

## Správa o výsledkoch kontroly odboru krmív a výživy zvierat za 4.štvrt'rok 2022

### 1) Oddelenie inšpekcie krmív

#### Administratívna úradná kontrola krmivárskych podnikov

ÚKSÚP kontroluje v krmivárskych podnikoch dodržiavanie legislatívnych predpisov pri výrobe a uvádzaní krmív na trh. Úradné kontroly sú vykonávané podľa príslušných metodických pokynov a národného ročného plánu úradných kontrol krmív, zostaveného na základe rizikovosti jednotlivých krmivárskych podnikov, ktorá zohľadňuje aktuálny počet evidovaných prevádzok, rozsah a druh činnosti a možné riziko ohrozenia potravinového reťazca, veľkosť podniku, oblasť zásobovania, výsledky z predchádzajúcich úradných kontrol a výsledky vlastných kontrol prevádzkovateľa.

#### Úradná kontrola podľa stanovených okruhov pre rok 2022

1. Registrácia/schválenie kontrolovaného subjektu a doklady k podnikateľskej činnosti;
2. Doklad o odbornej spôsobilosti fyzickej osoby;
3. Dovoz krmív z tretích krajín;
4. Registrácia/schválenie dodávateľov krmív, ktoré sa nachádzajú v kontrolovanom subjekte alebo sú predmetom sprostredkovania/distribúcie;
5. Skladový poriadok (kontrola skladovacích podmienok, manipulácie s krmivom, váženie, sledovanie teploty a vlhkosti, dodržiavanie systému čistenia, označovania krmív v sklade);
6. Výrobné zariadenie a vybavenie výroby krmív (kontrola zariadenia pre skladovanie a spracovania krmív, osvetlenie, kanalizácia, odpady, okná, dvere, váhy, miešacie zariadenia, kontrola krížovej kontaminácie);
7. Systém správnej výrobnéj praxe a systém HACCP, jeho dodržiavanie (kontrola záznamov a evidencie HACCP tímu, postupový diagram výroby krmiva, kontrola CCP, absolvované školenia);
8. Organizačný poriadok (kontrola zavedenej organizačnej štruktúry s uvedením kvalifikácie zamestnancov a určením zodpovednosti);
9. Plán kontroly kvality krmiva (kontrola, či osoba zodpovedná za kontrolu kvality dodržiava plán kontroly kvality a frekvenciu kontroly kvality);
10. Dokumentačný poriadok (kontrola záznamov o krmive, dodacie listy, faktúry);
11. Reklamačný poriadok a systém sťahovania produktu z distribučnej siete (kontrola zavedenia reklamačného poriadku a systém stiahnutia produktov z trhu);
12. Informácie o krmive (označenia na obale, sprievodná dokumentácia voľne loženého krmiva, označenie v slovenskom jazyku, označenie krmivných surovín v súlade s nariadením (ES) č. 767/2009, označenie doplnkových látok v súlade s nariadením (ES) č. 1831/2003).

#### OKKVZ

Inšpektori krmív vykonali v 4.štvrt'roku na úseku terénnej kontroly spolu 368 inšpekčných kontrol u výrobcov krmivných zmesí (VKZ komerčná) na komerčný predaj, výrobcov KZ pre

vlastnú potrebu (farmová VKZ), výrobcov kŕmnych surovín (KS), sprostredkovateľov KZ, sprostredkovateľov KS, výrobcov doplnkových látok (DL), v sieti predajní a odberateľov krmív, pričom boli zistené nasledovné nedostatky: registrácia/schválenie krmivárskych podnikov v 20 prípadoch a neaktuálna alebo chýbajúca odborná spôsobilosť v 1 prípadoch.

