pulzná gélová elektroforéza (PFGE).	Mačky a psy	-	5×10^{9}	-	1.V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane protriedkov na ochranu pokožky, očí a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2018/1558 od 7.11.2018.
4b1715	*Lactobacillus acidophilus* CECT 4529 Držiteľ povolenia: Centro Sperimentale del Latte S.r.l.	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok z *Lactobacillus acidophilus* CECT 4529 obsahujúci minimálne 5×10^{10} JTK/g. Tuhá forma *Charakterizácia účinnej látky* životaschopné bunky baktérie *Lactobacillus acidophilus* CECT 4529. *Analytická metóda** Stanovenie počtu mikroorganizmov: — difúznou platňovou metódou s použitím MRS agaru (EN 15787). Identifikácia: — gélovou elektroforézou v pulznom poli (PFGE) alebo metódou sekvenovania DNA.	Všetky druhy a kategórie hydiny okrem nosníc a kurčiat vo výkrme Okrasné vtáky	-	1×10^{9}	5×10^{8}	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnej úprave. 2. Pre používateľov uvedenej doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia na riešenie potenciálnych rizík vyplývajúcich z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, musia sa doplnková látka a premixy používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu očí, kože a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2022/1417 od 12.9.2022.

4b1820	*Bacillus subtilis* C-3102 (DSM 15544) Držiteľ povolenia: Spoločnosť Asahi Calpis Wellness Co. Ltd., v Európskej únii zastúpená spoločnosťou Asahi Calpis Wellness Co. Ltd. Europe Representative Office	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok z *Bacillus subtilis* C-3102 DSM 15544 o obsahu najmenej: 1×10^{10} CFU/g *Charakteristika účinnej látky* životaschopné spóry *Bacillus subtilis* C-3102 (DSM 15544) *Analytické metódy** Kvantifikácia: Difúzna platňová metóda nanášaním tepelne predupravenej vzorky krmiva na tryptón - sójový agar. Identifikácia: metóda gélovej elektroforézy s pulzným poľom (Pulsed Field Gel Electrophoresis – PFGE)	Odchov kurčiat Morky, minoritné druhy vtáctva a iné okrasné a lovné vtáctvo	-	5×10^{8} 3×10^{8}	-	1. DLP 2. V záujme bezpečnosti: počas manipulácie sa má použiť ochranná dýchacia maska, okuliare a rukavice. 3. Môže sa použiť v krmive obsahujúcom tieto povolené kokcidiostatiká: dekochinát, monenzín sodný, robenidín hydrochlorid, diklazuril, lasalocid sodný, halofuginón, narazín, salinomycín sodný, maduramycín amónny, narazín-nikarbazín, semduramycín sodný a nikarbazín. Povolené nariadením (ES) č. 184/2011 od 18.3.2011, v znení nariadenia (EÚ) 2016/897 od 26.6.2016.
4b1820	Bacillus velezensis (DSM 15544) Držiteľ povolenia: spoločnosť Asahi Calpis Biocycle Co. Ltd., v Európskej únii zastúpená spoločnosťou Asahi Calpis Wellness Co. Ltd. Europe Representative Office	*Zloženie doplnkovej látky:* *Bacillus velezensis* (DSM 15544) s minimálne $1{,}0 \times 10^{10}$ CFU/g *Charakteristika účinnej látky:* Životaschopné spóry (CFU) *Bacillus velezensis* DSM 15544. *Analytická metóda** Stanovenie počtu mikroorganizmov: metóda platňového nanášania s použitím tryptón sójového agaru vo všetkých cieľových matriciach (EN 15784:2009) Identifikácia: gélová elektroforéza s pulzným poľom (PFGE).	Okrasné ryby	-	1×10^{10}	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky, premixu a kŕmnej zmesi uveďte teplotu pri skladovaní, čas skladovateľnosti a stabilitu pri peletovaní. 2. Pre používateľov kŕmnej doplnkovej látky a premixov sa stanovia prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť bezpečnostné riziko pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak nie je možné znížiť dermálnu a inhalačnú expozíciu alebo expozíciu očí na prijateľnú úroveň iným spôsobom, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2016/897 od 26.6.2016.

4b1820	*Bacillus velezensis* DSM 15544 Držiteľ povolenia: spoločnosť Asahi Calpis Wellness Co. Ltd, zastúpená spoločnosťou Asahi Calpis Biocycle. Ltd Europe Representative Office	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok s obsahom *Bacillus velezensis* DSM 15544 obsahujúci minimálne 1×10^{10} JTK/g doplnkovej látky v tuhom stave *Charakteristika účinnej látky* životaschopné bunky *Bacillus velezensis* DSM 15544 *Analytická metóda* stanovenie počtu mikroorganizmov: difúzna platňová metóda na tryptón-sójovom agare vo všetkých cieľových matriciach (EN 15784:2009) identifikácia: pulzná gélová elektroforéza (PFGE)	Prasnice Ciciaky Psy	-	3×10^8 1×10^9	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. V pokynoch na použitie uveďte: „Doplnkovú látku treba podávať dojčiacim prasniciam a ciciakom súčasne.“ 3. Prevádzkovatelia krmivárskych podnikov musia pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanoviť prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť poten-ciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opa-treniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2017/2312 od 3.1.2018.
4b1820	*Bacillus velezensis* (DSM 15544) Držiteľ povolenia: spoločnosť Asahi Calpis Biocycle Co. Ltd., v Európskej únii zastúpená spoločnosťou Asahi Calpis Wellness Co. Ltd.	*Zloženie doplnkovej látky:* *Bacillus velezensis* (DSM 15544) s minimálne $1{,}0 \times 10^{10}$ CFU/g V tuhej forme *Charakteristika účinnej látky:* Životaschopné spóry (CFU) *Bacillus velezensis* (DSM 15544)	Ošípané vo výkrme	-	$1{,}5 \times 10^8$	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri ich používaní. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na mi-

	Europe Representative Office	*Analytická metóda*:* Stanovenie počtu buniek: difúzna platňová metóda na tryptón-sójovom agare vo všetkých cieľových matriciach (EN 15784:2009) Identifikácia: pulzná gélová elektroforéza (PFGE)					nimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2018/1081 od 20.8.2018.
4b1820	*Bacillus velezensis* DSM 15544 Držiteľ povolenia: Asahi Biocycle Co. Ltd, v Únii zastúpená spoločnosťou Pen & Tec Consulting S.L. U.	*Zloženie doplnkovej látky* *Prípravok s obsahom Bacillus velezensis* DSM 15544 obsahujúci minimálne 1×10^{10} JTK/g V tuhom stave *Charakteristika účinnej látky* životaschopné spóry *Bacillus velezensis* DSM 15544 *Analytická metóda** Stanovenie počtu mikroorganizmov: difúzna platňová metóda na tryptón-sójovom agare (EN 15784) Identifikácia: pulzná gélová elektroforéza (PFGE).	Odstavené prasiatka Všetky druhy a kategórie vtákov	-	3×10^8 3×10^8	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Môže sa používať v krmive obsahujúcom povolené kokcidiostatiká pre všetky druhy a kategórie vtákov. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu očí a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2022/703 od 26.5.2022. Prechodné obdobie: 1. Doplnkovú látku špecifikovanú v prílohe k tomuto nariadeniu, ako aj vo vykonávacom nariadení (EÚ) 2016/897, vykonávacom nariadení (EÚ) 2017/2312, vykonávacom nariadení (EÚ) 2018/1081 a vo vykonávacom nariadení (EÚ) 2019/893, a premixy, ktoré ju obsahujú, vyrobené a označené pred 26. novembrom 2022v súlade s pravidlami platnými pred 26. májom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku špecifikovanú v prílohe k tomuto nariadeniu, ako aj vo vykonávacom nariadení (EÚ) 2016/897, vykonávacom nariadení (EÚ) 2017/2312, vykonávacom nariadení (EÚ) 2018/1081 a vo vykoná-

							vacom nariadení (EÚ) 2019/893, ktoré sú vyrobené a označené pred 26. májom 2023v súlade s pravidlami platnými pred 26. májom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá určené na výrobu potravín. 3. Kŕmne zmesi a kŕmne suroviny obsahujúce doplnkovú látku špecifikovanú v prílohe k tomuto nariadeniu, ako aj vo vykonávacom nariadení (EÚ) 2016/897 a vo vykonávacom nariadení (EÚ) 2017/2312, ktoré sú vyrobené a označené pred 26. májom 2024 v súlade s pravidlami platnými pred 26. májom 2022, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.
4b1821	*Bacillus subtilis* DSM 17299 Držiteľ povolenia: Chr. Hansen A/S	*Zloženie doplnkovej látky:* prípravok s obsahom *Bacillus subtilis* DSM 17299, obsahujúci najmenej $1{,}6 \times 10^{10}$ JKT/g doplnkovej látky tuhá forma *Charakteristika účinnej látky:* životaschopné spóry *Bacillus subtilis* DSM 17299 *Analytická metóda*:* stanovenie počtu: difúznou platňovou metódou na tryptón-sójovom agare (EN 15784) identifikácia *Bacillus subtilis* DSM 17299 v kŕmnej doplnkovej látke: pulzná gélová elektroforéza (PFGE).	Kurčatá vo výkrme	-	8×10^8	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Používanie je povolené v krmivách obsahujúcich jedno z týchto povolených kokcidiostatík: diklazuril, halofuginón, robenidín, dekochinát, narazín/nikarbazín, lasalocid sodný, maduramycín amónny, monenzín sodný, narazín, salinomycín sodný alebo semduramycín sodný. 3. Kompatibilita tejto doplnkovej látky s kyselinou mravčou bola preukázaná. 4. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest, pokožky a očí. Povolené nariadením (EÚ) 2020/161 od 26.2.2020.

4b1822	*Bacillus amyloliquefaciens* CECT 5940 Držiteľ povolenia: Evonik Operations GmbH	*Zloženie doplnkovej látky:* prípravok s obsahom *Bacillus amyloliquefaciens* CECT 5940 obsahujúci minimálne: — 1×10^9 JTK/g doplnkovej látky v tuhej forme *Charakteristika účinnej látky:* spóry *Bacillus amyloliquefaciens* CECT 5940 *Analytická metóda** Kvantifikácia: difúzna platňová metódana tryptón-sójovom agare (EN 15 784). Identifikácia: metóda gélovej elektroforézy v pulznom poli (PFGE).	Kurčatá vo výkrme Kurčatá chované na znášku	-	1×10^9	-	1.V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Doplnková látka sa môže používať v krmive obsahujúcom povolené kokcidiostatiká: diklazuril, monenzín sodný alebo nikarbazín. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1395 od 26.10.2020 v znení nariadenia (EÚ) 2021/733 od 26.5.2021. Prechodné obdobie: Existujúce zásoby doplnkových látok, ktoré sú v súlade s ustanoveniami platnými pred dňom nadobudnutia účinnosti tohto nariadenia, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do ich vyčerpania
4b1823	*Bacillus subtilis* ATCC PTA-6737 Držiteľ povolenia: Kemin. Europa	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok mikroorganizmu *Bacillus subtilis* ATCC PTA-6737 o obsahu najmenej 1×10^{10} CFU/g doplnkovej látky *Charakteristika účinnej látky* spóry mikroorganizmu Bacillus	Výkrm kurčiat	-	$1x10^7$	-	1. DLP 2. Môže sa používať v krmive obsahujúcom povolené kokcidiostatikum: diklazuril, dekochinát, salinomycín sodný, narazín/nikarbazín, lasalocid A sodný, maduramycín amónny, monenzín sodný, narazín alebo robenidín hydrochlorid Povolené nariadením (ES) č. 107/2010 od 1.3.2010 v znení nariadenia (EÚ) č. 168/2011 od 16.3.2011.

	N.v.	subtilis ATCC PTA-6737 *Analytická metóda** Kvantifikácia: difúzna platňová metóda nanášaním vzorky na tryptón - sójový agar po tepelnej úprave Identifikácia: metódou gélovej elektroforézy s pulzným poľom (PFGE)	Odchov kurčiat Výkrm kačíc Prepelice Bažanty Jarabice Perličky Holuby Výkrm husí Pštrosy	-	$1x10^7$	-	1. DLP 2. Môže sa používať v krmive obsahujúcom tieto kokcidiostatíká: diklazuril, dekochinát, salinomycín sodný, narazín/nikarbazín, lasalocid A sodný, maduramycín amónny, monenzín sodný, narazín alebo robenidín hydrochlorid pod podmienkou, že kokcidiostatikum je povolené pre daný druh. Povolené nariadením (EÚ) č. 885/2011 od 26.9.2011.
4b1823	*Bacillus subtilis* ATCC PTA-6737 Držiteľ povolenia: Kemin. Europa N.v.	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok mikroorganizmu *Bacillus subtilis* ATCC PTA-6737 o obsahu najmenej 1×10^{10} CFU/g doplnkovej látky *Charakteristika účinnej látky* životaschopné spóry mikroorganizmu *Bacillus subtilis* ATCC PTA-6737 *Analytická metóda** Kvantifikácia: difúzna platňová metóda s použitím tryptón - sójového agaru po tepelnej úprave vzorky. Identifikácia: metódou gélovej elektroforézy s pulzným poľom (PFGE)	Odstavené prasiatka a odstavené prasiatka z čeľade diviakovité iné ako *Sus scrofa domesticus*	Cca do 35 kg živej hmotnosti	$1x10^7$	-	DLP Povolené nariadením (EÚ) č. 306/2013 od 23.apríla 2013.
4b1823	*Bacillus subtilis* ATCC PTA-6737	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok Bacillus subtilis (ATCC PTA- 6737) s obsahom minimálne 1×10^{10} CFU/g doplnkovej látky Pevná látka	Výkrm moriek Odchov moriek	-	$1x10^8$	-	1. DLP 2. Môže sa používať v krmivách obsahujúcich povolené kokcidiostatiká: diklazuril, robenidín hydrochlorid, lasalocid A sodný, maduramicín amónny alebo monenzín sodný za podmienky, že

	Držiteľ povolenia: Kemin. Europa N.v.	*Charakteristika účinnej látky* životaschopné spóry *Bacillus subtilis* (ATCC PTA-6737) *Analytická metóda** Kvantifikácia: difúzna platňová metóda s použitím tryptón sójového agaru s predhrievaním vzoriek krmiva Identifikácia: metóda gélovej elektroforézy s pulzným poľom (PFGE)					toto kokcidiostatikum je pre príslušný druh povolené. Povolené nariadením (EÚ) č. 787/2013 od 6.9.2013.
4b1823	*Bacillus subtilis* ATCC PTA-6737 Držiteľ povolenia: Kemin. Europa N.v.	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok *Bacillus subtilis* (ATCC PTA-6737) s obsahom min.imálneho množstva doplnkovej látky 1 × 1010 JTK/g doplnkovej látky - tuhá forma *Charakteristika účinnej látky* životaschopné spóry *Bacillus subtilis* (ATCC PTA-6737) *Analytická metóda** Meranie: metóda platňového nanášania s použitím tryptón sójového agaru s predhrievaním vzoriek krmiva. Identifikácia: metóda gélovej elektroforézy s pulzným poľom (PFGE)	Nosnice Menej významné druhy hydiny na znášku	-	$1x10^8$	-	V návode na použitie doplnkovej látky a premixu je potrebné uviesť podmienky skladovania a stabilitu pri peletovaní. Povolené nariadením (EÚ) 2015/1020 od 20.7.2015.

4b1823	*Bacillus subtilis* ATCC PTA-6737 Držiteľ povolenia: Kemin. Europa N.V.	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok s obsahom *Bacillus subtilis* (ATCC PTA-6737) obsahujúci minimálne 1×10^{10} JTK/g doplnkovej látky v tuhej forme *Charakteristika účinnej látky* životaschopné spóry *Bacillus subtilis* (ATCC PTA-6737) *Analytická metóda** Stanovenie počtu mikroorganizmov: metóda platňového nanášania s použitím tryptón sójového agaru s predhrievaním vzoriek krmiva. Identifikácia: metóda pulznej gélovej elektroforézy (PFGE).	Prasnice	-	1×10^8	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Na použitie u prasníc od troch týždňov pred pôrodom po celé obdobie laktácie. 3. Prevádzkovatelia krmivárskych podnikov musia pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanoviť prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2017/2276 od 29.12.2017.
4b1824	*Bacillus subtilis* (CBS 117162) Držiteľ povolenia Krka d.d.	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok *Bacillus subtilis* (CBS 117162) s obsahom najmenej 4×10^9 CFU/g doplnkovej látky (granulovaná forma) *Charakteristika účinnej látky* Spóry Bacillus subtilis (CBS 117162) *Analytická metóda** Kvantifikácia: difúzna platňová metóda na MRS agare (EN 15787) Identifikácia: gélovou elektroforézou s pulzným poľom (PFGE).	Prasiatka po odstave Výkrm ošípaných	Do 35 kg živej hmotnosti -	$2x10^9$ $2x10^9$	- -	1. DLP 2. Na účely bezpečnosti: počas manipulácie sa má použiť ochranná dýchacia maska, okuliare a rukavice. Povolené nariadením (EÚ) č. 91/2012 od 23.2.2012.

4b1825	*Bacillus subtilis* (DSM 28343) Držiteľ povolenia Lactosan GmbH & Co. KG	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok *Bacillus subtilis* (DSM 28343) s obsahom min.imálne 1×10^{10} JTK/g doplnkovej látky tuhá forma *Charakteristika účinnej látky* životaschopné spóry *Bacillus subtilis* (DSM 28343) *Analytická metóda** identifikácia a stanovenie počtu Bacillus subtilis (DSM 28343) v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch a krmivách — identifikácia: pulznou gélovou elektroforézou (PFGE) — stanovenie počtu: difúznou platňovou metó dou na tryptón-sójovom agare – EN 15784	kurčatá vo výkrme	-	1×10^9	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu uveďte teplotu skladovania, dátum trvanlivosti a stabilitu pri peletovaní. 2. Použitie je povolené v krmivách obsahujúcich tieto povolené kokcidiostatiká: diklazuril, nikarbazín, dekochinát, lasalocid A sodný, monenzinát sodný, robenidín hydrochlorid, maduramycín amónny alebo halofuginón hydrobromid. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne bezpečnostné riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích orgánov a kože. Povolené nariadením (EÚ) 2017/187 od 23. 2. 2017.
4b1825	*Bacillus subtilis* DSM 28343 Držiteľ povolenia Lactosan GmbH & Co. KG	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok s obsahom *Bacillus subtilis* DSM 28343 v množstve najmenej 1×10^{10} JTK/g doplnkovej látky v tuhej forme *Charakteristika účinnej látky* životaschopné spóry *Bacillus subtilis* DSM 28343 *Analytická metóda** identifikácia *Bacillus subtilis* DSM	Prasiatka (odstavené)	-	1×10^9	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability pri tepelnom ošetrení. 2. Určené pre odstavené prasiatka do telesnej hmotnosti 35 kg. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť

		28343 v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch a krmivách: - identifikácia: pulznou gélovou elektroforézou (PFGE) stanovenie počtu Bacillus subtilis DSM 28343 v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch a krmivách: - stanovenie počtu: difúznou platňovou metódou na tryptón-sójovom agare – EN 15784					alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2018/1079 od 20.8.2018.
4b1825	*Bacillus subtilis* DSM 28343 Držiteľ povolenia: Lactosan GmbH & Co. KG	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok *Bacillus subtilis* (DSM 28343) s obsahom minimálne 1 x 10^{10} JTK/g doplnkovej látky Tuhá forma *Charakteristika účinnej látk:* Životaschopné spóry Bacillus subtilis DSM 28343	Teľatá na chov	-	1×10^9	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Použitie u teliat na chov sa obmedzuje na náhradky mlieka. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri ich používaní. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na mi-

		*Analytická metóda** Na identifikáciu *Bacillus subtilis* DSM 28343 v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch a krmivách: gélová elektroforéza v pulznom poli (PFGE) Na kvantifikáciu *Bacillus subtilis* DSM 28343 v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch a krmivách: difúzna platňová metóda na tryptón-sójovom agare – EN 15784	Ošípané vo výkrme	-	2×10^8	-	nimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1032 od 5.8.2020.
4b1826	*Bacillus subtilis* (DSM 27273) Držiteľ povolenia Chr. Hansen A/S	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok *Bacillus subtilis (*DSM 27273) s obsahom min.imálne $1,6 \times 10^9$ JTK/g doplnkovej látky tuhá forma *Charakteristika účinnej látky* životaschopné spóry *Bacillus subtilis* (DSM 27273) *Analytická metóda** identifikácia a stanovenie počtu *Bacillus subtilis* (DSM 27273) v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch a krmivách: — identifikácia: pulzná gélová elektroforéza (PFGE) — stanovenie počtu: difúznou platňovou metódou na tryptón-sójovom agare – EN 15784	Odstavné prasiatka Odstavené menej významné druhy ošípaných	- -	4×10^8 4×10^8	- -	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov uveďte teplotu skladovania, dátum trvanlivosti a stabilitu pri peletovaní. 2. V prípade odstavených prasiatok možno použiť do 35 kg telesnej hmotnosti. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne bezpečnostné riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích orgánov, očí a kože. Povolené nariadením (EÚ) 2017/219 od 1.3.2017.

4b1827i	*Bacillus velezensis* PTA-6507, *Bacillus. velezensis* NRRL B-50013 a *Bacillus. velezensis* NRRL B-50104 Držiteľ povolenia: Danisco Animal Nutrition zastúpená spoločnosťou Genencor International B.V.	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok s obsahom baktérií *Bacillus velezensis* PTA-6507, *Bacillus. velezensis* NRRL B-50013 a *Bacillus. velezensis* NRRL B-50104, ktorý obsahuje minimálne 2,5 x 10^9 JTK/g doplnkovej látky (celkovo) s minimálnou koncentráciou baktérií 8,3 x 10^8 každého kmeňa/g doplnkovej látky. Tuhá forma *Charakteristika účinnej látky* Životaschopné spóry *Bacillus velezensis* PTA- 6507, *Bacillus. velezensis* NRRL B-50013 a *Bacillus. velezensis* NRRL B-50104 Analytická metóda * Identifikácia a stanovenie počtu buniek *Bacillus velezensis* PTA-6507, *Bacillus. velezensis* NRRL B-50013 a *Bacillus. velezensis* NRRL B-50104 v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch a krmive - Identifikácia: gélová elektroforéza v pulznom poli (PFGE) - Stanovenie počtu buniek: difúzna platňová metóda po tepelnom ošetrení – EN 15784	Morky vo výkrme	-	$7{,}5 \times 10^7$	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Môže sa používať v krmive obsahujúcom tieto povolené kokcidiostatiká: lasalocid A sodný, monenzín sodný a diklazuril. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká súvisiace s ich po-užívaním. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2021/2051 od 15.12.2021.

