

## Vyhodnotenie činnosti za rok 2012

### 5. 10 Odbor krmív a výživy zvierat (OKVZ)

#### 5.10.1 Legislatívny rámec činnosti

- Zákon č. 271/2005 Z. z. o výrobe, uvádzaní na trh a používaní krmív (krmivársky zákon)
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky z 21. júna 2006 č. 438/2006 Z. z. o nežiaducích látkach v krmivách a o iných ukazovateľoch bezpečnosti a použiteľnosti krmív,
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 183/2005 z 12. januára 2005, ktorým sa stanovujú požiadavky na hygienu krmív,
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 882/2004 z 29. apríla 2004 o úradnej kontrole krmív na zabezpečenie overenia súladu s krmivárskym a potravinárskym právom a predpismi týkajúcich sa zdravia zvierat a starostlivosti o zvieratá,
- Nariadenie Komisie (ES) č. 669/2009 z 24. júna 2009, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 882/2004, pokiaľ ide o zvýšenú mieru úradných kontrol pri dovoze určitých krmív a potravín neživočíšneho pôvodu, a ktorým sa mení a dopĺňa rozhodnutie 2006/504/ES,
- Vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) č. 996/2012 z 26. októbra 2012, ktorým sa stanovujú osobitné podmienky týkajúce sa dovozu krmív a potravín pochádzajúcich alebo odosielaných z Japonska v nadväznosti na haváriu jadrovej elektrárne vo Fukušime a ktorým sa zrušuje vykonávacie nariadenie (EÚ) č. 284/2012,
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky z 23. septembra 2009 č. 380/2009 Z. z. , ktorým sa ustanovujú pravidlá na vykonávanie úradných kontrol krmív,
- Nariadenie (ES) č. 1829/2003 Európskeho parlamentu a Rady z 22. septembra 2003 o geneticky modifikovaných potravinách a krmivách, s platnosťou od 7. novembra 2003,
- Nariadenie (ES) č. 1830/2003 Európskeho parlamentu a Rady z 22. septembra 2003 o vysledovateľnosti a označovaní geneticky modifikovaných organizmov a vysledovateľnosti potravín a krmív vyrobených z geneticky modifikovaných organizmov, a ktorým sa mení a dopĺňa smernica 2001/18/ES,
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 999/2001 z 22. mája 2001, ktorou sa stanovujú pravidlá prevencie, kontroly a eradikácie niektorých prenosných spongiformných encefalopatií,
- Nariadenie (ES) č. 1831/2003 Európskeho parlamentu a Rady z 22. septembra 2003 o doplnkových látkach určených na používanie vo výžive zvierat vrátane 319 nariadení, ktorými boli povolené jednotlivé krmne doplnkové látky
- Nariadenie Komisie (ES) č. 152/2009 z 27. januára 2009, ktorým sa stanovujú metódy odberu vzoriek a analýzy na účely úradných kontrol krmív,
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 767/2009 z 13. júla 2009 o uvádzaní krmív na trh a ich používaní, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1831/2003 a ktorým sa zrušujú smernica Rady 79/373/EHS, smernica Komisie 80/511/EHS, smernice Rady 82/471/EHS, 83/228/EHS, 93/74/EHS, 93/113/EHS a 96/25/ES a rozhodnutie Komisie 2004/217/ES,
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 575/2011 zo 16. júna 2011 o Katalógu krmivných surovín.

#### 5.10.2 Činnosť OKVZ

OKVZ zabezpečuje úlohy úradnej kontroly krmív v Slovenskej republike podľa úloh MPRV SR a orgánov EÚ v oblasti dodržiavania krmivárskej legislatívy. Plní nezastupiteľnú úlohu nezávislého kontrolného orgánu v oblasti sledovania nutričného zloženia krmív a bezpečnosti krmív. Činnosť je zameraná na výkon úradných kontrol vymedzených

krmivárskym na celom území Slovenskej republiky. Podľa krmivárskeho zákona kontrolovanými subjektmi sa rozumejú právnické a fyzické osoby vykonávajúce činnosti v oblasti krmív na všetkých stupňoch výroby, spracúvania, uvádzania na trh a používania.

#### Činnosť v oblasti legislatívy krmív

Oddelenie krmivárskej legislatívy pravidelne sledovalo legislatívne predpisy, ktoré sú uverejnené v úradných vestníkoch na európskej aj národnej úrovni. Zoznam platných legislatívnych predpisov bol aj v roku 2012 spracovávaný do praktického zoznamu členeného podľa zamerania legislatívnych predpisov a bol uverejnený a pravidelne aktualizovaný na webovej stránke ÚKSÚP.