### Výsledky podľa stanovených okruhov

Počty:	suma:	OIK Ba	OIK Zv	OIK Ke
Kontr.dní	326	131	97	98
Kontrol(správ)	368	160	109	99
Vzoriek	115	56	24	35
Suma Nezhôd	41	12	13	16
Suma Opatrení	39	11	13	15
Kód NEZHODY	Počet N/OP			
1	20	4	8	8
2	1	0	0	1
3	0	0	0	0
4	2	1	1	0
5	6	2	1	3
6	2	2	0	0
7	0	0	0	0
8	0	0	0	0
9	1	1	0	0
10	3	0	3	0
11	0	0	0	0
12	6	2	0	4

## 2) Analýzy úradne odobratých vzoriek krmív

Pri úradne odobratých vzorkách krmív sa vyhodnocuje: dodržiavanie deklarovaných znakov výživy, dodržiavanie povolených limitov, výrobná a technologická disciplína, výrobné receptúry, skladovanie a označovanie. Vzorky sú odoberané plošne zo všetkých typov krmivárskych podnikov.

Výsledky analýz sú vyhodnotené v súlade s platnými európskymi predpismi a metódami uvedenými v nariadení (ES) č. 152/2009. Na všetky vzorky sú vypracované posudky.

Skúšobné laboratórium analýzy krmív (SLAK) je akreditované akreditačnou službou SNAS so spôsobilosťou vykonávať fyzikálne, chemické a mikroskopické stanovenia v krmivách, limitované finančným a materiálno-technickým vybavením.

### 2.1 Výsledky analytickej kontroly krmív

2.1 Počet vyhodnotených vzoriek:

123
-----

(Oddelením HKK za obdobie 4.štvrt'rok 2022)

Z celkového počtu – 123 vyhodnotených vzoriek krmív (na kvalitatívne a bezpečnostné ukazovatele) sa v 4. štvrt'roku zistilo 7 vzoriek, ktoré nevyhoveli deklarácii ukazovateľov kvality resp. maximálnym bezpečnostným limitom.

Podrobnejšie údaje o počte analyzovaných a vyhodnotených vzoriek ako aj o zistených výsledkoch analytickej kontroly sú v nasledujúcom prehľade (Tabuľka 1,2,3 a Graf 1,2).

Tabuľka 1 Vyhodnotenie výsledkov analýz vzoriek krmív

Výsledky analytickej kontroly	Počet pozitívnych analýz / nevyhovujúcich vzoriek	Počet analýz / vzoriek
Stanovenie zložiek živočíšneho pôvodu	0	14
Počet analýz na sledovanie mykotoxínov - Aflatoxin, Deoxynivalenol	0	69
Nevyhovujúce pre nadlimitné množstvo mikroprvku (Zn, Cu, Mn, Se, Fe)	0	85
z toho prekročené o viac ako 50 % relatívnych	0	0
Analýza ťažkých kovov (Pb, Cd, As, Hg)	0	22
Celkový počet nevyhovujúcich vzoriek včítane chýb v označení	7	123