4b1828	*Bacillus licheniformis* DSM 28710 Držiteľ povolenia: Huvepharma NV	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok *Bacillus licheniformis* DSM 28710 s obsahom min.imálne $3,2 \times 10^9$ JTK/g doplnkovej látky; tuhá forma *Charakteristika účinnej látky* životaschopné spóry *Bacillus licheniformis* DSM 28710 *Analytická metóda*:* na stanovenie počtu *Bacillus licheniformis* DSM 28710 v kŕmnej doplnkovej látke, premixe a kŕmnych surovinách: difúzna platňová metóda EN 15784 na identifikáciu *Bacillus licheniformis* DSM 28710: identifikácia: pulzná gélová elektroforéza	Kurčatá vo výkrme Kurčatá chované na znášku	-	$1,6 \times 10^9$	-	1.V návode na použitie doplnkovej látky a premixov uveďte podmienky skladovania a stabilitu pri tepelnom ošetrení. 2. Používanie je povolené v krmivách obsahujúcich tieto povolené kokcidiostatiká: dekochinát, diklazuril, halofuginón, nikarbazín, robenidín hydrochlorid, lasalocid A sodný, maduramycín amónny, monenzín sodný, narazín alebo salinomycín sodný. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu pokožky a očí. Povolené nariadením (EÚ) 2017/1904 od 8.11.2017.
4b1828	*Bacillus licheniformis* DSM 28710 Držiteľ povolenia: Huvepharma NV	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok s obsahom *Bacillus licheniformis* DSM 28710 s minimálnym obsahom $3,2 \times 10^9$ JTK/g doplnkovej látky V tuhej forme *Charakteristika účinnej látky* Životaschopné spóry *Bacillus licheniformis* DSM 28710 *Analytická metóda** Na stanovenie počtu *Bacillus*	Morky vo výkrme Morky chované na plemeno (morky v odchove) Minoritné druhy hydiny vo výkrme alebo	-	$1,6 \times 10^9$	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu uveďte podmienky skladovania a stabilitu pri tepelnom ošetrení. 2. Použitie je povolené v krmivách pre morky obsahujúcich jedno z týchto povolených kokcidiostatík: diklazuril, halofuginón, robenidín, lasalocid, maduramicín alebo monenzín. 3. Použitie je povolené v krmivách pre minoritné druhy hydiny vo výkrme alebo minoritné druhy hydiny chovanej na znášku, ktoré obsahujú jedno z týchto povolených kokcidiostatík: diklazuril alebo lasalocid.

		licheniformis DSM 28710 v kŕmnej doplnkovej látke, premixe a kŕmnych surovinách: — difúzna platňová metóda EN 15784. Na identifikáciu Bacillus licheniformis DSM 28710: — pulzná gélová elektroforéza (PFGE).	Minoritné druhy hydiny chovanej na znášku				4. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak nie je možné týmito postupmi a opatreniami eliminovať alebo znížiť dermálnu alebo inhalačnú expozíciu alebo expozíciu očí na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) č. 2019/914 od 25.6.2019.
4b1828	*Bacillus licheniformis* DSM 28710 Držiteľ povolenia: Huvepharma NV	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok s obsahom *Bacillus licheniformis* DSM 28710 obsahujúci minimálne: $3{,}2 \times 10^9$ JTK/g doplnkovej látky Tuhá forma *Charakteristika účinnej látky* životaschopné spóry mikroorganizmu *Bacillus licheniformis* DSM 28710 *Analytická metóda* * Na stanovenie počtu mikroorganizmov *Bacillus licheniformis* DSM 28710 v doplnkovej látke, premixe a krmive: — difúzna platňová metóda EN 15784 Na identifikáciu mikroorganizmu	Nosnice Menej významné druhy hydiny na znášku Chovné druhy hydiny Okrasné vtáky	-	$1{,}6 \times 10^9$	-	1.V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2.Môže sa používať v krmive obsahujúcom tieto povolené kokcidiostatiká: diklazuril a lasalocid A sodný. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť riziká pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť dermálnu alebo inhalačnú expozíciu alebo expozíciu očí na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest.

		Bacillus licheniformis DSM 28710: — pulzná gélová elektroforéza (PFGE)					Povolené nariadením (EÚ) 2021/1410 v znení nariadenia (EÚ) 2022/270 od 19.9.2021. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 25. augustom 2022 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 25. februárom 2022, možno naďalej uvádzať na trh až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku a premixy uvedené v odseku 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 25. februárom 2023v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 25. februárom 2022, možno naďalej uvádzať na trh až do vyčerpania existujúcich zásob.
4b1829	*Bacillus subtilis* DSM 29784 Držiteľ povolenia: Adisseo France SAS	*Zloženie doplnkovej látky:* prípravok s obsahom *Bacillus subtilis* DSM 29784 v množstve najmenej 1×10^{10} JTK/g doplnkovej látky v tuhej forme *Charakteristika účinnej látky:* životaschopné spóry *Bacillus subtilis* DSM 29784 *Analytická metóda** Na stanovenie počtu *Bacillus subtilis* DSM 29784 v kŕmnej doplnkovej látke, premixe a kŕmnych surovinách: difúzna platňová metóda EN 15784. Na identifikáciu *Bacillus subtilis* DSM 29784:	Kurčatá vo výkrme kurčatá chované na znášku	-	1×10^{8}	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Používanie je povolené v krmivách obsahujúcich tieto povolené kokcidiostatiká: monenzín sodný, narazín/nikarbazín, salinomycín sodný, lasalocid A sodný, diklazuril, narazín, maduramycín amónny, robenidín hydrochlorid alebo dekochinát. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na min.imum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrá-

		identifikácia: pulzná gélova elektroforéza (PFGE).					tane prostriedkov na ochranu pokožky, dýchacích ciest a očí. Povolené nariadením (EÚ) 2018/328 od 26.3.2018.
4b1829	*Bacillus subtilis* DSM 29784 Držiteľ povolenia: Adisseo France SAS	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok s obsahom *Bacillus subtilis* DSM 29784 v množstve najmenej 1×10^{10} JTK/g doplnkovej látky V tuhej forme *Charakteristika účinnej látky* životaschopné spóry Bacillus subtilis DSM 29784 *Analytická metóda** Na stanovenie počtu *Bacillus subtilis* DSM 29784 v doplnkovej látke, premixe a krmivách: difúzna platňová metóda na tryptón-sójovom agare EN 15784 Na identifikáciu *Bacillus subtilis* DSM 29784: Identifikácia: pulzná gélová elektroforéza (PFGE)	Minoritné druhy hydiny vo výkrme a minoritné druhy hydiny chovanej na znášku	-	1×10^8	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Používanie je povolené v krmivách obsahujúcich tieto povolené kokcidiostatiká: lasalocid A sodný alebo diklazuril. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu pokožky, dýchacích ciest a očí. Povolené nariadením (EÚ) 2018/1080 od 20.8.2018.
4b1830	*Clostridium butyricum* FERM BP-2789	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok *Clostridium butyricum FERM BP-2789* s obsahom minimálne 5×10^8 JTK/g doplnkovej látky	Kurčatá vo výkrme Kurčatá chované na znášku	-	$2{,}5 \times 10^8$	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Doplnková látka sa môže používať v krmive obsahujúcom povolené kokcidiostatiká: dekochinát, diklazuril, lasalocid, maduramicín amónny, narazín,

		Pevná forma *Charakteristika účinnej látky* Životaschopné spóry *Clostridium butyricum* FERM BP-2789 *Analytická metóda** Stanovenie počtu buniek: metóda liatych platní založená na norme ISO 15213 Identifikácia: metóda pulznej gélovej elektroforézy (PFGE)	Menej významné (vedľajšie) druhy vtáctva (okrem nosníc) Ciciaky a ciciaky menej významných (vedľajších) druhov ošípaných Morky vo výkrme Chovné morky	-	$1{,}25 \times 10^8$	-	narazín/nikarbazín, monenzín sodný, robenidín, salinomycín sodný a semduramycín sodný. 3.Prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2021/1411 od 19.9.2021.
4b1841	*Enterococcus faecium* DSM 7134 Držiteľ povolenia: Lactosan GmbH & Co KG	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok s obsahom *Enterococcus faecium* DSM 7134 obsahujúci minimálne: prášok: 1×10^{10} JTK/g doplnkovej látky granule (vo forme mikrokapsúl): 1×10^{10} JTK/g doplnkovej látky *Charakteristika účinnej látky:* životaschopné bunky *Enterococcus faecium* DSM 7134	Nosnice	-	1×10^9 5×10^8 JTK/l vody na napájanie	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Doplnková látka sa môže používať vo vode na napájanie. 3. Pri použití doplnkovej látky vo vode na napájanie treba zabezpečiť jej homogénne rozpustenie. 4. Prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky a prostriedkov na ochranu kože.“

		*Analytická metóda** Na stanovenie počtu buniek: difúzna platňová metóda použitím žlčovo-eskulínového agaru s azidom (EN 15788) Na identifikáciu: pulzná gélová elektroforéza (PFGE)					Povolené nariadením (EÚ) 2021/422 od 30.3.2021 v znení nariadenia (EÚ) 2021/1414 od 30.3.2021. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka v prílohe a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 1. decembrom 2021v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 31. augustom 2021, možno naďalej uvádzať na trh až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku a premixy uvedené v odseku 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 31. augustom 2022v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 31. augustom 2021, sa môžu naďalej uvádzať na trh až do vyčerpania existujúcich zásob.
4b1841	*Enterococcus faecium* DSM 7134 Záväzný obchodný názov: BONVITAL Držiteľ povolenia: Lactosan Starterkulturen GmbH&Co KG Držiteľ povolenia: Lactosan & Co KG	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok *Enterococcus faecium* DSM 7134 o obsahu najmenej: prášková forma: $1x10^{10}$ CFU/g doplnkovej látky granulovaná forma (mikrokapsule): $1x10^{10}$ CFU/g doplnkovej látky *Charakteristika účinnej látky* *Enterococcus faecium* DSM 7134 *Analytická metóda** Kvantifikácia: difúzna platňová metóda s použitím „bile esculin azide“ agaru. Identifikácia: pulzovou gélovou elektroforézou (PFGE). (Poznámka: Bile-esculin azide agar = Agar s obsahom žlče, výťažku z gaštanu a azidu sodného.)	Výkrm ošípaných	-	$0,2x10^9$	$1x10^9$	1. DLP 2. Odporúčané dávkovanie do 1 kg kompletného krmiva: prasiatka odstavené: $1x10^9$ CFU výkrm ošípaných: $0,5x10^9$ CFU Povolené nariadením (ES) č. 538/2007 od 5.6.2007.
4b1841	*Enterococcus faecium* DSM 7134	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok s obsahom *Enterococcus faecium* DSM 7134 obsahujúci	Kurčatá vo výkrme	-	5×10^8	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Môže sa používať v krmive obsahujúcom tieto

	Držiteľ povolenia: Lactosan GmbH & Co KG	minimálne: prášok: 1×10^{10} JTK/g doplnkovej látky granule (vo forme mikrokapsúl): 1×10^{10} JTK/g doplnkovej látky *Charakteristika účinnej látky* životaschopné bunky *Enterococcus faecium* DSM 7134 *Analytická metóda** Na stanovenie počtu buniek: difúzna platňová metóda použitím žlčovo-eskulínového agaru s azidom (EN 15788). Na identifikáciu: pulzná gélová elektroforéza (PFGE).					povolené kokcidiostatiká: robenidín hydrochlorid, maduramicín amónny, diklazuril, dekochinát, halofuginón hydrobromid, monenzín sodný a lasalocid A sodný. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká súvisiace s ich používaním. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest a kože. Povolené nariadením (EÚ) 2021/1424 od 21.9.2021.
4b1841	*Enterococcus faecium* DSM 7134 Držiteľ povolenia: Lactosan GmbH & Co KG	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok z *Enterococcus faecium* DSM 7134 obsahujúci najmenej: prášok: 1×1010 JTK/g doplnkovej látky granulovaný (vo forme mikrokapsúl): 1×1010 JTK/g doplnkovej látky. *Charakteristika účinnej látky* Životaschopné bunky *Enterococcus faecium* DSM 7134. *Analytická metóda** Meranie: difúznou platňovou metódou použitím žlčovo-eskulínového agaru s azidom (EN 15788). Identifikácia: pulznou gélovou elektroforézou (PFGE).	Prasnice	-	5×10^{8}	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu uveďte podmienky skladovania a stabilitu pri granulovaní. 2. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 1083/2014 od 4.11.2014.

4b1841	*Enterococcus faecium* DSM 7134 Držiteľ povolenia: Lactosan GmbH & Co KG	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok *Enterococcus faecium* DSM 7134 obsahujúci najmenej: - prášková forma: 1×10^{10} CFU/g doplnkovej látky - granulovaná forma (mikrokapsuly): 1×10^{10} CFU/g doplnkovej látky *Charakteristika účinnej látky* Životaschopné bunky *Enterococcus faecium* DSM 7134 *Analytická metóda** Kvantifikácia: difúzna platňová metóda použitím žlčovo-eskulínového agaru s azidom (EN 15788) Identifikácia: gélová elektroforéza s pulzným poľom (PFGE).	Odchov znáškových kurčiat Menej významné druhy hydiny (iné ako tie, ktoré sú chované na znášku)	-	$5x10^8$	-	1. DLP 2. Môže sa používať v krmivách obsahujúcich povolené kokcidiostatiká: diklazuril, halofuginón hydrobromid, robenidín hydrochlorid, dekochinát, lasalocid A sodný, maduramycín amónny alebo monenzín sodný, pod podmienkou, že uvedené kokcidiostatikum je povolené pre príslušný druh. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použitie ochrannej dýchacej masky a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) č. 775/2013 od 2.9.2013.
4b1841	*Enterococcus faecium* DSM 7134 Držiteľ povolenia: Lactosan Starterkulturen GmbH & Co	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok s obsahom Enterococcus faecium DSM 7134 obsahujúci minimálne: prášok: 1×10^{10} JTK/g doplnkovej látky *Charakteristika účinnej látky* Životaschopné bunky *Enterococcus faecium* DSM 7134 *Analytická metóda** Kvantifikácia: difúznou platňovou metódou použitím žlčovo-eskulínového agaru s azidom (EN 15788). Identifikácia: pulznou gélovou elektroforézou (PFGE)	Prasnice	-	$2,5 \times 10^8$	-	1.V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky a rukavíc. 3. Pri použití doplnkovej látky vo vode na pitie treba zabezpečiť jej homogénne rozpustenie. Povolené nariadením (EÚ) 2019/1315 od 25.8.2019.

4b1841	*Enterococcus faecium* DSM 7134 Držiteľ povolenia: Lactosan Starterkulturen GmbH & Co	*Zloženie doplnkovej látky:* prípravok s obsahom *Enterococcus faecium* DSM 7134 obsahujúci minimálne: prášok: 1 x 10^{10} JTK/g doplnkovej látky, granule (vo forme mikrokapsúl): 1 x 10^{10} JTK/g doplnkovej látky *Charakteristika účinnej látky:* životaschopné bunky *Enterococcus faecium* DSM 7134 *Analytická metóda** Stanovenie počtu buniek: difúznou platňovou metódou použitím žlčovo-eskulínového agaru s azidom (EN 15788). Identifikácia: pulznou gélovou elektroforézou (PFGE).	Prasiatka (odstavené) Ošípané vo výkrme	- -	0,5 x 10^9 0,2 x 10^9	4 x 10^9 1 x 10^9	1.V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest, pokožky a očí. Povolené nariadením (EÚ) 2020/159 od 26.2.2020.
4b1850	*Enterococcus faecium* DSM 3530 Záväzný obchodný názov: BIOMIN. IMB52 Držiteľ povolenia: Biomin. GmbH	*Zloženie doplnkovej látky* *Enterococcus faecium* DSM 3530 o obsahu najmenej 1,0x10^{11} CFU/g prípravku doplnkovej látky Sušené odstredené mlieko (potravinárskej kvality) 10±5 % Glukóza 15±5 % Stužený tuk (potravinárskej kvality) 50 ±5 % *Charakteristika účinnej látky* Čistá kultúra životaschopných mikroorganizmov (baktérie mliečneho kvasenia *Enterococcus faecium* DSM 3530)	Výkrm kurčiat	-	5x10^8	2,5x10^9	1. DLP 2. Bezpečnostné opatrenia: ochrana dýchacích ciest a používanie ochranných okuliarov počas manipulácie. 3. Povoľuje sa používanie v krmive obsahujúcom povolené kokcidiostatiká: monenzinát sodný, narazín/nikarbazín. Povolené nariadením (ES) č. 1446/2006 od 20.10.2006.

		*Analytická metóda** Difúzna platňová metóda použitím „bile esculin azide“ agaru. (Poznámka: Agar s obsahom žlče, výťažku z gaštanu a azidu sodného.)					
12	*Lactobacillus farcimin.is* CNCM MA 67/4R	Prípravok *Lactobacillus farcimin.is* o obsahu najmenej $1x10^9$ CFU/g doplnkovej látky	Výkrm kurčiat Výkrm moriek Nosnice	-	$5x10^8$	-	DLP Povolené nariadením (ES) č. 1876/2006 od 8.1.2007 do 8.1.2011 v znení korigenda (Ú. v. L 43, 15.2.2007), v znení nariadenia (EÚ) č. 1018/2012 od 27.11.2012. Žiadosť o predlženie povolenia – podaná.
4b1871	*Saccharomyces cerevisiae* NCYC R404 Držiteľ povolenia: Micron Bio-Systems Ltd zastúpený značkou FF Chemicals BV	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok *Saccharomyces cerevisiae* NCYC R404 s min.imálnym obsahom: v pevnom stave 1 × 1010 JTK/g doplnkovej látky *Charakteristika účinnej látky* *Saccharomyces cerevisiae* NCYC R404 *Analytická metóda** Identifikácia: Polymerázová reťazová reakcia (PCR) — Meranie: Platničková metóda kultivácie na agare s kvasinkovým extraktom, dextrózou a chlóramfenikolom (CGYE) – EN 15789	Dojnice	-	$4{,}4 \times 10^8$	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu uveďte podmienky skladovania a stabilitu pri granulovaní. 2. Odporúčaná dávka doplnkovej látky: 1×10^{10} JTK/na kus/ na deň. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii používať ochranu dýchacích ciest, očí a pokožky. Povolené nariadením (EÚ) 2015/502 od 14. apríla 2015 v zenení nariadenia (EÚ) 2019/146 od 20.2.2019; v znení nariadenia (EÚ) 2020/1095 od 16.8.2020.

4b1827	*Bacillus amyloliquefaciens* PTA-6507, *Bacillus amyloliquefaciens* NRRL B-50013 a *Bacillus amyloliquefaciens* NRRL B-50104 Držiteľ povolenia: „Danisco (UK) Ltd. obchodujúca pod názvom Danisco Animal Nutrition a zastúpená spoločnosťou Genencor International B.V.	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok z *Bacillus amyloliquefaciens* PTA-6507, *Bacillus amyloliquefaciens* NRRL B-50013 a *Bacillus amyloliquefaciens* NRRL B-50104 s obsahom min.imálne $2,5 \times 10^9$ JTK/g (celkovo) a s min.imálnou koncentráciou baktérií $8,3 \times 10^8$ každého kmeňa/g doplnkovej látky. v tuhej forme *Charakteristika účinnej látky* životaschopné spóry *Bacillus amyloliquefaciens* PTA-6507, *Bacillus amyloliquefaciens* NRRL B-50013 a *Bacillus amyloliquefaciens* NRRL B-50104 *Analytická metóda** identifikácia a stanovenie počtu *Bacillus amyloliquefaciens* PTA-6507, *Bacillus amyloliquefaciens* NRRL B-50013 a *Bacillus amyloliquefaciens* NRRL B-50104 v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch a krmivách — identifikácia: pulzná gélová elektroforéza (PFGE) — stanovenie počtu: difúzna platňová metóda po tepelnom ošetrení – EN 15784	Kurčatá vo výkrme Kurčatá chované na znášku Minoritné druhy hydiny vo výkrme a hydiny chovanej na znášku	-	$7,5 \times 10^7$	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu uveďte teplotu pri skladovaní, čas skladovateľnosti a stabilitu pri peletovaní. 2. Používanie je kompatibilné v krmivách obsahujúcich tieto povolené kokcidiostatiká: narazín/nikarbazín, maduramicín amónny, lasalocid A sodný, salinomycín sodný, monen-zinát sodný, robenidín hydrochlorid, diklazuril, dekochinát, semduramycín sodný alebo nikarbazín. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych pod-nikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vy-plývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2017/440 od 3.4. 2017 v znení nariadenia (EÚ) 2019/221 od 30.3.2019.

4b1822i	*Bacillus velezensis* CECT 5940 Držiteľ povolenia: *Evonik Operations GmbH*	*Zloženie doplnkovej látky:* prípravok s obsahom baktérie *Bacillus velezensis* CECT 5940 obsahujúci minimálne: - 1×10^9 JTK/g doplnkovej látky Tuhá forma *Charakteristika účinnej látky:* životaschopné spóry *Bacillus velezensis* CECT 5940 *Analytická metóda*:* Stanovenie počtu buniek: difúzna platňová metóda na tryptón- sójovom agare (EN 15784). Identifikácia: metóda gélovej elektroforézy v pulznom poli (PFGE).	Morky vo výkrme Morky chované na plemeno Menej významné druhy hydiny vo výkrme a chované na plemeno Okrasné vtáky (okrem reprodukcie)	-	1×10^9	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Doplnková látka sa môže používať v krmive obsahujúcom povolené kokcidiostatiká: diklazuril a monenzín. 3. Prevádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia pre používateľov doplnkovej látky a premixov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2021/2050 od 15.12.2021.

4b1890	*Bifidobacterium animalis ssp. animalis* DSM 16284, *Lactobacillus salivarius ssp. salivarius* DSM 16351 a *Enterococcus faecium* DSM 21913 Držiteľ povolenia: Biomin. GmbH	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok vo forme zmesi: *Bifidobacterium animalis* ssp. animalis DSM 16284 obsahujúce min.imálne 3×10^9 CFU/g doplnkovej látky *Lactobacillus salivarius* ssp. *salivarius* DSM 16351 obsahujúci min.imálne 1×10^9 CFU/g doplnkovej látky *Enterococcus faecium* DSM 21913 obsahujúci min.imálne 6×10^9 CFU/g doplnkovej látky Pevný prípravok (pomer 3: 1: 6) *Charakteristika účinnej látky* Životaschopné bunky mikroorganizmov *Bifidobacterium animalis* ssp. animalis DSM 16284, Lactobacillus salivarius ssp. salivarius DSM 16351 a *Enterococcus faecium* DSM 21913 *Analytické metódy** Kvantifikácia: *Bifidobacterium animalis* ssp. animalis DSM 16284: difúzna platňová metóda EN 15785 *Lactobacillus salivarius* ssp. salivarius DSM 16351: difúzna platňová metóda EN 15787 *Enterococcus faecium* DSM 21913 difúzna platňová metóda EN 15788 Identifikácia: metóda gélovej elektroforézy s pulzným poľom (PFGE).	Výkrm kurčiat	-	1×10^8 **	-	**Celkový počet v zmesi 1. DLP 2. Môže sa používať v krmivách obsahujúcich povolené kokcidiostatiká: maduramicín amónny, diklazuril, robenidín hydrochlorid, dekochinát, narazín, nikarbazín alebo narazín/nikarbazín 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii použiť ochrannú dýchaciu masku, okuliare a ochranné rukavice. Povolené nariadením (EÚ) č. 544/2013 od 5.7.2013 v znení nariadenia (EÚ) 2015/1105 od 29.6.2015.

4b1890	*Bifidobacterium animalis* ssp. *animalis* DSM 16284, *Lactobacillus salivarius* ssp. *salivarius* DSM 16351 a *Enterococcus faecium* DSM 21913 Držiteľ povolenia: Biomin. GmbH	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok *Bifidobacterium animalis* ssp. *animalis* DSM 16284 obsahujúci min.imálne 3 × 109 JTK/g doplnkovej látky, Lactobacillus salivarius ssp. salivarius DSM 16351 obsahujúci min.imálne 1 × 109 JTK/g doplnkovej látky, *Enterococcus faecium* DSM 21913 obsahujúci min.imálne 6 × 109 JTK/g doplnkovej látky. Tuhý prípravok (pomer 3: 1: 6). *Charakteristika účinnej látky* životaschopné bunky mikroorganizmov *Bifidobacterium animalis* ssp. *animalis* DSM 16284, *Lactobacillus salivarius* ssp. *salivarius* DSM 16351 a *Enterococcus faecium* DSM 21913. *Analytická metóda** Na meranie: *Bifidobacterium animalis* ssp. *animalis* DSM 16284: metóda platňového nanášania EN 15785, *Lactobacillus salivarius* ssp. *salivarius* DSM 16351: metóda platňového nanášania EN 15787, *Enterococcus faecium* DSM 21913 metóda platňového nanášania EN 15788. Na identifikáciu: metóda gélovej elektroforézy s pulzným poľom (PFGE).	Výkrm kurčiat	-	5×10^7 JTK**/l pitnej vody	-	**Celkový obsah v zmesi 1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu je potrebné uviesť teplotu pri skladovaní, čas skladovateľnosti a stabilitu pri granulovaní 2. Pitná voda obsahujúca doplnkovú látku sa môže používať súčasne s krmivom obsahujúcim tieto povolené kokcidiostatiká: maduramicín amónny, diklazuril, robenidín hydrochlorid, dekochinát, narazín, nikarbazín alebo narazín/nikarbazín. 3. Na účely bezpečnosti: počas manipulácie sa má použiť ochranná dýchacia maska, okuliare a rukavice. 4. V pitnej vode je potrebné zabezpečiť homogénne rozpustenie doplnkovej látky. 5. Nemá sa používať súčasne s antibiotikami Povolené nariadením (EÚ) 2015/1105 od 29.07.2015.

4b1890	*Bifidobacterium animalis* ssp. *animalis* DSM 16284, *Lactobacillus salivarius* ssp. *salivarius* DSM 16351 a *Enterococcus faecium* DSM 21913 Držiteľ povolenia: Biomin. GmbH	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok *Bifidobacterium animalis* ssp. *animalis* DSM 16284 obsahujúci min.imálne 3 × 109 JTK/g doplnkovej látky, *Lactobacillus salivarius* ssp. *salivarius* DSM 16351 obsahujúci minimálne 1 × 109 JTK/g doplnkovej látky, *Enterococcus faecium* DSM 21913 obsahujúci min.imálne 6 × 109 JTK/g doplnkovej látky. Tuhý prípravok (pomer 3: 1: 6). *Charakteristika účinnej látky* životaschopné bunky mikroorganizmov *Bifidobacterium animalis* ssp. *animalis* DSM 16284, *Lactobacillus salivarius* ssp. *salivarius* DSM 16351 a *Enterococcus faecium* DSM 21913. *Analytická metóda*(2) Na meranie: *Bifidobacterium animalis* ssp. *animalis* DSM 16284: metóda platňového nanášania EN 15785, *Lactobacillus salivarius* ssp. *salivarius* DSM 16351: metóda platňového nanášania EN 15787, *Enterococcus faecium* DSM 21913 metóda platňového nanášania EN 15788. Na identifikáciu: metóda gélovej elektroforézy s pulzným poľom (PFGE).	Kurčatá chované na znášku Menej významné druhy hydiny iné ako na znášku		1×10^8** 5×10^7 JTK**/l pitnej vody .	- -	**Celkový obsah v zmesi 1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu je potrebné uviesť teplotu pri skladovaní, čas skladovateľnosti a stabilitu pri granulovaní. 2. Môže sa používať v krmivách obsahujúcich tieto kokcidiostatiká: maduramicín amónny, diklazuril, robenidín hydrochlorid, dekochinát, narazín, nikarbazín alebo narazín/nikarbazín. 3. Na účely bezpečnosti: počas manipulácie sa má použiť ochranná dýchacia maska, okuliare a rukavice. 4. Doplnková látka sa môže používať aj v pitnej vode. 5. Pri použití doplnkovej látky v pitnej vode je potrebné zabezpečiť jej homogénne rozpustenie. 6.Nemá sa používať súčasne s antibiotikami. Povolené nariadením (EÚ) 2015/1105 od 29.07.2015.

4b1891	*Enterococcus faecium* NBIMCC 8270, *Lactobacillus acidophilus* NBIMCC 8242, *Lactobacillus helveticus* NBIMCC 8269, *Lactobacillus delbrueckii* ssp. lactis NBIMCC 8250, *Lactobacillus delbrueckii* ssp. *bulgaricus* NBIMCC 8244 a *Streptococcus thermophilus* NBIMCC 8253 Držiteľ povolenia: Lactina Ltd	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok z: *Enterococcus faecium* NBIMCC 8270 (min.imálne $1{,}4\times10^9$ CFU/g doplnkovej látky), *Lactobacillus acidophilus* NBIMCC 8242 (min.imálne $8\text{x}10^8$ CFU/g doplnkovej látky), *Lactobacillus helveticus* NBIMCC 8269 (min.imálne 5×10^8 CFU/g doplnkovej látky), *Lactobacillus delbrueckii* ssp. *lactis* NBIMCC 8250 (min.imálne 2×10^8 CFU/g doplnkovej látky), *Lactobacillus delbrueckii* ssp. *bulgaricus* NBIMCC 8244 (min.imálne 3×10^8 CFU/g doplnkovej látky) a *Streptococcus thermophilus* NBIMCC 8253 (min.imálne $1{,}8\times10^9$ CFU/g doplnkovej látky) obsahujúci najmenej 5×10^9 CFU/g doplnkovej látky (celkové množstvo) v pevnom stave. *Charakteristika účinnej látky* Životaschopné bunky: *Enterococcus faecium* NBIMCC 8270, *Lactobacillus acidophilus* NBIMCC 8242, *Lactobacillus helveticus* NBIMCC 8269, *Lactobacillus delbrueckii* ssp. *lactis* NBIMCC 8250, *Lactobacillus delbrueckii* ssp. *bulgaricus* NBIMCC 8244 a *Streptococcus thermophilus* NBIMCC 8253	Dojčené prasiatka	Do 35 dní veku	5×10^9	-	1. DLP 2. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa odporúča použiť ochrannú dýchaciu masku a ochranné rukavice. Povolené nariadením (EÚ) č. 1077/2013 od 21.11.2013.

		*Analytická metóda** Stanovenie týchto mikroorganizmov: *Enterococcus faecium* NBIMCC 8270, *Lactobacillus acidophilus* NBIMCC 8242, *Lactobacillus helveticus* NBIMCC 8269, *Lactobacillus delbrueckii* ssp. *lactis* NBIMCC 8250, *Lactobacillus delbrueckii* ssp. *bulgaricus* NBIMCC 8244 a *Streptococcus thermophilus* NBIMCC 8253: difúzna platňová metóda (EN 15787). Identifikácia *Enterococcus faecium* NBIMCC 8270, 8242, *Lactobacillus helveticus* NBIMCC 8269, *Lactobacillus delbrueckii* ssp. *lactis* NBIMCC 8250, *Lactobacillus delbrueckii* ssp. *bulgaricus* NBIMCC 8244 a *Streptococcus thermophilus* NBIMCC 8253: gélová elektroforéza s pulzným poľom (PFGE).					

4b1892	*Lactococcus lactis* PCM B/00039, *Carnobacterium divergens* PCM KKP 2012p, *Lactobacillus casei* PCM B/00080, *Lactobacillus plantarum* PCM B/00081 a *Saccharomyces cerevisiae* PCM KKP 2059p Držiteľ povolenia: JHJ Ltd	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok s obsahom *Lactococcus lactis* PCM B/00039, *Carnobacterium divergens* PCM KKP 2012p, *Lactobacillus casei* PCM B/00080, *Lactobacillus plantarum* PCM B/ 00081 a *Saccharomyces cerevisiae* PCM KKP 2059p v množstve minimálne $1{,}2 \times 10^9$ JTK/g celkového počtu baktérií mliečneho kvasenia (LAB) a *Saccharomyces cerevisiae* PCM KKP 2059p 1×10^7 JTK/g obsahuje min.imálne: *Lactococcus lactis* PCM B/00039 $\geq 5 \times 10^8$ JTK/g *Carnobacterium divergens* PCM KKP 2012p $\geq 3 \times 10^8$ JTK/g *Lactobacillus casei* PCM B/00080 $\geq 1 \times 10^8$ JTK/g *Lactobacillus plantarum* PCM B/ 00081 $\geq 3 \times 10^8$ JTK/g *Saccharomyces cerevisiae* PCM KKP 2059p $\geq 1 \times 10^7$ JTK/g *Charakteristika účinnej látky* Životaschopné bunky *Lactococcus lactis* PCM B/00039, *Carnobacterium divergens* PCM KKP 2012p, *Lactobacillus casei* PCM B/00080, *Lactobacillus plantarum* PCM B/ 00081 a *Saccharomyces cerevisiae* PCM KKP 2059p	Kurčatá vo výkrme	-	5×10^8 (LAB) 5×10^6 (*Saccharomyces cerevisiae* PCM KKP 2059p)	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov uveďte teplotu skladovania, dátum trvanlivosti a stabilitu pri peletovaní. 2. Používanie je povolené v krmivách obsahujúcich tieto povolené kokcidiostatiká: narazín/nikarbazín, salinomycín sodný, diklazuril, dekochinát alebo maduramicín amónny. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na min.imum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest a pokožky. Povolené nariadením (EÚ) 2017/1008 od 6.7.2017.

4b1893	*Bacillus amyloliquefaciens* NRRL B-50508, *Bacillus amyloliquefaciens* NRRL B-50509 *a Bacillus subtilis* NRRL B-50510 Držiteľ povolenia: Cargill Incorporated zastúpená spoločnosťou Provimi Holding BV	*Zloženie doplnkovej látky:* Prípravok z *Bacillus amyloliquefaciens* NRRL B-50508, *Bacillus amyloliquefaciens* NRRL B-50509 a *Bacillus subtilis NRRL* B-50510 obsahujúci minimálne: *Bacillus spp* $2,5 \times 10^9$ JTK/g (pomer 1:1:1) prášková forma *Charakteristika účinnej látky:* Životaschopná spóra *Bacillus amyloliquefaciens* NRRL B-50508, *Bacillus amyloliquefaciens* NRRL B- 50509 a *Bacillus subtilis* NRRL B- 50510 *Analytická metóda** Identifikácia: pulznou gélovou elektroforézou (PFGE) Kvantifikácia v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch a krmivách: difúznou platňovou metódou na tryptón-sójovom agare (EN 15784)	Ošípané vo výkrme Menej významné druhy ošípaných vo výkrme	-	$1,5 \times 10^8$	-	1.V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest a pokožky. Povolené nariadením (EÚ) 2019/1313 od 25.8.2019.

		*Analytická metóda** Na stanovenie počtu *Lactococcus lactis* PCM B/00039 a *Carnobacterium divergens* PCM KKP 2012p v kŕmnej doplnkovej látke a kŕmnych surovinách: —metóda liatych platní s použitím MRS agaru (de Man, Rogosa a Sharpe) (ISO 15214). Na stanovenie počtu *Lactobacilli v* kŕmnej doplnkovej látke a kŕmnych surovinách: —metóda liatych platní s použitím MRS agaru (EN 15787). Na stanovenie počtu *Saccharomyces cerevisiae* PCM KKP 2059p v kŕmnej doplnkovej látke a kŕmnych surovinách: —metóda liatych platní s použitím agaru s kvasnicovým extraktom, glukózou a chloramfenikolom (EN 15789). Na identifikáciu *Lactobacilli*, *Lactococcus lactis* PCM B/00039 a *Carnobacterium divergens* PCM KKP 2012p: —identifikácia: gélová elektroforéza v pulznom poli (PFGE). Na identifikáciu *Saccharomyces cerevisiae* PCM KKP 2059p: — polymerázová reťazová reakcia (PCR)					

1250

4b1894	*Bacillus subtilis* DSM 32324, *Bacillus subtilis* DSM 32325 a *Bacillus amyloliquefaciens* DSM 25840 Držiteľ povolenia: Chr. Hansen A/S	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok s obsahom *Bacillus subtilis* DSM 32324, *Bacillus subtilis* DSM 32325 a *Bacillus amyloliquefaciens* DSM 25840 obsahujúci minimálne: $3{,}2 \times 10^9$ JTK/g doplnkovej látky ($1{,}6 \times 10^9$ JTK *B. subtilis* DSM 32324/g; $1{,}0 \times 10^9$ JTK *B. subtilis* DSM 32325/g a $0{,}6 \times 10^9$ JTK *B. amyloliquefaciens* DSM 25840/g) *Charakteristika účinnej látky* Životaschopné spóry buniek *Bacillus subtilis* DSM 32324, *Bacillus subtilis* DSM 32325 a *Bacillus amyloliquefaciens* DSM 25840 *Analytická metóda** Kvantifikácia v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch, krmivách a vo vode: difúzna platňová metóda na tryptón- sójovom agare (EN 15784). Identifikácia: metóda pulznej gélovej elektroforézy (PFGE).	Všetky druhy hydiny na výkrm alebo chované na znášku alebo na plemeno	-	$1{,}6 \times 10^9$	$5{,}4 \times 10^8$	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Pri použití doplnkovej látky vo vode určenej na napájanie treba zabezpečiť jej homogénne rozpustenie. 3. Môže sa používať v krmive obsahujúcom povolené kokcidiostatiká: diklazuril, dekochinát a halofuginón. 4. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky, okuliarov a rukavíc. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1762 od 16.12.2020.

4b1900	*Bacillus coagulans* DSM 32016 Držiteľ povolenia: Biochem Zusatzstoffe Handelsund Produktionsges. mbH	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok *Bacillus coagulans* DSM 32016 s obsahom minimálne 2×10^{10} JTK/g doplnkovej látky Tuhá forma *Charakteristika účinnej látky* životaschopné spóry buniek *Bacillus coagulans* DSM 32016 *Analytická metóda* * Kvantifikácia v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch a krmivách: difúzna platňová metóda na MRS agare (na základe metódy EN 15787). Identifikácia: pulzná gélová elektroforéza (PFGE).	Ciciaky a odstavené prasiatka čeľade *Suidae* Výkrmová hydina Okrasné vtáky	-	1×10^9	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Môže sa používať v krmive obsahujúcom tieto povolené kokcidiostatiká: halofuginón a diklazuril. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1755 od 15.12.2020.

4b1902	*Bacillus subtilis* DSM 25841 Držiteľ povolenia: Chr. Hansen A/S	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok s obsahom *Bacillus subtilis* DSM 25841 obsahujúci minimálne $1{,}25 \times 10^{10}$ CFU/g doplnkovej látky Tuhá forma *Charakteristika účinnej látky* Životaschopné spóry buniek *Bacillus subtilis* DSM 25841 *Analytická metóda** Na identifikáciu *Bacillus subtilis* DSM 25841 Identifikácia: pulzná gélová elektroforéza (PFGE) Na kvantifikáciu *Bacillus subtilis* DSM 25841 v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch, krmivách: difúzna platňová metóda pomocou tryptón-sójového agaru (EN 15784).	Všetky druhy ošípaných vrátane prasníc s výnimkou dojčiacich prasníc na dosiahnutie pozitívneho vplyvu na ciciaky	-	5×10^8	$1{,}7 \times 10^8$	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Doplnková látka sa môže používať vo vode určenej na napájanie. 3. Pri použití doplnkovej látky vo vode určenej na napájanie treba zabezpečiť jej homogénne rozpustenie. 4. Pre používateľov doplnkovej látky a pre-mixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť po-tenciálne riziká vyplývajúce z ich používania: potenciálny respiračný senzibilizátor, potenciál dráždenia kože a potenciálny sen-zibilátor očí alebo kože. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1760 od v znení nariadenia (EÚ) 2022/271 od 16.12.2020. Prechodné obdobie: 1. Doplnková látka a premixy obsahujúce uvedenú látku, ktoré sú vyrobené a označené pred 25. augustom 2022 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 25. februárom 2022, možno naďalej uvádzať na trh až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi obsahujúce doplnkovú látku a premixy uvedené v odseku 1, ktoré sú vyrobené a označené pred 25. februárom 2023v súlade s pravidlami uplat-niteľnými pred 25. februárom 2022, možno naďalej uvádzať na trh až do vyčerpania existujúcich zásob.

Poznámky k prvému stĺpcu:
ID číslo = Identifikačné číslo doplnkovej látky

Identifikačné číslo predbežne povoleného výrobku je len jednoduché poradové číslo. Výrobok povolený po kompletnom posúdení má pridelené E číslo alebo kombinované číslo, ktoré vyjadruje do ktorej kategórie a do ktorej funkčnej skupiny patrí daná doplnková látka. Napr. v čísle 4b1702 štvorka znamená kategóriu, písmeno „b“ predstavuje funkčnú skupinu a číslo 1702 je pridelené poradové číslo v danej funkčnej skupine. Ak sú v riadku dve čísla, prvé číslo je záväzné a číslo v zátvorke je pomocné. Číslo v zátvorke pod E číslom je pôvodné poradové číslo prípravku. Ak je pod poradovým číslom v zátvorke aj E číslo, znamená, že daný prípravok je už povolený pre nejaký iný druh alebo kategóriu zvierat s týmto prideleným E číslom.
Poznámky k tretiemu a ôsmemu stĺpcu.
DLP = V návode na použitie doplnkovej látky a premixu uveďte teplotu pri skladovaní, dobu použiteľnosti a stabilitu pri granulovaní.
CFU = počet zárodkov tvoriace kolónie
1) Žiadosť o opätovné preskúmanie doplnkovej látky podľa odseku 2 článku 10 nariadenia (ES) č. 1831/2003 nebola podaná.
2) Žiadosť o opätovné preskúmanie doplnkovej látky podľa odseku 2 článku 10 nariadenia (ES) č. 1831/2003 bola podaná.

* Podrobnosti o analytických metódach sú na internetovej adrese referenčného laboratória : http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx

Kategória 4 : Zootechnické doplnkové látky

Funkčná skupina: c) Látky s priaznivým účinkom na životné prostredie (zníženie produkcie enterického metánu)

ID číslo	Doplnková látka	Chemický vzorec a opis	Druh alebo kategória zvierat	Najvyšší vek zvierat	Množstvo v mg/kg kompletného krmiva o 12% vlhkosti		Iné ustanovenia Doba povolenia
1	2	3	4	5	6a	6b	
					min.	max.	7
4c1	3-nitrooxypropanol Držiteľ povolenia: DSM Nutritional Products Ltd., spoločnosť zastúpená v Únii spoločnosťou DSM Nutritional Products Sp. z o.o.	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok s obsahom najmenej 10 % 3- nitrooxypropanolu Častice < 50 µm: menej ako 0,5 % Častice < 10 µm: 0 % granulovaný prášok *Charakteristika účinnej látky* 3- nitrooxypropanol (Propán-1,3-diol-mononitrát) Chemický vzorec: $C_3H_7NO_4$ Číslo CAS: 100502-66-7 *Analytická metóda** Na kvantifikáciu 3-nitrooxypropanolu v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch a kŕmnych zmesiach: -vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s reverznou fázou so spektrofotometrickou detekciou (HPLC-UV);	Dojnice a plemenné kravy	-	53	80	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne inhalačné riziká a riziká pri kontakte s pokožkou alebo očami. Ak riziká nemožno znížiť na prijateľnú úroveň týmito postupmi a opatreniami, musia sa doplnková látka a premixy používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu očí, kože a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2022/565 od 28.4.2022.

Kategória 4: Zootechnické doplnkové látky

Funkčná skupina: d) Iné doplnkové látky
(zlepšenie parametrov úžitkovosti: prírastku hmotnosti alebo pomeru spotreby krmiva a prírastku)

ID číslo	Doplnková látka (Obchodný názov) Meno a schvaľovacie číslo osoby zodpovednej za uvádzanie doplnkovej látky do obehu	Chemický vzorec a opis	Druh alebo kategória zvierat	Najvyšší vek alebo najvyššia hmotnosť zvierat	Množstvo účinnej látky v mg/kg kompletného krmiva o 12% vlhkosti		Iné ustanovenia Doba povolenia
1	2	3	4	5	6a	6b	7
					min.	max.	
4d800	Dvojmravčan draselný Záväzný obchodný názov: Formi LHS Držiteľ povolenia: ADDCON	*Zloženie doplnkovej látky* Dvojmravčan draselný (pevná látka) min. 98 % Kremičitan max. 1,5 % Voda max. 0,5 % *Charakteristika účinnej látky* Dvojmravčan draselný (pevná látka) $KH(COOH)_2$ CAS No: 20642-05-1 *Analytická metóda** Iontová chromatografia s detekciou elektrickej vodivosti.	Prasiatka po odstave Výkrm ošípaných	do cca 35 kg živej hmotnosti -	6000 6000	18 000 12 000	1. Zmes rôznych zdrojov dvojmravčana draselného nesmie v kompletnom krmive presiahnuť najvyššie prípustné množstvo 18 000 mg/kg. 2. Doplnková látka sa do kŕmnej zmesi pridáva len vo forme premixu. 3. Tento výrobok môže predstavovať riziko vážneho poškodenia očí. Musia sa prijať opatrenia na ochranu pracovníkov. Povolené nariadením (ES) č. 184/2007 v znení nariadenia (ES) č. 516/2008 od 21.3.2007 v znení nariadenia (ES) č. 2017/410 od 29. 3. 2017. Prechodné obdobie Existujúce zásoby uvedenej doplnkovej látky, premixov a kŕmnych zmesí s obsahom tejto doplnkovej látky, ktoré sú v súlade s ustanoveniami platnými pred dňom nadobudnutia účinnosti tohto nariadenia, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do ich vyčerpania.