Tabuľka 2 Sledovanie rezíduí kokcidiostatík v 4. štvrtroku

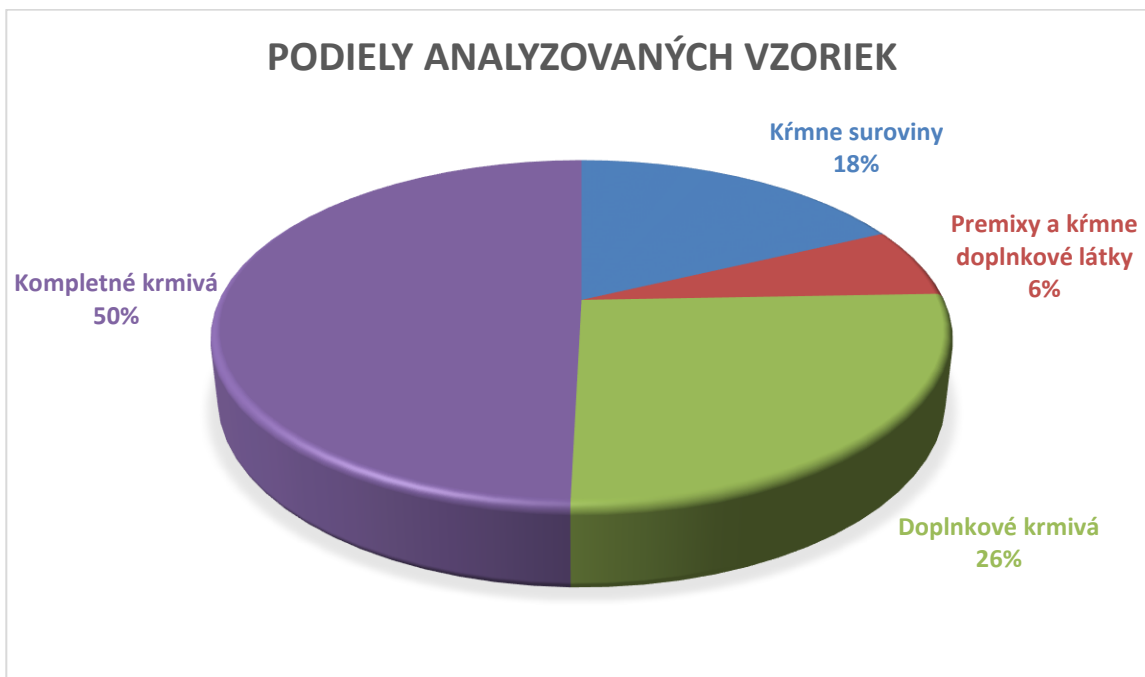
Doplnková látka	Počty analyzovaných vzoriek na obsah rezíduí kokcidiostatík
salinomycinát sodný	7
monenzinát sodný	7
narazín	9
maduramycín	0
semduramycín	0
diklazuril	0
nikarbazín	2
lasalocid sodný	0
robenidín	5
halofuginón	0
dekochinát	0
<b>SPOLU:</b>	<b>30 analýz v 10 vzorkách</b>

Tabuľka 3 Prehľad vyhodnotených analýz v krmivách (analýzy kvality)

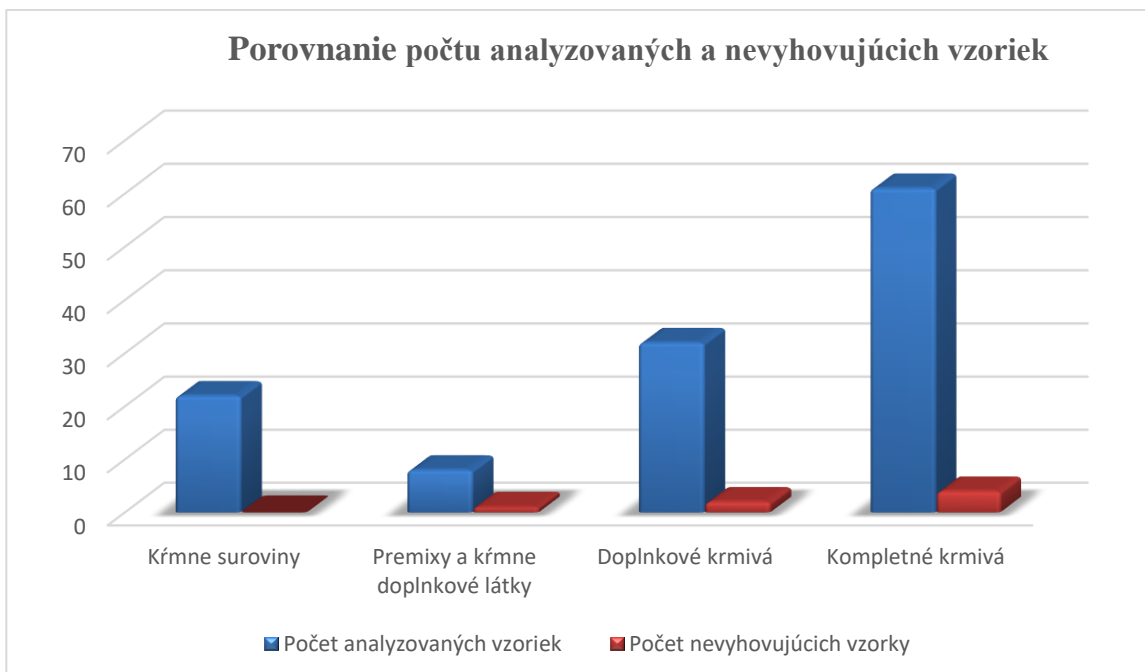
Prehľad o analyzovaných vzorkách a nálezoch	Krmné suroviny	Premixy a doplnkové látky	Doplnkové krmivo	Kompletné krmivo	S p o l u
Počet analyzovaných vzoriek	22	8	32	61	123
Nálezy tkanív živočíchov	-	-	-	-	-
Nálezy nežiaducich doplnkových látok – rezíduá robenidínu	-	-	-	1	1
Nadlimitné mikroprvky	-	-	-	-	-
Celkový počet nevyhovujúcich	0	1	2	4	7
% nevyhovujúcich	0	12,5	6,25	6,6	5,7