4d800	Dvojmravčan draselný Držiteľ povolenia: ADDCON	*Zloženie doplnkovej látky* Dvojmravčan draselný (pevná látka) min. 98 % Kremičitan max. 1,5 % Voda max. 0,5 % *Charakteristika účinnej látky* Dvojmravčan draselný (pevná konzistencia) $KH(COOH)_2$ CAS No: 20642-05-1 *Analytická metóda** Iontová chromatografia s detekciou elektrickej vodivosti (IC/ECD).	Prasnice	-	10000	12000	1. Zmes rôznych zdrojov dvojmravčana draselného nesmie v kompletnom krmive presiahnuť najvyššie prípustné množstvo 12 000 mg/kg kompletného krmiva. 2. Doplnková látka sa do kŕmnej zmesi pridáva vo forme premixu. 3. Tento výrobok môže predstavovať riziko vážneho poškodenia očí. Musia sa prijať opatrenia na ochranu pracovníkov. Povolené nariadením (ES) č. 104/2010 od 26.2.2010 v znení nariadenia (ES) č. 2017/410 od 29. 3. 2017. Prechodné obdobie Existujúce zásoby uvedenej doplnkovej látky, premixov a kŕmnych zmesí s obsahom tejto doplnkovej látky, ktoré sú v súlade s ustanoveniami platnými pred dňom nadobudnutia účinnosti tohto nariadenia, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do ich vyčerpania.
4d210	Kyselina benzoová Držiteľ povolenia: Spoločnosť DSM Nutritional Products Ltd., zastúpená spoločnosťou DSM Nutritional Products Sp. Z o.o	*Zloženie doplnkovej látky:* Kyselina benzoová (≥ 99,9 %) *Charakteristika účinnej látky:* Kyselina benzénkarboxylová, kyselina fenylkarboxylová $C_7H_6O_2$ Číslo CAS: 65-85-0 Maximálna miera nečistôt: kyselina ftalová: ≤ 100 mg/kg bifenyl: ≤ 100 mg/kg *Analytická metóda *:* Na kvantifikáciu kyseliny benzoovej v kŕmnej doplnkovej látke: titrácia hydroxidom sodným (Európsky liekopis monografia 0066) Na kvantifikáciu kyseliny benzoovej v premixoch a krmivách: kvapalinová chromatografia s reverznou fázou s UV detekciou (RP-HPLC/UV) – metóda založená na ISO 9231:2008	Ošípané vo výkrme	-	3000	10 000	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Doplnková látka sa nesmie používať s inými zdrojmi kyseliny benzoovej alebo benzoanov. 3. V návode na použitie musí byť uvedené: „Doplnkovými krmivami s obsahom kyseliny benzoovej sa ošípané vo výkrme nesmú kŕmiť priamo. Doplnkové krmivá s obsahom kyseliny benzoovej sa musia dôkladne premiešať s inými kŕmnymi surovinami v rámci dennej dávky.“ 4. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu pokožky a očí. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1031 od 5.8.2020.

4 d 210	Kyselina benzoová Záväzný obchodný názov: VevoVitall Držiteľ povolenia: DSM Nutritional Products Ltd.	*Zloženie doplnkovej látky* kyselina benzoová (≥99,9%) *Charakteristika účinnej látky* kyselina benzénkarboxylová, kyselina fenylkarboxylová, $C_7H_6O_2$ CAS No: 65-85-0 Obsahuje najviac: kyselina ftalová: ≤100 mg/kg bifenyl : ≤100 mg/kg *Analytická metóda** V kŕmnej doplnkovej látke: titrácia hydroxidom sodným (Európsky liekopis, monografia 0066) V premixe a krmive: HPLC s reverznou fázou a UV detektorom - metóda založená na ISO 9231:2008	Prasiatka po odstave	Do cca 25 kg živej hmotnosti	-	5000	1. Zmes rôznych zdrojov kyseliny benzoovej nesmie v kompletnom krmive prekročiť 5000 mg/kg kompletného krmiva 2. Odporúčaná minimálna dávka je 5000 mg/kg kompletného krmiva. 3. Doplnkové krmivo s obsahom kyseliny benzoovej sa nesmie kŕmiť odstaveným prasiatkam priamo, pokiaľ nie je dôkladne zmiešané s inými kŕmnymi surovinami v rámci dennej kŕmnej dávky. 4. Na účely bezpečnosti pri manipulácii sa odporúča použiť ochrannú dýchaciu masku a rukavice. Povolené nariadením (ES) 1730/2006 od 14.12.2006 v znení nariadení (EÚ) č. 1190/2011 (zmena držiteľa povolenia), č.226/2012 (zmena podmienok používania) a č. 863/2014 (zmena držiteľa povolenia) od 28.8.2014. Prechodné opatrenie k nariadeniu 863/2014: Existujúce zásoby doplnkovej látky, ktoré boli vyrobené a označené pred 28. augustom 2014 v súlade s pravidlami platnými pred týmto dátumom sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do ich vyčerpania.
4d2	*Lactobacillus rhamnosus* CNCM-I-3698 a Lactobacillus farcimin.is CNCM-I-3699	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok z mikroorganizmov *Lactobacillus rhamnosus* CNCM-I-3698 a *Lactobacillus farcimin.is* CNCM-I-3699 o koncentrácii najmenej $1x10^8$ FU/g (pomer 1:1)	Prasiatka	-	$5x10^8$	$9x10^8$	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu uveďte teplotu pri skladovaní, dobu použiteľnosti a stabilitu pri granulovaní. 2. Odporúčaná dávka na kilogram kompletného krmiva: $5x10^8$ FU. 3. Bezpečnostné opatrenia pre používateľov: počas manipulácie sa používa ochrana dýchacích orgánov, ochranné okuliare a ochranné rukavice.

	Držiteľ povolenia: STI Biotechnologie	(FU = fluorescent units = fluorescenčné jednotky) *Charakteristika účinnej látky* Mikrobiálna biomasa a médium po mliečnej fermentácii pomocou mikroorganizmov *Lactobacillus rhamnosus* CNCM-I-3698 a *Lactobacillus farciminis* CNCM-I-3699. *Analytická metóda** Metóda priamej fluorescenčnej filtrácie (DEFT), pri ktorej sa používa vhodná farba na označenie metabolicky aktívnych buniek ako fluorescenčných jednotiek (FU).					Povolené nariadením (ES) č. 1290/2008 od 8.1.2009, v znení nariadenia (ES) č. 899/2009 od 19.10.2009, v znení nariadenia (EÚ) č. 1334/2013 (zmena držiteľa povolenia) od 3.1.2014 a v znení nariadenia (EÚ) 2016/895 od 29.6.2016. Prechodné obdobie: Existujúce zásoby uvedenej doplnkovej látky, premixov a kŕmnych zmesí s obsahom tejto doplnkovej látky, ktoré sú v súlade s ustanoveniami platnými pred dňom nadobudnutia účinnosti tohto nariadenia, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do ich vyčerpania. Povolenie vypršalo 08.01.2019.
4d3	prípravok s obsahom chránenej kyseliny citrónovej, kyseliny sorbovej, tymolu a vanilínu Držiteľ povolenia: Vetagro SpA	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok s obsahom chránených mikročastíc obsahujúcich kyselinu citrónovú, kyselinu sorbovú, tymol a vanilín s minimálnym obsahom: kyselina citrónová: 25 g/100 g tymol: 1,7 g/100 g kyselina sorbová: 16,7 g/100 g vanilín: 1 g/100 g *Charakteristika účinnej látky* Kyselina citrónová $C_6H_8O_7$ (čistota ≥ 99,5 %) Kyselina 2-hydroxy-1,2,3-propántrikarboxylová, CAS č.: 77-92-9, bezvodá Kyselina sorbová $C_6H_8O_2$ (čistota ≥ 99,5 %)	Ciciaky	-	1000	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. V návode na použitie uveďte: „V kompletnom krmive sa nesmie prekročiť celkový maximálny obsah kyseliny citrónovej a kyseliny sorbovej z rozličných zdrojov.“ 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a ochrannej dýchacej masky. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1375 od 22.10.2020.

		Kyselina hexa-2,4-diénová, CAS č.: 110-44-1 Tymol (čistota ≥ 98 %) 5-metyl-2-(1-metyletyl)fenol, CAS č.: 89-83-8) Vanilín (čistota ≥ 99,5 %) 4-hydroxy-3-metoxybenzaldehyd, CAS č.:121-33-5) *Analytická metóda* * Stanovenie kyseliny sorbovej a tymolu v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch a krmivách: — vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s reverznou fázou s detekciou ultrafialového/diódového poľa (RPHPLC-UV/DAD) Stanovenie kyseliny citrónovej v doplnkovej látke a premixoch: — vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s reverznou fázou s detekciou ultrafialového/diódového poľa (RP-HPLC-UV/DAD) Stanovenie kyseliny citrónovej v krmivách: — enzymatické stanovenie obsahu kyseliny citrónovej – spektrometria NADH (redukovaná forma nikotínamidadeníndinukleotidu)	Výkrmové morky morky chované na plemeno	-	200	-	
4d4	Sodná soľ dimetylglycínu Držiteľ povolenia:	*Zloženie doplnkovej látky* sodná soľ dimetylglycínu o čistote najmenej 97 %. *Charakteristika účinnej látky* N,N-dimetylamin.ooctan sodný	Výkrm kurčiat	-	-	1000	1. Na účely bezpečnosti: počas manipulácie sa používajú okuliare a rukavice. 2. Minimálna odporúčaná dávka: 1000mg/kg kompletného krmiva s vlhkosťou 12% Povolené nariadením (EÚ) č. 371/2011 od 6. mája 2011 v znení nariadenia (EÚ) č. 105/2013 od 25.2.2013.

	Taminco B.V..	$C_4H_8NO_2Na$, vytvorený chemickou syntézou. *Analytická metóda** Stanovenie účinnej látky v doplnkovej látke a premixoch: kvapalinová chromatografia (HPLC) s diódovým poľom (DAD); detekcia pri vlnovej dĺžke 193 nm. Stanovenie účinnej látky v krmivách: plynová chromatografia (GC) použitím predkolónovej derivatizácie a detekcie plameňovo–ionizačným detektorom (FID).					
4d5	benzoan sodný Držiteľ povolenia: Taminco Finland Oy	*Zloženie doplnkovej látky* granulovaný alebo práškový prípravok s minimálnym obsahom 99 % benzoanu sodného *Charakteristika účinnej látky* benzoan sodný Chemický vzorec: $C_7H_5O_2Na$ Číslo CAS: 532-32-1 *Analytická metóda** Na stanovenie obsahu benzoanu sodného (ako celkového obsahu kyseliny benzoovej) v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch v kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: — vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s ultrafialovou detekciou (HPLC-UV) – EN 17298 Na stanovenie celkového obsahu sodíka v kŕmnej doplnkovej látke: —atómová absorpčná spektrometria (AAS) – EN ISO 6869 alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP-AES) – EN 15510	Odstavené prasiatka všetkých sviňovitých	-		4000	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Doplnková látka sa nesmie používať s inými zdrojmi kyseliny benzoovej alebo benzoanov. 3. Odporúčaná minimálna dávka: 4 000mg/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %. 4. V návode na použitie musí byť uvedené: „Doplnkové krmivo s obsahom benzoanu sodného nie je ako také určené na kŕmenie odstavených prasiatok všetkých sviňovitých. Doplnkové krmivo s obsahom benzoanu sodného sa dôkladne zmieša s inými zlúčeninami dennej kŕmnej dávky.“ 5. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami

							odstrániť alebo znížiť na minimum, musia sa doplnková látka a premixy používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu očí, kože a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2022/538 od 25.4.2022. Prechodné obdobie: 1. Doplnkovú látku a premixy s jej obsahom, ktoré sú vyrobené a označené pred 25. októbrom 2022 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 25. aprílom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob. 2. Kŕmne suroviny a kŕmne zmesi s obsahom doplnkovej látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 25. aprílom 2023 v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred 25. aprílom 2022, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

4d16	muramidáza (EC 3.2.1.17) Držiteľ povolenia: DSM Nutritional Products Ltd. zastúpený v Únii spoločnosťou DSM Nutritional Products Sp. Z o. o	*Zloženie doplnkovej látky:* Prípravok s obsahom muramidázy (EC 3.2.1.17) (lyzozým) produkovanej kmeňom *Trichoderma reesei* DSM 32338 s minimálnou aktivitou 60 000 LSU (F) 60 000 LSU (F) 60 000 LSU (F) [(1)]/g tuhá a kvapalná forma. *Charakteristika účinnej látky:* muramidáza (EC 3.2.1.17) (lyzozým) produkovaná kmeňom *Trichoderma reesei* DSM 32338 Analytická metóda*: Kvantifikácia muramidázy: fluorescenčná skúšobná metóda na určenie enzymaticky katalyzovanej depolymerizácie prípravku s obsahom peptidoglykánu označeného fluorescenčnou látkou pri pH 6,0 a teplote 30 °C.	Kurčatá chované na plemeno Morky vo výkrme Morky chované na plemeno Iné druhy hydiny chované na plemeno	-	25 000 LSU (F)		1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu pokožky a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2020/163 od 26.2.2020.
4d16	muramidáza (EC 3.2.1.17) Držiteľ povolenia: DSM Nutritional Products Ltd. zastúpený v Únii spoločnosťou DSM Nutritional Products Sp. Z o. o	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok s obsahom muramidázy (EC 3.2.1.17) (lyzozým) produkovanej kmeňom *Trichoderma reesei* (DSM 32338) s minimálnou aktivitou 60 000LSU(F) [(1)]/g Tuhá a kvapalná forma *Charakteristika účinnej látky:* muramidáza (EC 3.2.1.17) (lyzozým) produkovaná kmeňom *Trichoderma reesei* (DSM 32338) *Analytická metóda** Kvantifikácia muramidázy: fluorescenčná skúšobná metóda na určenie enzymaticky katalyzovanej depolymerizácie prípravku s obsahom peptidoglykánu označeného fluorescenčnou látkou pri pH 6,0 a teplote 30 °C.	Prasiatka (odstavené)		50 000 LSU (F)	65 000 LSU (F)	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2.Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu pokožky, očí a ochrannej dýchacej masky. Povolené nariadením (EÚ) 2021/1431 od 22.9.2021.

4d22	Ferium(III)-citrát v chelátovej forme Držiteľ povolenia: Akeso Biomedical, Inc. USA v Únii zastúpená spoločnosťou Pen & Tec Consulting SLU	*Zloženie doplnkovej látky:* ferium(III)-citrát v chelátovej forme vo forme prášku s s minimálnym obsahom železa (III) 15 %, s maximálnym obsahom železa 20 %, s maximálnym obsahom niklu 50 ppm, 5 – 10 % farebného mikroindikátora a maximálnou vlhkosťou 10 %. *Charakteristika účinnej látky:* 2-hydroxy-1,2,3-propántrikarboxylát železitý Chemický vzorec: $C_6H_5FeO_7$ Číslo CAS: 3522-50-7. *Analytická metóda** Na kvantifikáciu celkového obsahu železa v kŕmnej doplnkovej látke: — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP- AES (EN 15510) alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou, ICP- AES s tlakovou digesciou (EN 15621), — atómová absorpčná spektrometria AAS (EN ISO 6869). Na kvantifikáciu citrátu v kŕmnej doplnkovej látke: —vysokoúčinná ionexová kvapalinová chromatografia (HPLC) s UV detektorom. Na stanovenie pridaného obsahu ferium(III)-citrátu v chelátovej forme v premixoch, kŕmnych zmesiach a kŕmnych surovinách: — stanovenie počtu farebne pokrytých častíc mikroindikátora prítomných v kŕmnej doplnkovej látke v pevnom hmotnostnom pomere.	Prasiatka a menej významné druhy ošípaných (ciciaky a odstavené prasiatka)	-	550	825	1.Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri vdychovaní, kontakte s kožou alebo očami, a to najmä pre obsah ťažkých kovov vrátane niklu. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a dýchacích ciest. 3. Vyhlásenia na označení doplnkovej látky a premixu: — obsah železa, — obsah mikroindikátora. 4. Množstvo železa obsiahnuté v doplnkovej látke sa musí zohľadniť pri výpočte celkového obsahu železa v kompletnom krmive. Povolené nariadením (EÚ) 2021/1412 od 19.9.2021.

Poznámka:
ID číslo = Identifikačné číslo doplnkovej látky
* Podrobnosti o analytickej metóde sú na internetovej adrese referenčného laboratória: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx.
[1)] Jeden LSU (F) je množstvo enzýmu, ktorého pôsobením sa za jednu minútu pri pH 6,0 a teplote 30 °C zvýši hodnota fluorescencie 12,5 µg/ml peptidoglykánu označeného fluorescenčnou látkou o hodnotu, ktorá sa rovná približne 0,06 nmol izoméru fluoresceín-izotio-kyanátu.

Kategória 4 : Zootechnické doplnkové látky
Funkčná skupina: d) Iné zootechnické doplnkové látky: Látky znižujúce pH v moči

ID číslo	Doplnková látka (Obchodný názov) Meno a schvaľovacie číslo osoby zodpovednej za uvádzanie doplnkovej látky do obehu	Chemický vzorec a opis	Druh alebo kategória zvierat	Najvyšší vek alebo najvyššia hmotnosť zvierat	Množstvo účinnej látky v mg/kg kompletného krmiva o 12% vlhkosti		Iné ustanovenia Doba povolenia
1	2	3	4	5	6a	6b	7
					min.	max.	
4 d 210	Kyselina benzoová Záväzný obchodný názov: VevoVitall Držiteľ povolenia: DSM Nutritional Products Ltd.	*Zloženie doplnkovej látky* kyselina benzoová (≥99,9%) *Charakteristika účinnej látky* kyselina benzénkarboxylová, kyselina fenylkarboxylová, $C_7H_6O_2$ CAS No: 65-85-0 Obsahuje najviac: kyselina ftalová: ≤100 mg/kg bifenyl : ≤100 mg/kg ťažké kovy : ≤10 mg/kg arzén : ≤2 mg/kg *Analytická metóda** HPLC s reverznou fázou a DAD detekciou (diode-array detection)	Výkrm ošípaných	-	5000	10000	1. Doplnkové krmivo s obsahom kyseliny benzoovej sa nesmie priamo skrmovať. 2. Doplnkové krmivo na výkrm ošípaných sa musí dôkladne premiešať s ostatnými kŕmnymi surovinami dennej kŕmnej dávky. 3. V návode na použitie sa musí uviesť: „Pre bezpečnosť používateľov treba prijať opatrenia na minimalizáciu vzniku prachu v ovzduší z tejto doplnkovej látky. Karta bezpečnostných údajov má byť k dispozícii.“ Povolené nariadením (ES) č. 1138/2007 od 22.10.07 v znení nariadení (EÚ) č. 1190/2011 (zmena držiteľa povolenia) a 863/2014 (zmena držiteľa povolenia) od 28.8.2014. Prechodné opatrenie: Existujúce zásoby doplnkovej látky, vyrobené pred 28. 8.2014 v súlade s pravidlami platnými pred týmto dátumom, možno uvádzať na trh a používať až do ich vyčerpania.

4d210	kyselina benzoová Držiteľ povolenia: Spoločnosť DSM Nutritional Products Sp. z o. o.	*Zloženie doplnkovej látky* kyselina benzoová (≥ 99,9 %) *Charakteristika účinnej látky* kyselina benzénkarboxylová, kyselina fenylkarboxylová C7H6O2 Číslo CAS 65-85-0 Max.imálna miera nečistôt: kyselina ftalová: ≤ 100 mg/kg bifenyl: ≤ 100 mg/kg *Analytická metóda** Na kvantifikáciu kyseliny benzoovej v kŕmnej doplnkovej látke: — titrácia hydroxidom sodným (Európsky liekopis, monografia 0066) Na kvantifikáciu kyseliny benzoovej v premixoch a krmivách: — kvapalinová chromatografia s reverznou fázou s UV detekciou (RP-HPLC/UV) – metóda založená na ISO 9231:2008.	Prasnice	-	5 000	10 000	1.V návode na použitie doplnkového krmiva musí byť uvedené: „Prasnice nesmú byť kŕmené doplnkovými krmivami s obsahom kyseliny benzoovej ako takými. Doplnkové krmivá pre prasnice sa musia dôkladne premiešať s inými kŕmnymi surovinami v rámci dennej dávky“. 2. Pre používateľov kŕmnej doplnkovej látky a premixov sa stanovia prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť bezpečnostné riziko pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak nie je možné znížiť dermálnu a inhalačnú expozíciu alebo expozíciu očí na prijateľnú úroveň iným spôsobom, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené nariadením (EÚ) 2016/900 od 29.7.2016.
4d210	kyselina benzoová	*Zloženie doplnkovej látky:* kyselina benzoová (≥ 99,9 %) *Charakteristika účinnej látky:* kyselina benzénkarboxylová, kyselina fenylkarboxylová $C_7H_6O_2$ Číslo CAS 65-85-0 Max.imálna miera nečistôt: kyselina ftalová: ≤ 100 mg/kg bifenyl: ≤ 100 mg/kg *Analytická metóda** Na kvantifikáciu kyseliny benzoovej v kŕmnej doplnkovej látke: — titrácia hydroxidom sodným (Európsky liekopis, monografia 0066) . Na kvantifikáciu kyseliny benzoovej v premixoch a krmivách: — kvapalinová chromatografia s reverznou fázou s UV detekciou (RP-HPLC/UV) – metóda založená na ISO 9231:2008.	Menej významné druhy ošípaných vo výkrme a na reprodukciu	-	5000	5000	1.V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Doplnková látka sa nesmie používať s inými zdrojmi kyseliny benzoovej alebo benzoanov. 3. V návode na použitie doplnkového krmiva musí byť uvedené: „Doplnkovými krmivami s obsahom kyseliny benzoovej sa menej významné druhy ošípaných vo výkrme a na reprodukciu nesmú kŕmiť priamo. Doplnkové krmivá pre prasnice sa musia dôkladne premiešať s inými kŕmnymi surovinami v rámci dennej dávky.“ 4. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri ich používaní. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na

							minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu očí a kože. Povolené nariadením (EÚ) 2018/983 od 1.8.2018.
4d210	kyselina benzoová Držiteľ povolenia: DSM Nutritional Products Ltd	*Zloženie doplnkovej látky* kyselina benzoová (≥ 99,9 %) *Charakteristika účinnej látky* kyselina benzénkarboxylová, kyselina fenylkarboxylová $C_7H_6O_2$ Číslo CAS: 65-85-0 Maximálna miera nečistôt: kyselina ftalová: ≤ 100 mg/kg bifenyl: ≤ 100 mg/kg *Analytická metóda** Na kvantifikáciu kyseliny benzoovej v kŕmnej doplnkovej látke: — titrácia hydroxidom sodným (Európsky liekopis, monografia 0066). Na kvantifikáciu kyseliny benzoovej v premixoch a krmivách: —kvapalinová chromatografia s reverznou fázou s UV detekciou (RP-HPLC/UV) – metóda založená na ISO 9231:2008. Zloženie doplnkovej látky kyselina benzoová (≥ 99,9 %)	Prasiatka (odstavené)	-	-	5000	1.V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Odporúčaná minimálna dávka: 5 000 mg/kg kompletného krmiva. 3. Doplnková látka sa nesmie používať s inými zdrojmi kyseliny benzoovej alebo benzoanov. 4. V návode na použitie musí byť uvedené: „Doplnkovými krmivami s obsahom kyseliny benzoovej sa odstavené prasiatka alebo ošípané vo výkrme nesmú kŕmiť priamo. Doplnkové krmivá sa musia dôkladne premiešať s inými kŕmnymi surovinami v rámci dennej dávky.“ 5. Určené pre odstavené prasiatka do telesnej hmotnosti 35 kg. 6. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri ich používaní. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu očí a kože. Povolené nariadením (EÚ) 2018/1550 od 5.11.2018.
4d210	kyselina benzoová DSM	*Zloženie doplnkovej látky* kyselina benzoová (≥ 99,9 %) *Charakteristika účinnej látky* kyselina benzénkarboxylová, kyselina fenylkarboxylová $C_7H_6O_2$	Ošípané vo výkrme	-	5000	10 000	1.V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení.

	Nutritional Products Ltd	Číslo CAS: 65-85-0 Maximálna miera nečistôt: kyselina ftalová: ≤ 100 mg/kg bifenyl: ≤ 100 mg/kg *Analytická metóda** Na kvantifikáciu kyseliny benzoovej v kŕmnej doplnkovej látke: — titrácia hydroxidom sodným (Európsky liekopis, monografia 0066). Na kvantifikáciu kyseliny benzoovej v premixoch a krmivách: —kvapalinová chromatografia s reverznou fázou s UV detekciou (RP-HPLC/UV) – metóda založená na ISO 9231:2008.					2. Doplnková látka sa nesmie používať s inými zdrojmi kyseliny benzoovej alebo benzoanov. 3. V návode na použitie musí byť uvedené: „Doplnkovými krmivami s obsahom kyseliny benzoovej sa odstavené prasiatka alebo ošípané vo výkrme nesmú kŕmiť priamo. Doplnkové krmivá sa musia dôkladne premiešať s inými kŕmnymi urovinami v rámci dennej dávky.“ 4. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri ich používaní. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu očí a kože. Povolené nariadením (EÚ) 2018/1550 od 5.11.2018.
4d 7	Chlorid amónny Držiteľ povolenia: Latochema Co Ltd	*Zloženie doplnkovej látky* chlorid amónny ≥ 99,5 % (v pevnom stave) *Charakteristika účinnej látky* chlorid amónny ≥ 99,5 % NH_4Cl č. CAS: 12125-02-9 chlorid sodný ≤ 0,5 % vyrobený chemickou syntézou *Analytická metóda** Kvantifikácia chloridu amónneho v kŕmnej doplnkovej látke: titrácia hydroxidom sodným (Európsky liekopis, monografia 0007) alebo	Výkrm jahniat	-	-	10 000	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. Na účely bezpečnosti: počas manipulácie sa musí použiť ochranná dýchacia maska, ochranné okuliare, rukavice a ochranný odev. 3. Krmivom obsahujúcim túto doplnkovú látku sa nesmie kŕmiť dlhšie ako 3 mesiace. Povolené nariadením (EÚ) č. 832/2012 od 8.10.2012.

		titrácia dusičnanom strieborným (monografia JECFA „chlorid amónny“).					
4d7	Chlorid amónny Držiteľ povolenia: Latochema Co Ltd	*Zloženie doplnkovej látky* chlorid amónny ≥ 99,5 v tuhej forme *Charakteristika účinnej látky* chlorid amónny ≥ 99,5 % NH_4Cl CAS č.: 12125-02-9 chlorid sodný ≤ 0,5 % vyrobený chemickou syntézou *Analytická metóda** Kvantifikácia chloridu amónneho v kŕmnej doplnkovej látke: titrácia hydroxidom sodným (Európsky liekopis, monografia 0007) alebo titrácia dusičnanom strieborným (monografia JECFA „chlorid amónny“).	Prežúvavce okrem jahniat na výkrm Mačky psy	-	-	10 000 na obdobie kŕmenia nepresahujúce tri mesiace 5 000 na obdobie kŕmenia presahujúce tri mesiace 5000	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskeho podniku prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť bezpečnostné riziko pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak sa riziká týmito postupmi a opatreniami nedajú znížiť na prijateľnú úroveň, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. 3. Zmes rôznych zdrojov chloridu amónneho nesmie presiahnuť povolené max.imálne úrovne v kompletných krmivách pre prežúvavce, mačky a psy. Povolené nariadením (EÚ) 2016/1007 od 13.7.2016.
4d8	Chlorid amónny Držiteľ povolenia: BASF SE	*Zloženie doplnkovej látky* chlorid amónny ≥ 99,0 % (v pevnom stave) *Charakteristika účinnej látky* chlorid amónny ≥ 99,0 % NH_4Cl CAS č: 12125-02-9 chlorid sodný ≤ 0,5 % Vyrobený chemickou syntézou *Analytická metóda** Kvantifikácia chloridu amónneho v	Prežúvavce	-	-	10000 na obdobie najviac 3 mesiace 5000 na obdobie viac ako 3 mesiace	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. Na účely bezpečnosti: počas manipulácie sa musí použiť ochranná dýchacia maska, ochranné okuliare, rukavice a ochranný odev. 3. Zmes rôznych zdrojov chloridu amónneho nesmie presiahnuť povolené max.imálne množstvá v kompletných krmivách pre prežúvavce. Povolené nariadením (EÚ) č. 725/2013 od 16.8.2013.
			Mačky a psy	-	-	5000	

		kŕmnej doplnkovej látke: titrácia hydroxidom sodným (Európsky liekopis, monografia 0007) alebo titrácia dusičnanom strieborným (monografia JECFA „chlorid amónny“).					Prechodné obdobie: Doplnková látka určená mačkám a psom a krmivo obsahujúce túto látku, ktoré boli vyrobené a označené pred 16.8.2015 v súlade s pravidlami platnými pred 16.8.2013, sa môžu uvádzať na trh a používať až do vyčerpania zásob.

Poznámka:

ID číslo = Identifikačné číslo doplnkovej látky

* Podrobnosti o analytickej metóde sú na internetovej adrese referenčného laboratória: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx .

Kategória 4 : Zootechnické doplnkové látky

Funkčná skupina: d) Iné zootechnické doplnkové látky: Látky znižujúce vylučovania fosforu močom

ID číslo	Doplnková látka (Obchodný názov) Meno a schvaľovacie číslo osoby zodpovednej za uvádzanie doplnkovej látky do obehu	Chemický vzorec a opis	Druh alebo kategória zvierat	Najvyšší vek alebo najvyš-šia hmotnosť zvierat	Množstvo účinnej látky v mg/kg kompletného krmiva o 12% vlhkosti		Iné ustanovenia Doba povolenia
1	2	3	4	5	6a	6b	7
					min.	max.	
4d1	oktahydrát uhličitanu lantanitého Držiteľ povolenia: Bayer HealthCare AG	*Zloženie doplnkovej látky:* prípravok oktahydrátu uhličitanu lantanitého. Najmenej 85 % oktahydrátu uhličitanu lantanitého ako účinnej látky. *Charakteristika účinnej látky:* oktahydrát uhličitanu lantanitého $La_2(CO_3)_3*8H_2O$ Číslo CAS: 6487-39-4 *Analytická metóda** Na kvantifikáciu uhličitanu v kŕmnej doplnkovej látke: metóda Spoločenstva – nariadenie (ES) č. 152/2009 – príloha III-O Na kvantifikáciu oktahydrátu	Mačky	-	1500	1700	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest. 3. V návode na použitie doplnkovej látky sa musí uviesť: „Nepodávať súčasne s krmivami, ktoré majú vysokú hladinu fosforu.“. Povolené nariadením äEÚ) č. 2019/913 od 25.6.2019.

		uhličitanu lantanitého v kŕmnej doplnkovej látke a v krmivách: atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP-AES).					
4d1	Uhličitan lantanitý, oktahydrát Držiteľ povolenia: Bayer Animal Health GmbH	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok uhličitanu lantanitého oktahydrátu; Účinná látka: najmenej 85 % uhličitanu lantanitého oktahydrátu. *Charakteristika účinnej látky* uhličitan lantanitý oktahydrát $La_2(CO_3)_3 . 8H_2O$ číslo CAS 6487-39-4 *Analytická metóda** Stanovenie množstva uhličitanu v kŕmnej doplnkovej látke: metóda Spoločenstva (nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009); Stanovenie množstva lantánu v kŕmnej doplnkovej látke a v krmive: atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP-AES).	Psy	-	1500	7500	1. Vyžaduje sa plán monitorovania po uvedení na trh týkajúci sa chronických nepriaznivých účinkov. 2. V návode na použitie doplnkovej látky sa uvedie: „- pre dospelých psov, - odporúčané množstvo do krmiva o vlhkosti 25-25 %: 340 až 2100 mg/kg - nepodávať s krmivami s vysokým obsahom fosforu“ Povolené nariadením (EÚ) č. 842/2012 od 9.10.2012.
4d23	oktahydrát uhličitanu lantanitého Držiteľ povolenia: Porus GmbH	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok s obsahom minimálne 85 % oktahydrátu uhličitanu lantanitého ako účinnej látky. Tuhá forma *Charakteristika účinnej látky* oktahydrát uhličitanu lantanitého $La_2(CO_3)_{3*8}H_2O$	Mačky	-	1500	7500	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Pre používateľov uvedenej doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia, ktorými sa budú riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky.

1272		CAS číslo 6487-39-4 *Analytická metóda** Na kvantifikáciu uhličitanu v kŕmnej doplnkovej látke: metóda EÚ, nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 (príloha III, O) Na kvantifikáciu lantánu v kŕmnej doplnkovej látke a v krmivách: atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP-AES)					3.V návode na použitie doplnkovej látky sa musí uviesť: „Nepodávať súčasne s krmivami, ktoré majú vysokú hladinu fosforu.“ Povolené nariadením (EÚ) 2022/1471 od 26.9.2022.

Kategória 4 : Zootechnické doplnkové látky
Funkčná skupina: d) Iné zootechnické doplnkové látky: Zlepšenie črevných podmienok

ID číslo	Doplnková látka (Obchodný názov) Meno a schvaľovacie číslo osoby zodpovednej za uvádzanie doplnkovej látky do obehu	Chemický vzorec a opis	Druh alebo kategória zvierat	Najvyšší vek alebo najvyššia hmotnosť zvierat	Množstvo účinnej látky v mg/kg kompletného krmiva o 12% vlhkosti		Iné ustanovenia Doba povolenia
1	2	3	4	5	6a	6b	7
					min.	max.	
4b1705	*Enterococcus faecium* NCIMB 10415 Držiteľ povolenia: DSM Nutritional Products Ltd zastúpená spoločnosťou DSM Nutritional products Sp. Z o.o	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok *Enterococcus faecium* NCIMB 10415 s obsahom min.imálne: 5×10^9 CFU/g doplnkovej látky; Formy mikrokapsúl (šelak). *Charakteristika účinnej látky* životaschopné bunky *Enterococcus faecium* NCIMB 10415. *Analytická metóda** Kvantifikácia: difúzna platňová metóda s použitím žlčovo- eskulínového agaru s azidom (EN 15788). Identifikácia: metóda gélovej elektroforézy s pulzným poľom (Pulsed Field Gel Electrophoresis – PFGE).	Psy	-	$2,5x10^9$	-	V návode na použitie doplnkovej látky a premixu uveďte podmienky skladovania a stabilitu pri granulovaní. Povolené nariadením (EÚ) č. 1061/2013 od 19.11.2013. Prechodné obdobie pri použití pre psy: Prípravok, pokiaľ ide o jeho použitie pre psy, a krmivo obsahujúce daný prípravok, ktoré sú vyrobené a označené pred 19. májom 2014 v súlade s pravidlami platnými pred 19. novembrom 2013 (viď nariadenie (ES) č. 102/2009), sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania zásob.

Poznámka:
ID číslo = Identifikačné číslo doplnkovej látky
*Podrobnosti o analytickej metóde sú na internetovej adrese referenčného laboratória: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx .

Kategória 4 : Zootechnické doplnkové látky
Funkčná skupina: d) Iné zootechnické doplnkové látky: Stabilizácia reprodukčnej úžitkovosti

ID číslo	Doplnková látka (Obchodný názov) Meno a schvaľovacie číslo osoby zodpovednej za uvádzanie doplnkovej látky do obehu	Chemický vzorec a opis	Druh alebo kategória zvierat	Najvyšší vek alebo najvyššia hmotnosť zvierat	Množstvo účinnej látky v mg/kg kompletného krmiva o 12% vlhkosti		Iné ustanovenia Doba povolenia
1	2	3	4	5	6a	6b	7
					min.	max.	
4d161g	Kantaxantín Držiteľ povolenia: DSM Nutritional products Ltd. v zastúpení DSM Nutritional Products Sp. Z.o.o.	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok s obsahom najmenej: 10 % kantaxantínu; ≤ 2,2 % etoxychínu; dichlórmetán: ≤ 10 mg/kg doplnkovej látky. *Charakteristika účinnej látky* kantaxantín $C_{40}H_{52}O_2$ Číslo CAS: 514-78-3 Skúška: minimálne 96 %. Vyrobený chemickou syntézou. *Analytická metóda** Stanovenie kantaxantínu v kŕmnej doplnkovej látke: spektrofotometria (426 nm) Stanovenie kantaxantínu v premixoch a krmivách: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia na normálnych fázach s detekciou VIS (NP-HPLC-VIS, 466 nm)	Plemenné sliepky	-	6	6	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu uviesť podmienky skladovania a stabilitu pri zahrievaní. 2. Zmes rôznych zdrojov kantaxantínu nesmie presiahnuť 6 mg kantaxantínu/kg kompletného krmiva. 3. Zmes tohto prípravku s kantaxantínom a iných karotenoidov sa povoľuje za predpokladu, že celková koncentrácia zmesi nepresiahne 80 mg/kg kompletného krmiva. 4. Na účely bezpečnosti používateľov: počas manipulácie by sa mala používať ochranná dýchacia maska, ochranné okuliare a rukavice. Najvyššie prípustné obsahy rezíduí v potravinách živočíšneho pôvodu: 15 mg kantaxantínu/kg pečene (v pôvodnej hmote) a 2,5 mg kantaxantínu/kg kože/tuku (v pôvodnej hmote) Povolené nariadením (EÚ) č. 684/2014 od 10.7.2014.

Poznámka:
ID číslo = Identifikačné číslo doplnkovej látky
*Podrobnosti o analytickej metóde sú na internetovej adrese referenčného laboratória: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx .

Kategória 4 : Zootechnické doplnkové látky
Funkčná skupina: d) Iné zootechnické doplnkové látky: Zlepšenie zootechnických parametrov

ID číslo	Doplnková látka Obchodný názov doplnkovej látky Meno a schvaľovacie číslo osoby zodpovednej za uvádzanie doplnkovej látky do obehu	Chemický vzorec a opis	Druh alebo kategória zvierat	Najvyšší vek zvierat	Množstvo účinnej látky v mg/kg kompletného krmiva o 12% vlhkosti		Iné ustanovenia Doba povolenia
1	2	3	4	5	6a	6b	7
					min.	max.	
4d3	prípravok z chránenej kyseliny citrónovej, kyseliny sorbovej, tymolu a vanilínu Držiteľ povolenia: Vetagro SpA	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok s obsahom chránených mikročastíc obsahujúcich kyselinu citrónovú, kyselinu sorbovú, tymol a vanilín s minimálnym obsahom: kyselina citrónová: 25 g/100 g tymol: 1,7 g/100 g kyselina sorbová: 16,7 g/100 g vanilín: 1 g/100 g *Charakteristika účinnej látky* Kyselina citrónová $C_6H_8O_7$ (čistota ≥ 99,5 %) Kyselina 2-hydroxy-1,2,3-propántrikarboxylová, CAS č.: 77-92-9, bezvodá Kyselina sorbová $C_6H_8O_2$ (čistota ≥ 99,5 %) Kyselina hexa-2,4-diénová, CAS č.: 110-44-1 Tymol (čistota ≥ 98 %) 5-metyl-2-(1-metyletyl)fenol, CAS č.: 89-83-8 V anilín (čistota ≥ 99,5 %)	kurčatá vo výkrme kurčatá chované na znášku všetky menej významné druhy vtákov vo výkrme a chované na znášku	-	200	-	1.V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2.V návode na použitie musí byť uvedené toto: „V kompletnom krmive sa nesmie prekročiť celkový maximálny obsah kyseliny citrónovej a kyseliny sorbovej z rozličných zdrojov.“ 3.Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania (ide o látku dráždivú pre kožu a oči a kožný senzibilizátor). Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými pro-striedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a ochrannej dýchacej masky.

		4-hydroxy-3-metoxybenzaldehyd, CAS č.: 121-33-5 *Analytická metóda* * Stanovenie kyseliny sorbovej a tymolu v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch a krmivách: — vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s reverznou fázou s detekciou ultrafialového/diódového poľa (RP-HPLC-UV/DAD). Stanovenie kyseliny citrónovej v doplnkovej látke a premixoch: — vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s reverznou fázou s detekciou ultrafialového/diódového poľa (RP-HPLC-UV/DAD). Stanovenie kyseliny citrónovej v krmivách: — enzymatické stanovenie obsahu kyseliny citrónovej – spektrometria NADH (redukovaná forma nikotínamidadeníndinukleotidu).	Všetky druhy ošípaných (odstavené)	-	1000	-	Povolené nariadením (EÚ) 2020/2118 od 6.1.2021. Prechodné obdobie: Prípravok z kyseliny citrónovej, kyseliny sorbovej, tymolu a vanilínu vymedzený v nariadeniach (EÚ) č. 1117/2010 a (EÚ) č. 849/2012, premixy a kŕmne zmesi, ktoré obsahujú danú doplnkovú látku, vyrobené a označené pred 6. januárom 2021 v súlade s pravidlami platnými pred 6. januárom 2021, sa môžu aj naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.
4d10	Prípravok s obsahom kyseliny benzoovej tymolu, eugenolu, piperínu Držiteľ povolenia: spoločnosť	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok s obsahom kyseliny benzoovej tymolu, eugenolu, piperínu, ktorý obsahuje: — kyselinu benzoovú 80 % – 83 % — tymol 1 % – 1,9 % — eugenol 0,5 % – 1 % — piperín 0,05 % – 0,1 % — benzyl-2-hydroxybenzoát, 3-metylbutyl-2- hydroxybenzoát a (*E*)-1-metoxy-4-(1-propenyl)benzén ≤ 0,6 % *Charakteristika účinných látok* kyselina benzoová (≥ 95,5 % čistoty): C_7H_6O2 ;číslo CAS: 65-85-0 tymol(**): $C_{10}H_{14}O$;číslo CAS 89-83-8 eugenol(**): $C_{10}H_{12}O_2$;číslo CAS 97-53-0 piperín(**): $C_{17}H_{19}O_3N$;číslo CAS 94-62-2	Kurčatá vo výkrme Kurčatá chované na znášku Menej významné druhy hydiny vo výkrme a chované na znášku	-	-	300	1.V návode na použitie doplnkovej látky a premixu uveďte podmienky skladovania a stabilitu pri peletovaní. 2. Doplnková látka sa nesmie miešať s inými zdrojmi kyseliny benzoovej alebo benzoátov. 3. Na účely bezpečnosti: počas manipulácie sa musí použiť ochranná dýchacia maska, okuliare a rukavice. 4. Minimálna odporúčaná dávka: 300 mg/kg kompletného krmiva. Povolené nariadením (EÚ) 2015/1426 od 15.9.2015.

	DSM Nutritional Products AG zastúpená v EÚ spoločnosťou DSM Nutritional Products Sp. z o.o. Poľsko	3-metylbutyl-2-hydroxybenzoát(1) číslo CAS 87-20-7 benzyl-2-hydroxybenzoát(1) číslo CAS 118-58-1 (*E*)-1-metoxy-4-(1-propenyl)benzén(1) číslo CAS 4180-23-8 *Analytická metóda** Na stanovenie kyseliny benzoovej v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch: — vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s reverznou fázou s detektorom ultrafialového žiarenia (RP-HPLC-UV) Na stanovenie kyseliny benzoovej v kŕmnej zmesi: — kombinácia plynovej chromatografie a hmotnostnej spektrometrie izotopicky zriedených analytov (GC-IDMS) Na stanovenie tymolu, eugenolu a piperínu v kŕmnej doplnkovej látke: — plynová chromatografia s plameňovým ionizačným detektorom (GC-FID)					
4d11	Prípravok s obsahom látok karvakrol, cinamaldehyd a Capsicum oleoresin (olejoživica z papriky rodu Capsicum) Držiteľ povolenia: Pancosma France S.A.S.	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok s obsahom karvakrolu, cinamaldehydu a olejoživice z papriky rodu Capsicum (Capsicum oleoresin), ktorý obsahuje: — karvakrol 4,6 % – 5,3 % — cinamaldehyd 2,6 % – 3,2 % — Capsicum oleoresin ≥ 2 % (s obsahom, ktorý je sumou kapsaicínu a dihydrokapsaicínu 0,06 % – 0,21 %) *Charakteristika účinných látok* — karvakrol(**) (s čistotou ≥ 98 %) $C_{10}H_{14}O_2$ číslo CAS: 499-75-2 — cinamaldehyd(**) (s čistotou ≥ 98 %) C9H8O, číslo CAS:	Kurčatá vo výkrme	-	-	100	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu uveďte podmienky skladovania a stabilitu pri peletovaní. 2. Doplnková látka sa nesmie používať s inými zdrojmi karvakrolu, cinamaldehydu, kapsaicínu a dihydrokapsaicínu. 3. Na účely bezpečnosti: počas manipulácie sa musí použiť ochranná dýchacia maska, okuliare a rukavice. 4. Minimálna odporúčaná dávka: 100 mg/kg kompletného krmiva. Povolené nariadením (EÚ) 2015/1490 od 24.9.2015.

		104-55-2 —Capsicum oleoresin s minimálnym obsahom, ktorý je sumou kapsaicínu a dihydrokapsaicínu 6 % – 7 % *Analytická metóda** Na účely kvantifikácie látok karvakrol, cinamaldehyd, kapsaicín a dihydrokapsaicín v kŕmnej doplnkovej látke: — plynová chromatografia s plameňovou ionizačnou detekciou (GC-FID)					
4d12	*Bacillus licheniformis* ATCC 53757 a jeho proteáza EC 3.4.21.19 Držiteľ povolenia: Novus Europe S.A./N.V.	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok z *Bacillus licheniformis* (ATCC 53757) a jeho proteázy EC 3.4.21.19 obsahujúci najmenej: — *Bacillus licheniformis* (ATCC 53757): 1×10^9 CFU/g doplnkovej látky —proteáza 6×10^5 U/g doplnkovej látky(144) v tuhej forme *Charakteristika účinnej látky* Životaschopné spóry *Bacillus licheniformis* (ATCC 53757) a jeho proteázy EC 3.4.21.19 *Analytická metóda** Identifikácia a stanovenie počtu mikroorganizmov *Bacillus licheniformis* ATCC 53757 v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch a krmivách — Identifikácia: pulzná gélová elektroforéza (PFGE) — Stanovenie počtu mikroorganizmov: Metóda platňového nanášania s použitím tryptón sójového agaru – EN 15784	Kurčatá vo výkrme a chované na znášku Menej významné druhy hydiny vo výkrme a chované na znášku Okrasné vtáky	-	5×10^8 CFU *Bacillus licheniformis* 3×10^5 U proteázy	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu uveďte teplotu pri skladovaní, čas skladovateľnosti a stabilitu pri granulovaní. 2. Odporúčaná min.imálna dávka je 500 mg doplnkovej látky/kg kompletného krmiva. 3. Pre používateľov kŕmnej doplnkovej látky a premixov sa stanovia prevádzkové postupy a primerané organizačné opatrenia s cieľom riešiť bezpečnostné riziko pri vdychovaní, kontakte s pokožkou alebo očami. Ak nie je možné znížiť dermálnu a inhalačnú expozíciu alebo expozíciu očí na prijateľnú úroveň iným spôsobom, doplnková látka a premixy sa musia používať s vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami. 4. Používanie je povolené v krmivách obsahujúcich tieto povolené kokcidiostatiká: diklazuril, nikarbazín, dekochinát, semduramycín sodný, lasalocid sodný, monenzín sodný, robenidín hydrochlorid, maduramicín amónny, narazín alebo salinomycín sodný.