## 2.1.1 Grafické zobrazenie výsledkov kontroly krmív

Graf 1



Graf 2



## 2.2 Vyhodnotenie nových a predchádzajúcich závažných nedostatkov

Výskyt kontrolou zistených nálezov prekročenia nadlimitného obsahu mikroprvkov (Zn, Cu, Mn, Fe, Se) nebol zistený.

Na ťažké kovy (Pb, Cd, As, Hg) bolo vykonaných 86 analýz v 22 vzorkách. Výsledky boli v súlade s požiadavkami nariadenia vlády SR č. 438/2006 Z.z. a neprekročili maximálne povolené limity v krmivách.

Na obsah mykotoxínov - Aflatoxínov ako nežiaducich látok v krmivách bolo skriningovou metódou analyzovaných 69 vzoriek a na obsah Deoxynivalenolu tiež 69 vzoriek. Hodnoty neprekročili maximálne povolený limit v krmivách (max. 0,02 mg/kg u Aflatoxínov a max. 8 mg/kg u Deoxynivalenolu) podľa nariadenia vlády SR č. 438/2006 Z.z. HPLC metódou bolo analyzovaných na obsah mykotoxínu – zearalenon 20 vzoriek, na obsah mykotoxínu – ochratoxín A 20 vzoriek. Ani tieto hodnoty mykotoxínov neprekročili maximálne povolený limit v krmivách podľa nariadenia vlády SR č. 438/2006 Z.z.

Na obsah rezíduí perzistentných organochlórovaných pesticídov, rezíduí polychlórovaných bifenylov a rezíduí autorizovaných resp. neautorizovaných pesticídov bolo analyzovaných 73 vzoriek. V troch prípadoch došlo k zvýšenému obsahu tohto času už nepovolených účinných zložiek pesticídov - linuron v krmnej surovine – pšenica, dichlorvos v krmnej surovine – jačmeň a simazine v krmnej surovine – ovos podľa nariadenia (ES) č. 396/2005. Následne OKVZ informoval o výsledku OOR, so žiadosťou na šetrenie v krmivárskom podniku.

Na prítomnosť salmonel a enterobaktérií bolo vykonaných 11 analýz. Ide o laboratórium, ktoré je v štádiu zavedenia analytickej metódy, preto tieto analýzy slúžia zatiaľ na informatívne účely.

Na obsah rezíduí kokcidiostatík bolo posúdených 10 vzoriek v ktorých bolo spolu vykonaných 30 analýz. Prekročenie maximálneho limitu bolo v jednom prípade – robenidín v kompletnom krmive pre králiky. Voči krmivárskemu podniku bolo začaté správne konanie.

Na obsah antibiotík (sulfónamidov a tetracyklínov) v krmivách bolo analyzovaných 12 vzoriek. Výsledky boli negatívne, čo je v súlade s požiadavkami nariadenia ES č. 1831/2003.

Na obsah  $\beta$ -agonistických látok v krmivách boli analyzované 3 vzorky. Výsledky boli negatívne.

Na rádioaktívnu kontamináciu – Cézia 134 a 137 v krmivách bolo analyzovaných 26 vzoriek krmných surovín pôvodom z Ukrajiny. Výsledky boli v súlade s požiadavkami nariadenia vlády SR č. 438/2006 Z.z. a neprekročili maximálne povolené limity v krmivách.

Na sledovanie GMO v krmivách bolo vykonaných 51 analýz. Porušenia na úrovni GMO boli zistené v jednom prípade. V tejto súvislosti sa pripravuje hlásenie do systému AAC.