		Kvantifikácia proteázy v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch a krmivách: — Kolorimetrická metóda založená na meraní para-nitroanilínu (pNA) uvoľneného enzymatickou reakciou proteázy na substráte Suc-Ala-Ala-					5. Odporúčané je použitie v kŕmnych dávkach so zníženým obsahom bielkovín. Povolené nariadením (EÚ) 2016/898 od 29.6.2016.
4d13	Lektíny z fazule záhradnej Držiteľ povolenia: Biolek Sp. z o. o.	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok z lektínov z fazule záhradnej (lektíny z *Phaseolus vulgaris*) s min.imálnou aktivitou: 1 280 HAU/g[1)] *Charakteristika účinnej látky* Zmes izoforiem fytohemaglutinínu (PHA): PHA-E4, PHA-E3L, PHA-E2L2, PHA- EL3, PHA-L4 CAS (PHA-L): 9008-97-3 *Analytické metódy** Na stanovenie obsahu lektínu z fazule záhradnej v doplnkovej látke: hemaglutinačný test	Ciciaky	14 dní	220 HAU	660 HAU	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu je potrebné uviesť teplotu pri skladovaní a dobu skladovateľnosti. 2. Doplnková látka sa podáva len prostredníctvom doplnkového krmiva ciciakom od 10. do 14. dňa veku v maximálnej dávke: — 220 HAU/ciciak/deň počas 3 dní alebo — 660 HAU/ciciak (za jeden deň). 3. Na označení doplnkovej látky sa musia uvádzať pokyny na použitie prostredníctvom doplnkového krmiva. 4. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z jej používania. Ak uvedené riziká nie je možné takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na min.imum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrany dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2016/1833 od 7.11.2016.
4d14	Prípravok s obsahom kyseliny benzoovej, mravčanu vápenatého a kyseliny fumarovej Držiteľ povolenia: Novus	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok s obsahom kyseliny benzoovej, mravčanu vápenatého a kyseliny fumarovej s minimálnym obsahom: kyseliny benzoovej: 42,5 – 50 % mravčanu vápenatého: 2,5 – 3,5 % kyseliny fumarovej: 0,8 – 1,2 % v granulovanej forme *Charakteristika účinnej látky* kyselina benzoová:	Kurčatá vo výkrme Kurčatá chované na znášku	-	500	1000	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Doplnková látka sa nesmie používať s inými zdrojmi kyseliny benzoovej alebo benzoanov, mravčanu vápenatého alebo formiátov a kyseliny fumarovej. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri ich používaní. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na min.imum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky.

1280	Europe N.A./S.V.	číslo CAS 65-85-0 (≥ 99,0 % čistoty), $C_7H_6O_2$ mravčan vápenatý: číslo CAS 544-17-2, $C_2H_2O_4Ca$ kyselina fumarová (≥ 99,5 % čistoty): číslo CAS 110-17-8, $C_4H_4O_4$. *Analytická metóda** Na stanovenie kyseliny benzoovej, mravčanu vápenatého a kyseliny fumarovej v kŕmnej doplnkovej látke: — vysokoúčinná kvapalinová chromatografia v spojení s ultrafialovou (UV) detekciou (HPLC-UV). Na stanovenie celkového obsahu vápnika v kŕmnej doplnkovej látke: — atómová absorpčná spektrometria (AAS) – EN ISO 6869 alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP-AES) – EN 15510. Na stanovenie kyseliny benzoovej v premixoch a krmivách: — vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s UV detekciou (HPLC-UV). Na					Povolené nariadením (EÚ) 2018/982 od 1.8.2018.

		stanovenie mravčanu vápenatého a kyseliny fumarovej v premixoch: — iónová exklúzna vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s UV detekciou alebo detekciou indexu lomu (HPLC-UV/RI).					
4d14	prípravok s obsahom kyseliny benzoovej, mravčanu vápenatého a kyseliny fumarovej Držiteľ povolenia: Novus Europe NV	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok s obsahom kyseliny benzoovej, mravčanu vápenatého a kyseliny fumarovej s minimálnym obsahom: kyseliny benzoovej: 42,5 – 50 %, mravčanu vápenatého: 2,5 – 3,5 %, kyseliny fumarovej: 0,8 – 1,2 %, granulát *Charakteristika účinnej látky* kyselina benzoová (čistota ≥ 99,0 %), číslo CAS: 65-85-0, chemický vzorec $C_7H_6O_2$ mravčan vápenatý: číslo CAS 544-17-2, chemický vzorec $C_2H_2O_4Ca$, kyselina fumarová (čistota ≥ 99,5 %): číslo CAS 110-17-8, chemický vzorec $C_4H_4O_4$ *Analytická metóda** Na stanovenie kyseliny benzoovej, mravčanu vápenatého a kyseliny fumarovej v kŕmnej doplnkovej látke: —vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s UV detekciou	Morky vo výkrme morky chované na plemeno	-	500	1000	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Doplnková látka sa nesmie používať s inými zdrojmi kyseliny benzoovej alebo benzoanov, mravčanu vápenatého alebo kyseliny mravčej a kyseliny fumarovej. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri ich používaní. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2021/2097 od 20.12.2021.

		(HPLC-UV). Na stanovenie celkového obsahu vápnika v kŕmnej doplnkovej látke: — atómová absorpčná spektrometria (AAS) – EN ISO 6869 alebo — atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP-AES) – EN 15510. Na stanovenie kyseliny benzoovej v premixoch a krmivách: —vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s UV detekciou (HPLC-UV). Na stanovenie mravčanu vápenatého a kyseliny fumarovej v premixoch: —iónová exklúzna vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s UV detekciou alebo detekciou indexu lomu (HPLC-UV/RI).					
4d15	Tymiánový olej, syntetický badiánový olej a prášok z kôry kviláje mydlovej Držiteľ povolenia: Delacon Biotechnik GmbH	*Zloženie doplnkovej látky* prípravok z esenciálnych olejov z tymiánu *(Thymus vulgaris L.)*[(2)] a syntetického badiánu[(3)] vo forme mikrokapsúl: ≥ 74 mg/g, prášok z kôry kviláje mydlovej (Quillaja saponaria) ≥ 200 mg/g saponíny ≤ 23 mg/g v tuhej forme *Charakteristika účinných látok* tymianový olej: tymol 2 – 4 mg/g badiánový olej (vyrobený chemickou syntézou): (trans a cis)-anetol 40 – 50 mg/g	Kurčatá vo výkrme Kurčatá chované na znášku Minoritné druhy vtákov vo výkrme a vtákov chovaných na znášku	-	150	150	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixu uveďte teplotu pri skladovaní, čas skladovateľnosti a stabilitu pri granulovaní. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne bezpečnostné riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na min.imum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích orgánov. Povolené nariadením (EÚ) 2017/420 od 30.3.2017.

		prášok z kôry kviláje mydlovej (Quillaja saponaria) ≥ 200 mg/g *Analytické metódy** Kvantifikácia tymolu v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch a krmivách: plynová chromatografia – hmotnostná spektrometria (GC- MS)					
4d16	muramidáza (ES 3.2.1.17) Držiteľ povolenia: DSM Nutritional Products Ltd. zastúpený v EÚ spoločnosťou DSM Nutritional Products Sp. Z o.o	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok s obsahom muramidázy (EC 3.2.1.17) (lyzozým) produkovanej kmeňom *Trichoderma reesei* DSM 32338 s minimálnou aktivitou 60 000 LSU (F)/g[(4)] tuhá a kvapalná forma *Charakteristika účinnej látky* muramidáza (EC 3.2.1.17) (lyzozým) produkovaná kmeňom *Trichoderma reesei DSM 32338* *Analytická metóda** Kvantifikácia muramidázy: fluoresenčná skúšobná metóda na určenie enzymaticky katalyzovanej depolymerizácie prípravku s obsahom peptidoglykánu označeného fluorescenčnou látkou pri pH 6,0 a teplote 30 °C.	Kurčatá vo výkrme menej významné druhy hydiny vo výkrme	-	25 000 LSU (F)	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri ich používaní. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu pokožky a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2019/805 od 9.6.2019.
4d18	prípravok s obsahom eugenolu Držiteľ povolenia: Lidervet SL	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok s obsahom: — 5 % eugenolu, —55 až 56 % glycerol-polyetylénglykol-ricínoleátu, —33 % amorfného oxidu kremičitého,	Kurčatá vo výkrme	-	100	100	1.V návode na použitie doplnkovej látky a premixu sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo

		—6 % kopolyméru kyseliny metakrylovej a etyl-akrylátu granulát *Charakteristika účinnej látky* Eugenol (2-metoxy-4-(2-propenyl) fenol, 4-alyl-2-metoxyfenol, 4-alylguajakol) (99,5 %); CAS č. 97-53-0 $C_{10}H_{12}O_2$ *Analytická metóda** Na kvantifikáciu eugenolu v kŕmnej doplnkovej látke a v krmivách: —plynová chromatografia s plameňovo-ionizačným detektorom (GC/FID).					znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami. 3. Zmiešavanie s inými zdrojmi eugenolu nie je povolené. Povolené nariadením (EÚ) 2019/898 od 23.6.2019.
4d19	oreganový olej, rascový olej, karvakrol, metylsalicylát a L- mentol Držiteľ povolenia: Biomin GmbH	*Zloženie doplnkovej látky:* Prípravok s obsahom: —esenciálnych olejov z oregana (Origanum vulgare L.) (60 – 80 mg/g) a semien rasce (Carum carvi L.) (5 – 10 mg/g), —karvakrolu (60 – 80 mg/g), metylsalicylátu (10 – 40 mg/g) a L-mentolu (30 – 55 mg/g) tuhá forma *Charakteristika účinnej látky:* oreganový olej (Origanum vulgare L.) (číslo CAS: 8007-11-2) s obsahom linaloolu 1,8 – 16 mg/g, olej zo semien rasce (Carum carvi L.) (číslo CAS: 8000-42-8) s obsahom D-karvónu 2,5 – 6,5 mg/g, karvakrolový olej (číslo CAS: 499-75-2) ≥ 99 % s obsahom karvakrolu	Odstavené prasiatka	-	75	125	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu pokožky a očí. Povolené nariadením (EÚ) 2020/160 od 26.2.2020.

		95 – 140 mg/g (z oregana a čistého karvakrolu), metylsalicylát (číslo CAS: 119-36-8, L-mentol (číslo CAS: 2216-51-8. *Analytická metóda** Stanovenie množstva účinných látok v kŕmnej doplnkovej látke: plynová chromatografia s plameňovo-ionizačným detektorom (GC-FID).					
4d20	prípravok s obsahom karvakrolu, tymolu, D-karvónu, metylsalicylátu a L-mentolu Držiteľ povolenia: Biomin GmbH	*Zloženie doplnkovej látky:* Prípravok s obsahom: — karvakrolu (120 – 160 mg/g), — tymolu (1 – 3 mg/g), — D-karvónu (3 – 6 mg/g), — metylsalicylátu (10 – 35 mg/ g), — L-mentolu (30 – 55 mg/g), — amorfného oxidu kremičitého (najviac 100 mg/g), —hydrogenovaného rastlinného oleja (najviac 700 mg/g). tuhá obalená forma *Charakteristika účinnej látky:* karvakrol (číslo CAS: 499-75-2) tymol (číslo CAS: 89-83-8) D-karvón (číslo CAS: 2244-16-8), metylsalicylát (číslo CAS: 119-36-8) — L-mentol (číslo CAS: 2216- 51-8) *Analytická metóda** Na kvantifikáciu účinných látok: plynová chromatografia s plameňovo-ionizačnou detekciou (GC- FID).	Kurčatá vo výkrme Kurčatá chované na znášku Menej významné druhy hydiny chované na znášku	- - -	65	105	1.V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnej úprave. 2. Doplnková látka sa nesmie používať s inými zdrojmi karvakrolu, tymolu, D-karvónu, metylsalicylátu a L-mentolu. 3. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu pokožky a očí. Povolené nariadením (EÚ) 2020/996 od 30.7.2020.

4d21	lantanoidový citrát Držiteľ povolenia: Treibacher Industrie AG	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok s obsahom lantanoidového citrátu obsahujúci: lantanoidový citrát ≥ 65 % sodík 8 – 12 % chlorid 8 – 12 % voda < 10 % tuhá forma *Charakteristika účinnej látky* lantanoidový citrát lantán 8,5 ± 0,9 % chemický vzorec $C_6H_5LaO_7$ Číslo CAS: 3002-52-6 cér 16,3 ± 1,6 % Chemický vzorec: $C_6H_5CeO_7$ Číslo CAS: 512-24-3 citrát 40 ± 5 % Chemický vzorec: $C_6H_5O_7$ Číslo CAS: 126-44-3 *Analytická metóda *:* Na kvantifikáciu citrátových solí: titrácia – Európsky liekopis, monografia 0400 a 0412. Na kvantifikáciu celkového množstva lantánu a céru: hmotnostná spektrometria s indukčne viazanou plazmou (ICP-MS).	Odstavné prasiatka	-	250	250	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu kože, očí a ochrannej dýchacej masky. Povolené nariadením (EÚ) 2020/1370 od 22.10.2020.

Poznámka:
ID číslo = Identifikačné číslo doplnkovej látky
*Podrobnosti o analytickej metóde sú na internetovej adrese referenčného laboratória: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx .
** Online vydanie dokumentu výboru JECFA: „Specifications for Flavourings“; http://www.fao.org/ag/agn/jecfa-flav/index.html#T.
[1)]1 HAU (jednotka hemaglutinačnej aktivity) je množstvo materiálu (1 mg/ml) v poslednom zriedení, ktorého výsledkom je 50 % aglutinácia (zhlukovanie) červených krviniek.
[2)] V zmysle definície v Európskom liekopise Rady Európy (PhEur, 2005)
[3)] Zmes čistých zlúčenín napodobňujúcich profil prírodného esenciálneho badiánového oleja (bez estragolu).
[4)] Jednotka LSU (F) znamená množstvo enzýmu, ktorého pôsobením sa za jednu minútu pri pH 6,0 a teplote 30 °C zvýši hodnota fluorescencie (12,5 µg/ml) peptidoglykánu označeného fluorescenčnou látkou na hodnotu, ktorá sa rovná približne 0,06 nmol izoméru fluoresceín-izotio-kyanátu I.

Kategória 4 : Zootechnické doplnkové látky
Funkčná skupina: d) Iné zootechnické doplnkové látky: zníženie kontamin.ácie tiel zvierat salmonelou znížením jej množstva vo výkaloch

ID číslo	Doplnková látka Obchodný názov doplnkovej látky Meno a schvaľovacie číslo osoby zodpovednej za uvádzanie doplnkovej látky do obehu	Chemický vzorec a opis	Druh alebo kategória zvierat	Naj-vyšší vek zvierat	Množstvo účinnej látky v mg/kg kompletného krmiva o 12% vlhkosti		Iné ustanovenia Doba povolenia
1	2	3	4	5	6a	6b	7
					min.	max.	
4d1703	*Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1079 Držiteľ povolenia: Danstar Ferment AG v zastúpení: Lallemand SAS	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok s obsahom *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1079 v množstve najmenej: — 2×10^{10} JTK/g doplnkovej látky (v neobalenej forme) — 1×10^{10} JTK/g doplnkovej látky (v obalenej forme) *Charakteristika účinnej látky* Životaschopné bunky *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1079 *Analytická metóda** Stanovenie počtu buniek: metóda liatych platní s použitím agaru s chlóramfenikolom, glukózou a kvasnicovým extraktom a (EN15789:2009) Identifikácia: metóda polymerázovej reťazovej reakcie (PCR)	Kurčatá vo výkrme Menej významné druhy hydiny vo výkrme	-	1×10^{9}	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a pre-mixov sa musia uviesť podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov pre-vádzkovatelia krmivárskych podnikov stanovia prevádz-kové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri ich po-užívaní. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na min.imum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2017/1905 od 8.11.2017.

1288	4d1703	*Saccharomyces cerevisiae* CNCM I- 1079 Držiteľ povolenia: Danstar Ferment AG v zastúpení Lallemand SAS	*Zloženie doplnkovej látky:* prípravok s obsahom *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1079, obsahujúci najmenej: 2×10^{10} JTK/g doplnkovej látky (v neobalenej forme) 1×10^{10} JTK/g doplnkovej látky (v obalenej forme) *Charakteristika účinnej látky* životaschopné bunky *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1079 *Analytická metóda** Stanovenie počtu buniek: metóda liatych platní s použitím agaru s chlóramfenikolom, dextrózou a kvasinkovým extraktom (EN 15789:2009). Identifikácia: metóda polymerázovej reťazovej reakcie (PCR) (CEN/TS 15790:2008).	Morky vo výkrme	-	1×10^9		1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane ochrannej dýchacej masky. Povolené nariadením (EÚ) 2020/162 od 26.2.2020.

Poznámky:

*) Podrobné informácie o analytických metódach sú k dispozícii na tejto adrese referenčného laboratória: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.

Kategória 4: Zootechnické doplnkové látky

Funkčná skupina: e) stabilizátory fyziologického stavu: látky alebo v relevantných prípadoch mikroorganizmy, ktoré pri podávaní zvieratám v dobrom zdravotnom stave priaznivo ovplyvňujú ich fyziologický stav vrátane ich odolnosti proti stresovým faktorom.

ID číslo	Doplnková látka	Chemický vzorec a opis	Druh alebo kategória zvierat	Najvyšší vek zvierat	Množstvo v mg/kg kompletného krmiva o 12% vlhkosti		Iné ustanovenia Doba povolenia
1	2	3	4	5	6a	6b	7
					min.	max.	

Kategória 5: Kokcidiostatiká a antihistomoniká

Kokcidiostatiká

ID číslo	Doplnková látka Obchodný názov doplnkovej látky Meno a schvaľovacie číslo osoby zodpovednej za uvádzanie doplnkovej látky do obehu	Chemický vzorec a opis	Druh alebo kategória zvierat	Najvyšší vek zvierat	Množstvo účinnej látky v mg/kg kompletného krmiva o 12% vlhkosti		Ochranná doba	Iné ustanovenia Doba povolenia
					min.	max.		
1	2	3	4	5	6a	6b	7	8

E 757	Monenzinát sodný Držiteľ povolenia: Elanco GmbH Záväzné obchodné názvy: Elancoban G 100 Elancoban 100 Elancogran 100 Elancoban G 200 Elancoban 200	*Zloženie doplnkovej látky* $C_{36}H_{61}O_{11}Na$ Sodná soľ polyéteru kyseliny monokarboxylovej, produkovaná mikroorganizmom *Streptomyces cinnamonensis* ATCC 15413 v granulovanej forme. *Charakteristika účinnej látky* Monenzín A: najmenej 90 % Monenzín A+B: najmenej 95 % - Zloženie doplnkovej látky s 10% koncentráciou: Granulovaný monenzín (sušený fermentačný produkt) rovnajúci sa aktivite monenzínu 10 % w/w Minerálny olej 1-3 % w/w Granulovaný vápenec 13-23 % w/w Ryžové plevy alebo granulovaný vápenec do 100 % w/w	Výkrm kurčiat	-	100	125	min. 1 deň	1.V návode na použitie uveďte: „Nebezpečné pre koňovité. Toto krmivo obsahuje ionofór; nepodávajte súčasne s tiamulínom a pozorujte, či sa neobjavia prípadné nežiaduce reakcie pri súbežnom podaní s inými liečivými látkami.“ .Najvyšší dočasný limit rezíduí (MRL) v príslušných p-travinách živočíšneho pôvodu: 25 mikrogramov monenzinátu sodného na kg tkanív z kože+tuku v pôvodnej sušine a 8 mik-

		- Zloženie doplnkovej látky s 20% koncentráciou: Granulovaný monenzín (sušený fermentačný produkt) rovnajúci sa aktivite monenzínu 20 % w/w Minerálny olej 1-3 % w/w Ryžové plevy alebo granulovaný vápenec do 100 % w/w	Odchov kurčiat	16 týžd.	100	120	min. 1 deň	rogramov monenzinátu sodného na kg tkanív z pečene, obličiek a svalu v pôvodnej sušine. Povolené nariadením (ES) č. 1356/2004 od 30. 7. 2004 v znení nariadenia (ES) č. 108/2007 a v znení nariadenia (ES) č. 1096/2008 od 27.11.2008. v znení nariadenia (EÚ) 2019/138 od 19.1.2019. Prechodné opatrenia: Monenzín sodný, narazín, endo-1,4-beta-mananáza a diklazuril vyrobené a označené predo dňom nadobudnutia účinnosti tohto nariadenia v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred uvedeným dňom sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania zásob.
			Morky	16 týžd.	60	100	min. 1 deň	

1 701	Monenzinát sodný Záväzný obchodný názov: Coxidin Držiteľ povolenia: Huvepharma NV Belgicko	*Zloženie doplnkovej látky* Monenzinát sodný ako technická látka zodpovedajúca účinnosti monenzínu: 25 % Perlit: 15-20 % Pšeničné otruby: 55-60 % *Charakteristika účinnej látky* $C_{36}H_{61}O_{11}Na$ Sodná soľ polyéteru kyseliny monokarboxylovej, produkovaná mikroorganizmom *Streptomyces cinnamonensis* 28682, LMG S-19095 v práškovej forme. Jednotlivé zložky: Monenzín A: najmenej 90 % Monenzín A+B: najmenej 95 % Monenzín C: 0,2-0,3% *Analytická metóda** HPLC (vysokoúčinná kvapalinová chromatografia) s pokolónovou derivatizáciou a UV detekciou; (λ = 520 nm)	Výkrm kurčiat Morky	- 16 týžd.	100 60	125 100	min. 1 deň min. 1 deň	1. Do kŕmnych zmesí sa pridáva vo forme premixu. 2. Najvyššie povolené množstvo monenzinátu sodného v doplnkových kŕmnych zmesiach: - 6 25 mg/kg na výkrm kurčiat; - 500 mg/kg pre morky. 3. Monenzinát sodný sa nesmie zmiešavať s inými kokcidiostatikami. 4. V návode na použitie treba uviesť: „Nebezpečné pre koňovité. Toto krmivo obsahuje ionofór; nepodávajte súčasne s tiamulínom a monitorujte prípadné nežiaduce reakcie pri súbežnom podaní s inými liečivými látkami.“ 5. Noste vhodný ochranný odev, rukavice a prostriedky na ochranu očí/tváre. V prípade nedostatočného vetrania v priestoroch si nasaďte vhodné dýchacie prístroje. 6. Najvyšší dočasný limit rezíduí (MRL) v príslušných potravinách živočíšneho pôvodu: 25

								mikrogramov monenzinátu sodného na kg tkanív z kože+tuku v pôvodnej sušine a 8 mikrogramov monenzinátu sodného na kg tkanív z pečene, obli-čiek a svalu v pôvod-nej sušine. Povolené nariadením (ES) č. 109/2007 od 26.2.2007 do 6.2.2017 v znení korigenda (Ú.v.EÚ L 37, 6.2.2007), v znení naria-denia (ES) č. 156/2008 od 13.3.2008 a v znení naria-denia (ES) č. 1095/2008 od 27.11.2008 a v znení nariadenia (EÚ) č. 495/ 2011 od 10.6.2011.
5 1 701	Monenzinát sodný Záväzný obchodný názov: Coxidin Držiteľ povolenia: Huvepharma NV Belgicko	*Zloženie doplnkovej látky* Monenzinát sodný ako technická látka zodpovedajúca účinnosti monenzínu: 25 % Perlit: 15-20 % Uhličitan vápenatý: do 100 % *Charakteristika účinnej látky* $C_{36}H_{61}O_{11}Na$ Sodná soľ polyéteru kyseliny monokarboxylovej, produkovaná mikroorganizmom Streptomyces cinnamonensis 28682, LMG S-	Odchov kurčiat	16 týždňov	100	125	min. 1 deň	1. Do kŕmnych zmesí sa pridáva vo forme premi-xu. 2. Monenzinát sodný sa nesmie zmiešavať s inými kokcidio-statikami. 3. V návode na použitie treba uviesť: „Nebezpečné pre koňo-vité. Toto krmivo o-bsahuje ionofór; ne-podávajte súčasne s tiamulínom a moni-torujte prípadné nežiaduce reakcie pri súbežnom podaní

		19095 v práškovej forme. -Jednotlivé zložky: Monenzín A: najmenej 90 % Monenzín A+B: najmenej 95 % Monenzín C: 0,2-0,3 % *Analytická metóda** HPLC (vysokoúčinná kvapalinová chromatografia) s pokolónovou derivatizáciou a UV-VIS (metóda podľa normy EN ISO 14183:2008)						s inými liečivými látkami.“ 4. Noste vhodný ochranný odev, rukavice a prostriedky na ochranu očí/tváre. V prípade nedostatočného vetrania v priestoroch si nasaďte vhodnú ochranu dýcha- cích orgánov. 5. Najvyšší dočasný limit rezíduí (MRL) v príslušných potravinách živočíšneho pôvodu: 25 mikrogramov monenzinátu sodného na kg tkanív z kože+tuku v pôvodnej sušine a 8 mikrogramov monenzinátu sodného na kg tkanív z pečene, obličiek a svalu v pôvodnej sušine. Povolené nariadením (EÚ) č. 140/2012 od 9. marca 2012.
5a758	robenidín hydrochlorid (Robenz 66G) Držiteľ povolenia: Zoetis SA	*Zloženie doplnkovej látky:* robenidín hydrochlorid: 66 g/kg lignosulfonát: 40 g/kg síran vápenatý dihydrát: 894 g/kg *Účinná látka:* robenidín hydrochlorid, $C_{15}H_{13}Cl_2N_5$.HCl, 1,3-bis[(p-chlórbenzylidén) amino]- guanidín hydrochlorid (97 %) Číslo CAS: 25875-50-7, Príbuzné nečistoty: —N,N’,N“-tris[(p-chlórbenzylidén) amino]guanidín (TRIS) ≤ 0,5 %	Kurčatá vo výkrme	-	36	36	1. Zákaz používať doplnkovú látku najmenej päť dní pred zabitím. 2. Doplnková látka sa pridáva do kŕmnej zmesi vo forme premixu. 3. Doplnková látka sa nemieša s inými kokcidiostatikami. 4. Držiteľ povolenia uskutoční program monitorovania po	800 µg robenidínu hydrochloridu/kg surovej pečene. 350 µg robenidínu hydrochloridu/kg surových obličiek. 200 µg robenidínu hydrochloridu/kg surovej svaloviny. 1 300 µg robenidínu hydrochloridu/kg surovej kože/tuku. Povolené nariadením (EÚ) 2020/148 od 25.2.2020.