Na prítomnosť melamínu bolo analyzovaných 10 vzoriek. Výsledky boli v súlade s požiadavkami nariadenia vlády SR č. 438/2006 Z.z. a neprekročili maximálne povolené limity v krmivách.

Na obsah dioxínov a dioxínom podobných PCB bolo analyzovaných 7 vzoriek. Výsledky boli v súlade s požiadavkami nariadenia vlády SR č. 438/2006 Z.z. a neprekročili maximálne povolené limity v krmivách.

Odbor KVZ vybavil vo 4. štvrťroku 3 podnety. V prvom podnete od súkromnej osoby OKKVZ preveril predaj krmiva – pre mačky, z ktorého sa šíril hnilobný zápach s výskytom červov. Nedostatky neboli zistené. V druhom podnete od súkromnej osoby OKKVZ preveril predaj krmív – pre psy a mačky po záručnej dobe. Dané nedostatky boli potvrdené a následne boli prijaté nápravné opatrenia. V treťom prípade od RVPS Komárno OKKVZ preveril prekročenie maximálnych limitov obsahu spór plesní v kukurici. Nedostatky daného charakteru však neboli zistené.

V rámci správneho konania prebiehali vo 4. štvrťroku 2 nevyhovujúce zistenia. V prípade z minulého štvrťroku, ktorý sa týkal zníženej kvality minerálneho krmiva pre hovädzí dobytok, kde podľa analytického nálezu krmivo neobsahovalo vitamín A, čo nezodpovedalo deklarovanej hodnote uvedenej na označení krmiva, došlo k zastaveniu správneho konania. V druhom prípade bola krmivárskemu podniku uložená pokuta – 200 € za prekročenie maximálneho limitu medi v kompletnom krmive pre výkrmové ošípaných – OŠ 06. Krmivársky podnik pokutu zaplatil.

V 4. štvrťroku bolo v správnom konaní uložených päť sankcií v súlade s článkom. 139 - nedodržiavanie podmienok označenia krmiva, nedodržiavanie podmienok používania krmných doplnkových látok

### 3) RASFF – informácie

Rýchly výstražný systém pre potraviny a krmivá je systém, ktorý organizuje Európska komisia ako formu rýchlej informovanosti členských štátov o problémoch alebo rizikách týkajúcich sa potravín a krmív, ktoré nezodpovedajú požiadavkám na bezpečnosť alebo ktoré sú nesprávne označené, a tak predstavujú spotrebiteľské riziko.

Hlavným cieľom je predchádzať uvádzaniu potravín a krmív na trh alebo stiahnuť potraviny a krmivá z trhu, pokiaľ tieto predstavujú vážne riziko pre zdravie spotrebiteľov.

Dátum	Hlásenie	Oznamujúca krajina	Zistenia	Druh krmiva, krajina pôvodu	Typ krmiva
10.10.2022	2022.5813	Holandsko	Salmonella (prítomnosť /25g)	v maškrtách pre psov z Južnej Afriky	krmivo pre spoločenské zvieratá
13.10.2022	2022.5950	Nemecko	príliš vysoký počet Enterobacteriaceae (80; 120; 210; 300; >3000 CFU/g)	v maškrtách pre psov z Turkecka	krmivo pre spoločenské zvieratá
14.10.2022	2022.6009	Nemecko	amfibolový azbest	v krmnej doplnkovej látke z Rakúska	krmne doplnkové látky
14.10.2022	2022.6004	Belgicko	Salmonella (prítomnosť /25g)	v hydínovej múčke z Nemecka	krmne suroviny

14.10.2022	<b>2022.5967</b>	Poľsko	zamorené plesňami	slnečnicová múčka z Ukrajiny	krmne suroviny
14.10.2022	<b>2022.5951</b>	Nemecko	príliš vysoký počet Enterobacteriaceae (400; >3000 CFU/g)	v maškrtách pre psov z Turecka	krmivo pre spoločenské zvieratá
18.10.2022	<b>2022.6048</b>	Fínsko	Salmonella enterica ser. Orion (prítomnosť /25g)	v GMO sójovej múčke z Nemecka	krmne suroviny
18.10.2022	<b>2022.6072</b>	Švédsko	Salmonella enterica ser. Tennessee (prítomnosť /25g)	v organickej sóje z Dánska	krmne suroviny
19.10.2022	<b>2022.6086</b>	Švédsko	dodder semená (Cuscuta spp.) (116 /kg)	v slnečnicových semenách pre voľne žijúce vtáky z Bulharska	krmne suroviny
19.10.2022	<b>2022.6111</b>	Švédsko	zamorené plesňami	doplnkové krmivo pre kone zo Švédska	krmne suroviny
20.10.2022	<b>2022.6133</b>	Švédsko	príliš vysoký počet Enterobacteriaceae (5100; 3100 CFU/g)	v maškrtách pre psov z Číny	krmivo pre spoločenské zvieratá
21.10.2022	<b>2022.6167</b>	Nemecko	Salmonella (prítomnosť /25g)	v sójovom extrahovanom šrote z Nemecka	krmne suroviny
25.10.2022	<b>2022.6224</b>	Poľsko	dioxíny	v kukuričnom oleji z Poľska	krmne suroviny
27.10.2022	<b>2022.6289</b>	Nemecko	aflatoxíny(B1 = 43.8; Tot. = 55.2 µg/kg - ppb)	v jadrách podzemnice olejnej z Argentíny	krmne suroviny
28.10.2022	<b>2022.6325</b>	Nemecko	Salmonella (zistené)	v sójovej múčke z Nemecka	krmne suroviny
3.11.2022	<b>2022.6426</b>	Španielsko	aflatoxíny (B1 = 126.51 µg/kg - ppb)	v ryžovom proteíne z Pakistanu	krmne suroviny
4.11.2022	<b>2022.6467</b>	Nemecko	olovo (31.3 mg/kg - ppm)	v doplnkovom krmive pre psov z Nemecka	krmne zmesi
8.11.2022	<b>2022.6519</b>	Belgicko	Salmonella (13,23:i:- /25g), Salmonella enterica ser. Idikan (prítomnosť /25g) a Salmonella enterica ser. Livingstone (prítomnosť /25g)	v bravčovej mäsovej múčke z Belgicka	krmne suroviny
9.11.2022	<b>2022.6553</b>	Poľsko	príliš vysoký obsah selénu (0.7 mg/kg - ppm)	v krmive pre ryby z Fínska	krmne suroviny
11.11.2022	<b>2022.6602</b>	Nemecko	nepovolená E 284 - kyselina boritá	v doplnkovom krmive z Holandska	krmne suroviny
14.11.2022	<b>2022.6644</b>	Nemecko	príliš vysoký obsah semien Ambrózie (Ambrosia spp - 66 mg/kg - ppm)	v krmive pre voľne žijúce vtáky z Rakúska	krmne suroviny