		—bis-(4-chlórbenzylidén)hydrazín (AZIN) ≤ 0,5 % — neznáma nečistota ≤ 1 % (individuálna neznáma nečistota ≤ 0,2 %) *Analytická metóda** Na kvantifikáciu robenidínu hydrochloridu v kŕmnej doplnkovej látke a premixoch: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia v spojení s UV detekciou (HPLC-UV) Na kvantifikáciu robenidínu hydrochloridu v krmivách: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia v spojení s UV detekciou (HPLC-UV) – nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 Na kvantifikáciu robenidínu hydrochloridu v tkanivách: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s reverznou fázou v spojení s trojitým štvorpólovým hmotnostným spektrometrom (RP-HPLC-MS/MS) alebo akékoľvek ekvivalentné metódy, ktoré spĺňajú požiadavky stanovené v rozhodnutí Komisie 2002/657/ES.					uvedení na trh, pokiaľ ide o: rezistenciu voči baktériám a Eimeria spp. 5.Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri ich používaní. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami.	Prechodné obdobie: Doplnková látka a krmivá, ktoré ho obsahujú, vyrobené a označené pred 25. augustom 2020 v súlade s pravidlami platnými pred 25. februárom 2020, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.
5 1758 Robenidín hydrochlorid 66g/kg Záväzný obchodný názov: Robenz 66G Držiteľ povolenia:	*Zloženie doplnkovej látky* Robenidin hydrochlorid 66 g/kg Lignosulfonát 40 g/kg Síran vápenatý dihydrát 894 g/kg	Králiky chovné Výkrm králikov	- -	50 50	66 66	min. 5 dní min. 5 dní	1. Doplnková látka sa pridáva do kŕmnej zmesi vo forme premixu. 2. Robenidín hydrochlorid sa nemieša s inými kokcidiostatikami. 3. Pre bezpečnosť pri	

	Zoetis Belgium SA	*Charakteristika účinnej látky* Robenidin hydrochlorid $C_{15}H_{13}Cl_2N_5.HCl$, 1, 3 - bis [(p – chlorobenzylidén) – amino)] guanidín hydrochlorid: > 97% Číslo CAS: 25875 - 50 – 7 Príbuzné nečistoty: N.N´.N“ – Tris[(p - Cl – benzyliden) –amino]guanidín (TRIS) ≤ 0,5% Bis -4 [4 - Cl - benzyliden]hydrazín (AZIN): ≤ 0,5% *Analytické metódy** Určenie robenidínu hydrochloridu v krmive: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia (HPLC) s rezervnou fázou s UV spektrometriou (HPLC/UV) v súlade s metódou E v prílohe IV nariadenia Komisie (ES) č. 152/2009						manipulácii sa používa ochranná maska, okuliare a rukavice. 4. Držiteľ povolenia po uvedení na trh plánuje a realizuje program monitorovania rezistencie Eimeria spp. voči doplnkovej látke. 5. MRL v potravinách živočíšneho pôvodu: 200 µg/kg z tkaniva pečene a obličiek v pôvodnej hmote, 100 µg/kg z ostatných tkanív v pôvodnej hmote. Povolené nariadením (EÚ) č. 532/2011 od 21.6.2011 v znení nariadení (EÚ) č. 118/ 2012 (zmena držiteľa povolenia) a č. 1014/2013 (zmena držiteľa povolenia od 12.11.2013). Prechodné ustanovenie: Existujúce zásoby, ktoré boli vyrobené a označené pred 12. novembrom 2013 v súlade s pravidlami uplatňovanými pred 12. novembrom 2013 sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania.
E 763	Lasalocid A, sodná soľ 15 g/100 g Záväzný obchodný názov:	*Zloženie doplnkovej látky* Lasalocid A, sodná soľ: 15 g/100 g Síran vápenatý dihydrát: 80,9 g/100 g	Výkrm kurčiat	- 16 týžd.	75 75	125 125	min..5 dní min. 5 dní	1. V návode na použitie uveďte: „Nebezpečné pre koňovité.“ „Toto krmivo obsahuje

	Avatec 150 G Držiteľ povolenia: Zoetis Belgium SA	Lignosulfonát vápenatý: 4 g/100 g Oxid železitý: 0,1 g/100 g *Charakteristika účinnej látky* Lasalocid A, sodná soľ $C_{34}H_{53}O_8Na$, Číslo CAS: 25999 – 20 -6, sodná soľ 6 - [(3R, 4S, 5S, 7R) – 7 - [(2S, 3S, 5S) – 5 – etyl – 5 - [(2R, 5R, 6S) – 5 – etyl – 5 – hydroxy – 6 – metyltetrahydro – 2H – pyran – 2 – yl)] - tetrahydro – 3 – metyl – 2 – furyl)] - 4 – hydroxy – 3, 5 – dimetyl – 6 – oxononyl)] - 2-hydroxy-3-metylbenzoovej kyseliny, produkovanej mikroorganizmom Streptomyces lasaliensis subsp. lasaliensis (ATCC 31180). Príbuzné nečistoty: Lasalocid sodný B – E : ≤ 10%	Odchov kurčiat					ionofory; súčasné podá-vanie s určitými liečiva-mi môže byť kontrain-dikované.“ 2. Najvyšší limit rezíduí (MRL): viď nariadenie (EHS) č. 2377/90. Povolené nariadením (ES) č. 1455/2004 do 20 8. 2014 v znení nariadení (ES) č. 2037/2005, nariadení EÚ č.118/2012 (zmena držiteľa povolenia), č. 1014/2013 (zmena držiteľa povolenia) od 12.11.2013. Prechodné ustanovenie: Existujúce zásoby, ktoré boli vyrobené a označené pred 12. novembrom 2013 v súlade s pravidlami uplatňo-vanými pred 12. novembrom 2013 sa môžu naďalej uvá-dzať na trh a používať až do vyčerpania.

5 1 763	Lasalocid A, sodná soľ 15 g/100 g Záväzný obchodný názov: Avatec 150 G Držiteľ povolenia: Zoetis Belgium SA	*Zloženie doplnkovej látky* Lasalocid A, sodná soľ: 15 g/100 g Síran vápenatý dihydrát: 80,9 g/100 g Lignosulfonát vápenatý: 4 g/100 g Oxid železitý: 0,1 g/100 g *Charakteristika účinnej látky* Lasalocid A, sodná soľ $C_{34}H_{53}O_8Na$, Číslo CAS: 25999 – 20 -6, sodná soľ 6 - [(3R, 4S, 5S, 7R) – 7 - [(2S, 3S, 5S) – 5 – etyl – 5 - [(2R, 5R, 6S) – 5 – etyl – 5 – hydroxy – 6 – metyltetrahydro – 2H – pyran – 2 – yl)] - tetrahydro – 3 – metyl – 2 – furyl)] - 4 – hydroxy – 3, 5 – dimetyl – 6 – oxononyl)] - 2-hydroxy-3-metylbenzoovej kyseliny, produkovanej mikroorganizmom *Streptomyces lasaliensis* subsp. lasaliensis (ATCC 31180). Príbuzné nečistoty: Lasalocid sodný B – E : ≤ 10% *Analytické metódy** Vysokoúčinná kvapalinovaá chromatografia (HPLC) s reverznou fázou s fluorescenčným detektorom (nariadenie (ES) č. 152/2009).	Morky Bažanty, Perličky, Prepelice a jarabice okrem ich nosníc	16 týžd. - -	75 75	125 125	min. 5 dní	1. V návode na použitie uveďte: „Nebezpečné pre koňovité.“ „Toto krmivo obsahuje ionofory; súčasné podávanie s určitými liečivami môže byť kontraindikované.“ 2. Držiteľ povolenia po uvedení na trh plánuje a vykonáva program monitorovania rezistencie baktérií a *Eimeria spp.* 3. Doplnková látka sa zapracováva do kŕmnej zmesi vo forme premixu. 4. Sodná soľ Lasalocidu A sa nesmie miešať s inými kokcidiostatikami. 5. Najvyššie prípustné limity reziduí v potravinách živočíšneho pôvodu sa upravujú nariadením (EÚ) č. 37/2010. Povolené nariadením (EÚ) č. 874/2010 od 26. októbra 2010 pre morky a nariadením (EÚ) č. 900/2011 od 28. 9. 2011 pre bažanty, perličky, prepelice a jarabice okrem ich nosníc. Nariadením (EÚ) č. 118/2012, sa mení držiteľ povolenia od 2. marca 2012 a nariadením (EÚ) č. 1014/2013 sa mení držiteľ po-volenia od 12.11.2013. Prechodné ustanovenie: Existujúce zásoby, ktoré boli vyrobené a označené pred 12. novembrom 2013 v súlade s pravidlami uplatňovanými pred 12. novembrom 2013 sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania.

51766	salinomycín sodný 120 g/kg salinomycín sodný 200 g/kg Držiteľ povolenia: Huvepharma NV	*Zloženie doplnkovej látky* salinomycín sodný: 114 – 132 g/kg oxid kremičitý: 10 – 100 g/kg uhličitan vápenatý: 500 – 700 g/kg v tuhej forme salinomycín sodný: 190 – 220 g/kg oxid kremičitý: 50 – 150 g/kg uhličitan vápenatý: 50 – 150 g/kg v tuhej forme *Charakteristika účinnej látky* salinomycín sodný, $C_{42}H_{69}Na\ O_{11}$, číslo CAS: 55721-31-8, sodná soľ polyéteru monokarboxylovej kyseliny, ktorá vzniká fermentáciou *Streptomyces azureus* (DSM 32267). Príbuzné nečistoty: — ≤ 10 mg elaiofylínu/kg salinomycínu sodného, — ≤ 2 g 17-epi-20-desoxy-salinomycínu/kg salinomycínu sodného, — ≤ 10g 20- desoxysalinomycínu/kg salinomycínu sodného, — ≤ 10g 18,19-	Kurčatá vo výkrme Kurčatá chované na znášku	- 12 týždňov	50 50	70 50		Maximálne hladiny rezíduí (MRL) v príslušných potravinách živočíšneho pôvodu: 150 µg salinomycínu sodného/kg pečene, 40 µg salinomycínu sodného/kg obličiek, 15 µg salinomycínu sodného/kg svaloviny and 150 µg salinomycínu sodného/kg kože/tuku. 1. Doplnkové látky sa pridajú do kŕmnej zmesi vo forme premixu. 2. V pokynoch na použitie sa musí uvádzať: „Nebezpečné pre zvieratá čeľade koňovité a morky. Toto krmivo obsahuje ionofór: súbežné používanie s niektorými liečivými látkami (napr. tiamulínom) sa môže kontraindikovať.“ 3. Salinomycín sodný sa nesmie miešať s inými kokcidiostatikami. 4. Držiteľ povolenia vypracúva plán programu monitorovania odolnosti voči baktériám a *Eimeria* spp. po uvedení na trh a vykonáva ho. Povolené nariadením (EÚ) 2017/1914 od 9.11.2018.

		dihydrosalinomycínu/kg salinomycínu sodného, — ≤ 10g metylsalinomycínu/kg salinomycínu sodného. *Analytická metóda** Na kvantifikáciu salinomycínu v kŕmnej doplnkovej látke: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a spektrofotometrickou detekciou (HPLC-PCD-UV- Vis). Na kvantifikáciu salinomycínu v premixoch a krmivách: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou a spektrofotometrickou detekciou (HPLC-PCD-UV- Vis) – EN ISO 14183.						Prechodné obdobie: Doplnková látka a krmivá, ktoré ho obsahujú, vyrobené a označené pred 9. májom 2018 v súlade s pravidlami platnými pred 9. novembrom 2017 možno aj naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.
E 764	Halofuginon	4 (3H) – chinoxalinon – 7 – brom – 6 –chlór – (3 – (3 – hydroxy – 2 – piperidil) –acetonyl) DL – trans – hydrobromid	Výkrm kurčiat	-	2	3	min.5 dní	Doba povolenia: Žiadosť o opätovné posúdenie podľa odseku 2 článku 10 nariadenia (ES) 1831/2003 bola podaná.
			Morky	12 týžd.	2	3	min.5 dní	
E 765	Narazín 100 g/kg Záväzné obchodné názvy: Monteban Monteban G 100	*Zloženie doplnkovej látky* Narazín: 100 g aktivity/kg Sójový olej alebo min.erálny olej: 10 – 30 g/kg Vermikulit: 0 – 20 g/kg	Výkrm kurčiat	-	60	70	-	1. V návode na použitie uveďte: „Nebezpečné pre koňovité, morky a králiky.“ „KZ obsahuje ionofory;

	Držiteľ povolenia: Elanco GmbH	Múčka zo sójových alebo ryžových šupiek do 1 kg. *Charakteristika účinnej látky* Narazín, $C_{43}H_{72}O_{11}$ CAS číslo: 55134-13-9 polyéter kyseliny monokarboxylovej produkovaný mikroorganizmom Streptomyces aureofaciens (NRRL 8092), v granulovanej forme. Narazín A aktivita: ≥ 90 %.						súčasné používanie s určitými liečivami (napr. s tiamulinom), môže byť kontraindikované.“ 2. Najvyšší limit rezíduí (MRL) v príslušných potravinách živočíšneho pôvodu: 50 mikrogramu narazínu na kg akéhokoľvek nespracovaného tkaniva kurčiat z výkrmu. Povolené nariadením (ES) č. 1464/2004 do 21. 8. 2014. v znení nariadenia (EÚ) 2019/138 od 19.1.2019. Zmena ochrannej doby a MRL: nariadenie (ES) č. 545/2006. Zmena ochrannej doby na nula dní nariadením (EÚ) č. 884/ 2010 od 28.10.2010. Prechodné opatrenia: Monenzín sodný, narazín, endo-1,4-beta-mananáza a diklazuril vyrobené a označené predo dňom nadobudnutia účinnosti tohto nariadenia v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred uvedeným dňom sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania zásob.

E 766	Salinomycinát sodný 120 g/kg (Sacox 120 microGranulate) Držiteľ povolenia: Huvepharma NV Belgicko	*Zloženie doplnkovej látky:* Salinomycín sodný ≥ 120 g/kg Oxid kremičitý 10–100 g/kg Uhličitan vápenatý 350–700 g/kg Účinná látka: Salinomycín sodný C42H69O11Na Číslo CAS: 55 721-31-8 Sodná soľ polyéteru monokarboxylovej kyseliny, ktorá vzniká fermentáciou *Streptomyces albus* (DSM 12217) Príbuzné nečistoty: < 42 mg elaiofylínu/kg salinomycínu sodného < 40 g 17-epi-20 dezoxysalinomycínu/kg salinomycínu sodného	Výkrm kurčiat	-	60	70	-	1. Zákaz použitia najmenej jeden deň pred porážkou. V návode na použitie je potrebné uviesť: „Nebezpečné pre koňovité zvieratá a morky“; „Toto krmivo obsahuje ionofór: súbežné používanie s niektorými liečivými látkami (napr. tiamulínom) sa môže kontraindikovať“. 2. Maximálne limity rezíduí (MLR) v príslušných potravinách živočíšneho pôvodu je 5 µg salinomycínu/kg pre všetky čerstvé tkanivá. Povolené nariadením (ES) č. 1463/2004 od 21.8.2004.
E 766	Salinomycinát sodný Záväzný obchodný názov. Huvesal 120 G Držiteľ povolenia: Huvepharma EOOD, Bulharsko	*Zloženie doplnkovej látky* Salinomycinát sodný: 120 g/kg Uhličitan vápenatý: do 1000 g/kg Sacharóza: 80-100 g/kg Kukuričný škrob: 20 g/kg *Charakteristika účinnej látky* Salinomycinát sodný: $C_{42}H_{69}O_{11}Na$, Číslo CAS: 55721-31-8, sodná soľ polyéteru monokarboxylovej kyseliny, produkovanej mikroorganizmom Streptomyces albus (CBS 101071) fermentačne.	Výkrm kurčiat	-	60	70	min. 3 dni	1. V návode na použitie kŕm-nych zmesí uveďte: „ Nebezpečné pre koňovité a pre morky.“ „Toto krmivo obsahuje ionofóry; súčasné použitie s niektorými liečivami (napr. s tiamulínom), mô-že byť kontraindikova-né.“ 2. Najvyšší limit rezíduí (MRL) v príslušných potravinách živočíšneho pôvodu: 5 mikrogramov salinomycinátu sodného na kg akého-koľvek tkaniva v pôvodnej sušine.

		Príbuzné nečistoty: < 42 mg elaiophylinu/kg salinomycinátu sodného, < 40 g 17 – epi – 20 – desoxy – salinomycínu/kg salinomycinátu sodného						Povolené nariadením (ES) č. 167/2008 od 26.2.2008 v znení nar. (EÚ) 2016/842. Prechodné obdobie: Existujúce zásoby uvedenej doplnkovej látky, premixov a kŕmnych zmesí s obsahom tejto doplnkovej látky, ktoré sú v súlade s ustanoveniami platnými pred dňom nadobudnutia účinnosti tohto nariadenia, sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do ich vyčerpania.

E 773	Semduramicín sodný (Aviax 5 %) Držiteľ povolenia: Phibro Animal Health, s.a.	*Zloženie doplnkovej látky:* semduramicín sodný: 51,3 g/kg uhličitan sodný: 40 g/kg min.erálny olej: 30–50 g/kg hlinitokremičitan sodný: 20 g/kg mletá sója: 838,7–858,7 g/kg *Účinná látka:* semduramicín $C_{45}H_{76}O_{16}$ číslo CAS: 113378-31-7 semduramicín sodný $C_{45}H_{75}O_{16}Na$ číslo CAS 119068-77-8 sodná soľ polyetér ionofóru monokarboxylickej kyseliny produkovanej mikroorganizmom Actinomadura roseorufa (ATCC 53664) *Príbuzné nečistoty:* deskarboxylsemduramicín, ≤ 2 % desmetoxylsemduramicín, ≤ 2 % hydroxysemduramicín, ≤ 2 % Celkom: ≤ 5 %	Kurčatá vo výkrme	-	20	25	-	Zákaz používať najmenej 5 dní pred zabitím. Zároveň použitie semduramicínu a tiamulínu môže vyvolať dočasné zníženie spotreby krmiva a príjem vody. Povolené nariadením 1443/2006 na 10 rokov odo dňa nadobudnutia účinnosti nariadenia, 20.10.2006.

51756i	dekochinát (Deccox) Držiteľ povolenia: Zoetis Belgium SA	*Zloženie doplnkovej látky* dekochinát: 60,0 g/kg Sójový olej: 28,5 g/kg Koloidný kremeň (oxid kremičitý koloidný): 0,6 g/kg Pšeničné mlynské zvyšky: q.s. 1 kg *Charakteristika účinnej látky* dekochinát $C_{24}H_{35}NO_5$ etyl-6-decykloxy-7-etoxy- 4-hydroxychinolín-3-karboxylát Číslo CAS: 18507-89-6 Príbuzné nečistoty: kyselina 6-decycloxy-7-etoxy- 4-hydroxychinolín-3-karboxylová < 0,5 % metyl-6-decycloxy-7-etoxy- 4-hydroxychinolín-3-karboxylát: < 1,0 % dietyl-4-decykloxy- 3-etoxyanilínmetylénmalonát (zlúčenina anilínu)< 0,5 % *Analytická metóda** Na stanovenie dekochinátu v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch a krmivách: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s reverznou fázou a fluorescenčnou detekciou (RP-HPLC-FL) – EN 16162.	Kurčatá vo výkrme	-	30	40	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Doplnková látka sa pridáva do kŕmnej zmesi vo forme premixu. 3. Doplnková látka sa nemieša s inými kokcidiostatikami. 4. Držiteľ povolenia vykonáva programy monitorovania po uvedení na trh, ktoré sa týkajú: rezistencie voči baktériám a parazitom *Eimeria spp*. 5. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri ich používaní. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť. Povolené naraidením (EÚ) 2021/2094 od 20.12.2021. Prechodné obdobie: Látka dekochinát a krmivo obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 20. júnom 2022 v súlade s pravidlami platnými 20. decembrom 2021 možno naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

51756ii	dekochinát (Avi-Deccox 60G) Držiteľ povolenia: Zoetis Belgium SA	*Zloženie doplnkovej látky* dekochinát: 60,0 g/kg Koloidný kremeň (oxid kremičitý koloidný): 0,6 g/kg Oxid kremičitý: 4,0 g/kg Sodná soľ karboxymetylcelulózy: 30,0 g/kg Síran vápenatý: q.s. ad 1 000,0g *Charakteristika účinnej látky* dekochinát $C_{24}H_{35}NO_5$ etyl-6-decykloxy-7-etoxy- 4-hydroxychinolín-3-karboxylát Číslo CAS: 18507-89-6 Príbuzné nečistoty: kyselina 6-decycloxy-7-etoxy- 4-hydroxychinolín-3-karboxylová < 0,5 % metyl-6-decycloxy-7-etoxy- 4-hydroxychinolín-3-karboxylát: < 1,0 % dietyl-4-decykloxy- 3-etoxyanilínmetylénmalonát (zlúčenina anilínu) < 0,5 % *Analytická metóda** Na stanovenie dekochinátu v kŕmnej doplnkovej látke, premixoch a krmivách: - vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s reverznou fázou a fluorescenčnou detekciou (RP-HPLC-FL) – EN 16162.	Kurčatá vo výkrme	-	30	40	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Doplnková látka sa pridáva do kŕmnej zmesi vo forme premixu. 3. Doplnková látka sa nemieša s inými kokcidiostatikami. 4. Držiteľ povolenia vykonáva programy monitorovania po uvedení na trh, ktoré sa týkajú: rezistencie voči baktériám a parazitom Eimeria spp. 5. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri ich používaní. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami. Povolené naraidením (EÚ) 2021/2094 od 20.12.2021. Prechodné obdobie: Látka dekochinát a krmivo obsahujúce uvedenú látku vyrobené a označené pred 20. júnom 2022 v súlade s pravidlami platnými 20. decembrom 2021 možno naďalej umiestňovať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.