14.11.2022	<b>2022.6632</b>	Belgicko	Salmonella (prítomnosť /25g)		krmne suroviny
16.11.2022	<b>2022.6681</b>	Holandsko	dioxíny (0.645 ng/kg - ppt)	v destiláte mastných kyselín z Nemecka	krmne suroviny
16.11.2022	<b>2022.6678</b>	Poľsko	Salmonella skupina C1 (prítomnosť /25g)	v repkovom šrote z Ukrajiny , cez Litvu	krmne suroviny
17.11.2022	<b>2022.6707</b>	Nemecko	olovo (36.6 mg/kg - ppm)	v kompletnom krmive pre psov, Spojené kráľovstvo	krmivo pre spoločenské zvieratá
17.11.2022	<b>2022.6713</b>	Nemecko	chlorprofám (0.046 mg/kg - ppm)	v organických kukuričných vložkách z Rakúska	krmne suroviny
18.11.2022	<b>2022.6731</b>	Belgicko	príliš vysoký obsah semien Ambrózie (Ambrosia spp - 720 mg/kg - ppm)	v ciroku z Francúzska	krmne suroviny
21.11.2022	<b>2022.6777</b>	Belgicko	neoznačené GMO	v krmive pre vtáky zo Spojených štátov, cez Holandsko	krmne suroviny
22.11.2022	<b>2022.6796</b>	Nemecko	plastové úlomky	v kompletnom krmive pre mačky z Holandska	krmivo pre spoločenské zvieratá
22.11.2022	<b>2022.6792</b>	Taliansko	Salmonella (prítomnosť /25g)	v spracovaných živočíšnych bielkovinách z Českej republiky	krmne suroviny
23.11.2022	<b>2022.6830</b>	Litva	príliš vysoký obsah salinomycínu (4.8 mg/kg - ppm)	v kompletnom krmive pre králiky z Litvy	krmne zmesi
25.11.2022	<b>2022.6880</b>	Nemecko	Salmonella enterica ser. Rissen (zistené /25g)	v slnečnicových výliskoch z Ukrajiny	krmne suroviny
30.11.2022	<b>2022.6155</b>	Španielsko	príliš vysoký obsah vitamínu D3 (170269 IU/kg)	v doplnkovom krmive pre mačky z Holandska	krmne suroviny
2.12.2022	<b>2022.7049</b>	Írsko	prítomnosť svalových vlákien	v pomletom chlebe z Veľkej Británie	krmne suroviny
5.12.2022	<b>2022.7066</b>	Holandsko	nedostatočné kontroly	v krmive pre spoločenské zvieratá Holandska	krmivo pre spoločenské zvieratá
7.12.2022	<b>2022.7097</b>	Taliansko	Salmonella (prítomnosť/50g)	v krmive pre spoločenské zvieratá z Belgicka	krmivo pre spoločenské zvieratá
7.12.2022	<b>2022.7126</b>	Nemecko	kovové úlomky	v kukurici z Holandska	krmne suroviny
14.12.2022	<b>2022.7289</b>	Poľsko	Salmonella enterica ser. Senftenberg (prítomnosť /25g)	v repkovom šrote z Ukrajiny	krmne suroviny
15.12.2022	<b>2022.7339</b>	Taliansko	Salmonella (prítomnosť /25g)	v spracovaných živočíšnych bielkovinách from the Czech	krmne suroviny

				Republic	
16.12.2022	<b>2022.7378</b>	Belgicko	Salmonella enterica ser. Ohio (prítomnosť v 2 z 23 vzoriek /25g)	v rybej múčke zo Španielska	krmne suroviny
16.12.2022	<b>2022.7183</b>	Nemecko	nepovolená krmna doplnková látka E 324 - ethoxyquin (64.3 mg/kg - ppm)	v doplnkovom krmive pre dojnice z Talianska, suroviny zo Spojených štátov	krmne suroviny
19.12.2022	<b>2022.7401</b>	Rakúsko	aflatoxíny (B1 = 64 µg/kg - ppb)	v kukuričnom lepku z Rakúska	krmne suroviny
21.12.2022	<b>2022.7471</b>	Belgicko	Salmonella (prítomnosť /25g)	vmrazenom kompletnom krmive pre psy z Holandska	krmivo pre spoločenské zvieratá
23.12.2022	<b>2022.7524</b>	Belgicko	Salmonella enterica ser. Enteritidis (prítomnosť/25g) a Salmonella enterica ser. Montevideo (prítomnosť /25g)	v zemiakovom škrobe z Belgicka	krmne suroviny
23.12.2022	<b>2022.7551</b>	Belgicko	Salmonella enterica ser. Münster (prítomnosť /25g) a Salmonella enterica ser. Rissen (prítomnosť /25g)	v spracovaných živočíšnych bielkovinách moriek zo Španielska	krmne suroviny
23.12.2022	<b>2022.7541</b>	Nemecko	Salmonella (prítomnosť /25g)	v repkovom šrote z Nemecka	krmne suroviny
30.12.2022	<b>2022.7669</b>	Litva	nepovolená krmna doplnková látka kannabidiol (CBD)	v krmive pre spoločenské zvieratá neznámy pôvod, cez Holandsko	krmivo pre spoločenské zvieratá
30.12.2022	<b>2022.7652</b>	Taliansko	Salmonella enterica ser. Abony (prítomnosť /25g) a Salmonella enterica ser. Bareilly (prítomnosť /25g)	v múke z byvolích červov z Indie	krmivo pre spoločenské zvieratá