5 1 770	Maduramycín amónny alfa 10 g/kg Záväzný obchodný názov: (Cygro 10G) Držiteľ povolenia: Zoetis Belgium SA	*Zloženie doplnkovej látky* maduramycín amónny alfa: 10 g/kg sodná soľ karboxymetylcelulózy: 20 g/kg síran vápenatý dihydrát: 970 g/kg *Charakteristika účinnej látky* Maduramycín amónny alfa $C_{47}H_{83}O_{17}N$ Číslo CAS: 84878-61-5 amónna soľ kyseliny 2R, 3S, 4S, 5R, 6S)-6[(1R)-1- [(2S,5R,7S,8R,9S)-2-[2S,2'R,3'S,5R,5 ,R)-3'-[(2,6-dideoxy-3,4-di- O-metyl-β-L-arabinohexopyranosyl)oxy]-oktahydro-2- metyl-5'-[(2S,3S,5R,6S)- tetrahydro-6-hydroxy-3,5,6- trimetyl-2H-pyrán- 2-yl][2,2'-bifurán]-5-yl]-9- hydroxy-2,8-dimetyl- 1,6-dioxaspirol[4.5]dec-7- yl]etyl]tetrahydr o-2-hydroxy-4,5- dimetoxy-3- metyl-3H-pyrán-2-octovej produkovaná fermentáciou mikroorganizmom Actinomadura yumaensis NRRL 12515: ≥ 90 %. Príbuzné nečistoty: Maduramycín amónny β: ≤ 1 % *Analytická metóda** Stanovenie maduramycínu amónneho alfa v doplnkovej látke, premixoch a krmivách: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia (HPLC) s reverznou fázou s použitím pokolónovej derivatizácie vanilínom a detekcie pri 520 nm - EN 15781:2009. Stanovenie rezíduí maduramycínu amónneho alfa v pečeni a svalovine: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia (HPLC) s reverznou fázou s tandemovou hmotnostnou spektrometriou.	Výkrm kurčiat	-	5	6	Min. 3 dni	1. Doplnková látka sa pridáva do kŕmnej zmesi vo forme premixu. 2. Maduramycín amónny alfa sa nemieša s inými kokcidiostatikami. 3. V pokynoch na použitie uveďte: „Nebezpečné pre koňovité." „Toto krmivo obsahuje ionofór: súbežné používanie s niektorými liečivými látkami (napr. tiamulínom) môže byť kontraindikované". 4. Na účely bezpečnosti: počas manipulácie sa má použiť ochranná dýchacia maska, okuliare a rukavice. 5. Držiteľ povolenia po uvedení na trh plánuje a realizuje program monitorovania rezistencie *Eimeria* spp. voči doplnkovej látke. 6. Najvyššie limity rezíduí (MRL) v príslušných potravinách živočíšneho pôvodu v pôvodnej hmote: 150 µg maduramycínu/kg pečene, kože alebo tuku; 100 µg maduramycínu/kg obličiek; 30 µg maduramycínu/kg svaloviny. Povolené nariadením (EÚ) č. 388/2011 od 10. mája 2011 v znení nariadenia 118/2012, ktorým sa mení držiteľ povolenia od 2. marca 2012 a v znení nariadenia (EÚ) č. 1014/2013, ktorým sa mení držiteľ povolenia od 12. 11. 2013. Prechodné ustanovenie: Existujúce zásoby, ktoré boli vyrobené a označené pred 12. novembrom 2013 v súlade s pravidlami uplatňovanými pred 12. novembrom 2013 sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania.

51771	Diklazuril 0,5 g/100 g Záväzný obchodný názov: Clinacox 0,5 % Držiteľ povolenia: Elanco GmbH	*Zloženie doplnkovej látky* Diklazuril: Diklazuril 0,50 g/100 g Sójová múčka s nízkym obsahom bielkovín: 99,25 g/100 g Polyvidón K 30: 0,20 g/100 g Hydroxid sodný: 0,05 g/100 g *Charakteristika účinnej látky* Diklazuril, $C_{17}H_9Cl_3N_4O_2$, (±)-4-chlórfenyl[2,6-dichlór-4- (2,3,4,5-tetrahydro- 3,5-dioxo-1,2,4-triazín-2-yl)fenyl]acetonitril, Číslo CAS: 101831-37-2 Príbuzné nečistoty: Zlúčeniny z degradácie (R064318): ≤ 0,1 % Ďalšie príbuzné nečistoty (T001434, R066891, R068610, R070156, R070016): ≤ 0,5 % individuálne Celkové nečistoty: ≤ 1,5 % *Analytická metóda** Na určenie diklazurilu v krmive: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia (HPLC) s reverznou fázou s ultrafialovou detekciou pri 280 nm [nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009]. Na určenie diklazurilu v tkanivách hydiny: HPLC v spojení s trojitým štvorpólovým hmotnostným spektrometrom (MS/MS) s využitím jedného prekurzorového iónu a dvoch diagnostických produktových iónov.	Odchov kurčiat	16 týžd.	1	1	-	1. Doplnková látka sa pridáva do kŕmnej zmesi vo forme premixu. 2. Diklazuril sa nemieša s inými kokcidiostatikami. 3. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii použiť ochrannú dýchaciu masku, okuliare a ochranné rukavice. 4. Držiteľ povolenia vykoná po uvedení na trh monitoring odolnosti baktérií a *Eimeria* spp. 5. Najvyššie limity rezíduí (MRL) v príslušných potravinách živočíšneho pôvodu sú uvedené v nariadení Komisie (EÚ) č. 37/2010. Povolené nariadením (EÚ) č. 667/2013 od 2.8.2013 v znení nariadenia (EÚ) 2019/138 od 19.2.2019. Prechodné obdobie: Doplnková látka a krmivo obsahujúce túto doplnkovú látku, ktoré boli vyrobené a označené pred 2. februárom 2014 v súlade s pravidlami platnými pred 2. augustom 2013, možno uvádzať na trh a používať až do vyčerpania zásob. Monenzín sodný, narazín, endo-1,4-beta-mananáza a diklazuril vyrobené a označené predo dňom nadobudnutia účinnosti tohto

								nariadenia v súlade s pravidlami uplatniteľnými pred uvedeným dňom sa môžu naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania zásob.
5 1772	Narazin 80 g/kg – Nikarbazin 80 g/kg Záväzný obchodný názov: Max.iban G160 Držiteľ povolenia: Eli Lilly and Company Ltd.	*Zloženie doplnkovej látky* Narazin s aktivitou: 80 g /kg, Nikarbazin: 80 g/kg, (pomer 1:1) Rastlinný alebo min.erálny olej: 10 – 30 g/kg, Vermikulit: 0 – 20 g/kg, Červený mikrostopovací indikátor: 4 -11 g/kg, Šrot z kukuričného klasu alebo ryžové plevy:do 1kg. *Charakteristika účinnej látky* 1. Narazin, $C_{43}H_{72}O_{11}$ Číslo CAS: 55134 – 13 – 9, polyéter kyseliny monokarboxylovej, produkovanej mikroorganizmom *Streptomyces aureofaciens* (NRRL 8092), v granulovanej forme, o aktivite narazínu A: ≥ 85 %, 2. Nikarbazin, $C_{19}H_{18}N_6O_6$, Číslo CAS: 330 – 95 – 0, ekvimolárny komplex 1, 3 bis (4 – nitrofenyl) – močoviny a 4, 6 – dimetyl pyrimidin – 2 – ol – u, v granulovanej forme. Príbuzné nečistoty: p – nitroanilín: ≤ 0,3%. (od 28.10.2013 obsah p-nitroanilínu bude ≤ 0,1%) *Analytické metódy** Stanovenie narazínu: HPLC s obrátenou fázou za použitia pokolónovej derivatizácie vanilínom a detekcii pri 520 nm – ISO 14183:2005.	Výkrm kurčiat	-	40 mg narazín 40 mg nikarbazín	50 mg narazín 50 mg nikarbazín	-	1. V návode na použitie uveďte: „ Nebezpečné pre koňovité, morky a králiky.“ „Toto krmivo obsahuje ionofóry; súčasné použitie s niektorými liečivami môže byť kontraindikované.“ 2. Doplnková látka sa pridáva do kŕmnej zmesi vo forme premixu. 3. Prípravok narazími a nikarbazínu sa nesmie miešať s inými kokcidiostatikami. 4. Plán monitorovania rezistencií baktérií a *Eimeria* spp. vypracuje a vykonáva držiateľ povolenia. 5. Na účely bezpečnosti: pri manipulácii sa používa ochranná dýchacia maska. 6. Najvyššie prípustné limity rezíduí v pôvodnej hmote potravín živočíšneho pôvodu: 50 µg narazínu/kg pečene, svaloviny, obličiek a kože/tuku 15000 µg dinitrokarbanilidu (DNC)/kg pečene 6000 µg DNC/kg obličiek 4000 µg DNC/kg kože/tuku

		Stanovenie nikarbazínu: HPLC s ultrafialovou detekciou (HPLC-UV) a spektrometriou (LC-MS/MS).						Povolené nariadením (EÚ) č. 885/2010 od 28.10.2010.
5 1 774	Nikarbazín 250 g/kg Držiteľ povolenia: Phibro Animal Health s.a. Belgicko	*Zloženie doplnkovej látky* nikarbazín: 250 g/kg kyselina stearová 126±5% g/kg polysorbát 20: 13,90±10% g/kg pšeničné mlynské zvyšky: do 100% *Charakteristika účinnej látky* nikarbazín $C_{19}H_{18}N_6O_6$ CAS číslo: 330-95-0 ekvimolekulárny komplex 1,3-bis(4-nitrofenyl) močoviny a 4,6-dimetypyrimidin-2-olu v granulovanej forme Príbuzné nečistoty: p-nitroanilín: ≤0,3%	Výkrm kurčiat	-	125	125	min. 1 deň	1. Doplnková látka sa zapracuje do kŕmnej zmesi vo forme premixu. 2. Nikarbazín sa nesmie miešať s inými kokcidiostatikami, okrem narazínu. 3. Od 26.októbra 2013 obsah p-nitroanilínu môže byť ≤0,1%. 4. Najvyššie prípustné množstvá rezíduí (MRL) v potravinách živočíšneho pôvodu: 15000 µg dinitrokarbanilidu (DNC)/kg pečene v pôvodnej hmote 6000 µg DNC/kg obličiek v pôvodnej hmote 4000 µg DNC/kg svaloviny a kože/tuku v pôvodnej hmote 5. Držiteľ povolenia po uvedení na trh plánuje a vykonáva program monitorovania rezistencie baktérií a *Eime-ria* spp. Povolené nariadením 875/ 2010 od 26. 10. 2010.

51775	Diklazuril 0,5 g/100 g (Coxiril) Držiteľ povolenia: Huvepharma NV	*Zloženie doplnkovej látky* Prípravok s obsahom: diklazurilu 5 g/kg škrobu: 15 g/kg pšeničnej múky: 700 g/kg uhličitanu vápenatého 280 g/kg. *Charakteristika účinnej látky* Diklazuril, $C_{17}H_9Cl_3N_4O_2$, (±)4-chlórfenyl[2,6-dichlór-4-(2,3,4,5-tetrahydro- 3,5-dioxo-1,2,4-triazín-2-yl) fenyl]acetonitril, Číslo CAS 101831-37-2. Nečistota $D^{(3)}$: ≤ 0,1 %. Všetky ďalšie individuálne nečistoty: ≤ 0,5 %. Celkové nečistoty: ≤ 1,5 %. *Analytická metóda** Na určenie diklazurilu v krmive: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s reverznou fázou s použitím ultrafialovej detekcie pri 280 nm [nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009[(5)]].	Králiky	-	1	1	min. 2 dni	1. Doplnková látka sa pridá do kŕmnej zmesi vo forme premixu. 2. Diklazuril sa nesmie miešať s inými kokcidiostatikami. 3. Na účely bezpečnosti: počas manipulácie sa musí použiť ochranná dýchacia maska, okuliare a rukavice. 4. Používanie je zakázané minimálne dva dni pred zabitím. 5. Program monitorovania po uvedení na trh zameraný na rezistenciu voči *Eimeria* spp. musí vykonať držiteľ povolenia počas druhej časti obdobia platnosti povolenia. Maximálne limity rezíduí (MRL) v príslušných potravinách živočíšneho pôvodu: Nariadenie Komisie (EÚ) č. 37/2010(4) (—2 500 µg diklazurilu/kg mokrej pečene, —1 000 µg diklazurilu/kg mokrej obličky, — 150 µg diklazurilu/ kg mokrého svalu, — 300 µg diklazurilu/ kg mokrej kože/ mokrého tuku.) Povolené nariadením (EÚ) 2015/1417 od 10.9.2015

51777	Amprólium hydrochlorid (COXAM) Držiteľ povolenia: HuvePharma NV	*Zloženie doplnkovej látky* Amprólium HCl: 250 g/kg Kvapalný parafín: 30 g/kg Ryžové plevy q.s. do 1 000 g. *Charakteristika účinnej látky* Amprólium hydrochlorid (čistota > 97,5 %) $C_{14}H_{19}ClN_4.HCl$, (1-[(4-amino-2-propyl- 5-pyrimidinyl)metyl]- 2-metylpyridínium chlorid monohydrochlorid, Číslo CAS: 137-88-2 Príbuzné nečistoty: 2-pikolín < 0,52 % sulfátový popol ≤ 0,1 % *Analytická metóda** Na kvantifikáciu amprólia v kŕmnej doplnkovej látke: —vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s reverznou fázou s použitím UV detekcie pri 268 nm RP-HPLC-UV). Na kvantifikáciu amprólia v premixoch a krmivách: —vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s katexovou kolónou s použitím UV detekcie pri 264 nm (IE-HPLC-UV) – nariadenie (ES) č. 152/2009.	Kurčatá vo výkrme Kurčatá chované na znášku	-	125	125	-	1. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 2. Doplnková látka sa pridáva do kŕmnej zmesi vo forme premixu. 3. Doplnková látka sa nesmie miešať s inými kokcidiostatikami. 4. Držiteľ povolenia vykonáva program monitorovania po uvedení na trh, ktorý sa týka: rezistencie voči baktériám a *Eimeria spp.* 5. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká pri ich používaní. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu pokožky a dýchacích ciest. Povolené nariadením (EÚ) 2021/2047 od 14.12.2021.

51776	monenzín 80 g/kg nikarbazín 80 g/kg (Monimax) Držiteľ povolenia: Huvepharma NV.	*Zloženie doplnkovej látky prípravok s obsahom:* monenzínu (ako monenzín sodný) 80 g/kg (monenzín A ≥ 90 %, monenzín A + B ≥ 95 %, monenzín C 0,2 – 0,3 %) nikarbazínu 80 g/kg (pomer 1:1) škrob: 15 g/kg pšeničná múka: 580 g/kg uhličitan vápenatý: q.s. 1000 g granulovaný *Charakteristika účinnej látky* monenzín ako technická látka monenzín sodný (aktivita ≥ 27 %) CAS č.: 22373-78-0 produkovaný Streptomyces cinnamonensis 28682 BCCM/LMG S-19095) a zložený z: — monenzínu A sodného: kyselina (2-[5-etyltetrahydro-5-[tetrahydro-3-metyl-5-[tetrahydro-6-hydroxy-6-(hydroxymetyl)-3,5-dimetyl-2H-pyrán-2-yl]-2-furyl]-2-furyl]-9-hydroxy-β-metoxy-α,γ,2,8-tetrametyl-1,6-dioxaspiro-[4.5]dekán-7-butánová, sodná soľ; $C_{36}H_{61}NaO_{11}$, — monenzínu B sodného: nátrium-4-(9- hydroxy-2-(5'-(6-hydroxy-6-(hydroxymetyl)-3,5-dimetyltetrahydro-2H-pyrán-2-yl)-2,3'-dimetyloktahydro-[2,2' -bifurán]-5-yl)- 2,8-dimetyl-1,6-dioxaspiro[4.5]dekán-7-yl)-3-metoxy-2-metylpentanoát; $C_{35}H_{59}NaO_{11}$)	Kurčatá vo výkrme		40 mg monenzínu sodného 40 mg nikarbazínu	50 mg monenzínu sodného 50 mg nikarbazínu		1. Doplnková látka sa pridáva do kŕmnej zmesi vo forme premixu. 2 Doplnková látka sa nemieša s inými kokcidiostatikami. 3. V pokynoch na použitie uveďte: „Nebezpečné pre zvieratá čeľade koňovité. Toto krmivo obsahuje ionofór: nepodávajte v kombinácii s tiamulínom a sledujte možné nežiaduce účinky pri použití s inými liečivými látkami". 4. Držiteľ povolenia vykoná program monitorovania po uvedení na trh, ktorý sa týka: — rezistencie voči baktériám a *Eimeria spp*. 5. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové stupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi
			Morky vo výkrme	16 týždňov				

		— monenzínu C sodného: nátrium-2-etyl-4-(2-(2-etyl-5’-(6-hydroxy-6-(hydroxymetyl)- 3,5-dimetyltetrahydro-2H-pyrán-2- yl)-3’-metyloktahydro-[2,2’-bifurán]- 5-yl)-9-hydroxy-2,8-dimetyl- 1,6-dioxaspiro[4.5]dekán-7-yl)-3- metoxypentanoát; $C_{37}H_{63}NaO_{11}$. *nikarbazín* $C_{19}H_{18}N_6O_6$. CAS č.: 330-95-0 [ekvimolekulárny komplex: — 4,4-dinitrokarbanilidu (DNC) (67,4 – 73 %) C13H10N4O5, — 2-hydroxy-4,6-dimetoxypyrimidínu (HDP) (27 – 30 %) — voľných HDP ≤ 2,5 %]. $C_6H_8N_2O$ Príbuzné nečistoty: — p-nitroanilín (PNA): ≤ 0,1 %, — metyl(4-nitrofenyl) karbamát (M4NPC): ≤ 0,4 %. *Analytická metóda** Kvantifikácia monenzínu v kŕmnej doplnkovej látke: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou spojenou s viditeľnou detekciou (HPLC-VIS). Kvantifikácia monenzínu v premixoch a krmivách: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou spojenou s viditeľnou detekciou (HPLC-VIS) – EN ISO 14183. Kvantifikácia nikarbazínu v kŕmnej doplnkovej látke: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou spojenou s UV detekciou (HPLC-UV). Kvantifikácia nikarbazínu v premixoch a krmivách: vysokoúčinná	Kurčatá chované na znášku	16 týždňov				a opatreniami odstrániť alebo znížiť na minimum, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami vrátane prostriedkov na ochranu očí, pokožky a dýchacích ciest. Maximálne hladiny rezíduí (MRL) v príslušných potravinách živočíšneho pôvodu: 25 µg monenzínu sodného/kg surovej kože + tuku 8 µg monenzínu sodného/kg surovej pečene, obličiek a svaloviny 15 000 µg DNC/ kg surovej pečene 6 000 µg DNC/kg surových obličiek 4 000 µg DNC/kg surovej svaloviny a surovej kože/tuku. Povolené nariadením (EÚ) 2020/994 od 30.7.2020.

1316		kvapalinová chromatografia s pokolónovou derivatizáciou spojenou s UV detekciou (HPLC-UV) – EN ISO 15782. Kvantifikácia monenzínu sodného a nikarbazínu v tkanivách: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s reverznou fázou v spojení s hmotnostným spektrometrom s trojitým kvadrupólom (RP-HPLC-MS/MS) alebo akékoľvek ekvivalentné metódy, ktoré spĺňajú požiadavky stanovené v rozhodnutí Komisie 2002/657/ES.						

Poznámka:

ID číslo = Identifikačné číslo doplnkovej látky

* Podrobnosti o analytickej metóde sú na internetovej adrese referenčného laboratória: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx .

[2)] Žiadosť o opätovné preskúmanie doplnkovej látky podľa odseku 2 článku 10 nariadenia (ES) č. 1831/2003 bola podaná.

[3)] Európsky liekopis, monografia 1718 (diklazuril na veterinárne použitie)

[4)] Nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 z 27. januára 2009, ktorým sa stanovujú metódy odberu vzoriek a analýzy na účely úradných kontrol krmív (Ú. v. EÚ L 54, 26.2.2009, s. 1).

[5)] Nariadenie Komisie (EÚ) č. 37/2010 z 22. decembra 2009 o farmakologicky účinných látkach a ich klasifikácii, pokiaľ ide o max.imálne limity rezíduí v potravinách živočíšneho pôvodu (Ú. v. EÚ L 15, 20.1.2010, s. 1).

Antihistomoniká

ID číslo	**Doplnková látka (Obchodný názov)** **Meno a schvaľovacie číslo osoby zodpovednej za uvádzanie doplnkovej látky do obehu**	**Chemický vzorec a opis**	**Druh alebo kategória zvierat**	**Najvyšší vek zvierat**	**Množstvo účinnej látky v mg/kg kompletného krmiva o 12% vlhkosti**		**Ochranná doba**	**Iné ustanovenia Doba povolenia**
					min.	max.		
1	2	3	4	5	6a	6b	7	8
								Žiadne nie sú povolené. Od 31. marca 2003 bol Nifurzol zakázaný nariadením (ES) č. 1756/2002.

Poznámka:

ID číslo = Identifikačné číslo doplnkovej látky

* Podrobnosti o analytickej metóde sú na internetovej adrese referenčného laboratória: http://irmm.jrc.ec.europa.eu/EURLs/EURL_feed_additives/Pages/index.aspx .

[2)] Žiadosť o opätovné preskúmanie doplnkovej látky podľa odseku 2 článku 10 nariadenia (ES) č. 1831/2003 bola podaná.