V oblasti nežiaducich látok v krmivách v priebehu roka 2012 sa európska smernica č. 2002/32/ES bola dvakrát novelizovaná nariadeniami EÚ. Z toho dôvodu bola pripravená konsolidovaná verzia nariadenia vlády SR č. 438/2006 Z. z., do ktorého bola smernica č. 2002/32/ES prevzatá. Konsolidovaná verzia od 6.9.2012 bola umiestnenie pre použitie širokej verejnosti na webovú stránku ÚKSÚP.

Zoznam doplnkových látok, ktoré schvaľuje Európska komisia boli pravidelne monitorované. V danej oblasti bolo Európskou komisiou v roku 2012 vydaných 41 nových nariadení a počet autorizačných nariadení ku koncu roku takto predstavoval 319 nariadení. Vzhľadom na veľký počet autorizačných nariadení, ktoré je treba sledovať pri skúšaní a hodnotení krmív, oddelenie krmivárskej legislatívy pripravilo súhrnný zoznam povolených doplnkových látok so všetkými potrebnými informáciami o povolených doplnkových látkach a podmienkach ich používania. Zoznam bol pravidelne aktualizovaný a čerstvá elektronická verzia sa zasielala zamestnancom odboru. V súlade s krmivárskym zákonom bola pripravená aj papierová verzia zoznamu povolených doplnkových látok, ktorá bola uverejnená vo vestníku MPRV SR v číastke 21/2012.

Dôležitou súčasťou kontroly je aj sledovanie zakázaných látok a produktov. Zakázané látky a produkty uverejňuje Európska komisia nariadeniami. Oddelenie krmivárskej legislatívy pripravilo materiál pod názvom Doplnkové látky zakázané vo výžive zvierat a doplnkové látky vyradené z trhu a jeho aktuálnu verziu k 19.6.2012 uverejnilo na webovej stránke ÚKSÚP.

Metodický postup na hraničnú kontrolu krmív s účinnosťou od 15. marca 2011, ktorý bol vypracovaný k implementácii nariadenia (ES) č. 882/2004 ohľadne zvýšenej frekvencii kontrol u niektorých krmivných surovín neživočíšneho pôvodu z dovozu v súlade s nariadením (ES) č. 669/2009, bol v roku 2012 pravidelne aktualizovaný. Tento metodický postup obsahuje aj presný zoznam krmív z dovozu, ktoré si vyžadujú zvýšenú mieru kontrol, požiadavky na sledované ukazovatele a zoznam dokladov, ktoré musia tieto krmivá sprevádzať.

Taktiež sa venovala pozornosť potenciálnemu nebezpečenstvu, ktoré vyplýva z možnej rádioaktívnej kontaminácie krmív, pochádzajúcich z Japonska. Metodické usmernenia na základe platnej legislatívy boli pravidelne aktualizované a poskytnuté pracovníkom kontroly na hraniciach.

Vo vzťahu k činnosti v Európskej komisii v rámci Stáleho výboru pre krmivá, prebiehala spolupráca so zástupcom SR v tomto výbore najmä pri príprave stanovísk a dotazov pri schvaľovaní doplnkových látok resp. ohľadne ich praktického používania. Taktiež prebiehala odborná konzultácia s prekladateľskou jednotkou Európskej komisie, ohľadne používania správnej terminológie.

Oddelenie legislatívy sa aktívne podieľalo na školiaciach a vzdelávacích aktivitách OKVZ.

#### Registrácia krmivárskych podnikov

Register krmivárskych podnikov zabezpečuje evidenciu fyzických a právnických osôb, ktoré

vyrábajú, uvádzajú na trh a používajú krmivá v rámci Slovenska a EÚ. Centrálny register krmivárskych podnikov vykonáva zápis do registra, vyčiarknutie z registra, vydávanie osvedčení o činnosti, vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti fyzickej osoby, ďalej vedie databázu, vykonáva jej aktualizáciu a archiváciu na celoslovenskej úrovni. V spolupráci s oddelením inšpekcie krmív vykonáva zatriedenie krmivárskych podnikov podľa rizikovosti do jednotlivých stupňov v rámci viacročného plánu kontrol (MANCP).

### Inšpekcia krmív (OIK)

Úradnú kontrolu krmív v roku 2012 vykonávali pracovníci OIK na základe schváleného „Súhrnného plánu činností ÚKSÚP na rok 2012“. Pravidlá na organizovanie úradných kontrol krmív vykonávaných inšpektormi ÚKSÚP sú stanovené nariadením vlády SR č. 380/2009 Z. z.

Inšpektori krmív v kontrolovaných subjektoch zisťujú skutkový stav, nedostatky, ich závažnosť, rozsah a trvanie protiprávneho stavu. Porušenia sú riešené uložením sankcií podľa § 12 a osobitných opatrení podľa § 11 krmivárskeho zákona.

V dňoch 4-12.9.2012 bol vykonaný audit inšpektormi FVO Dublin so zameraním sa na identifikáciu

nebezpečenstiev a riadením rizika v krmivovom reťazci. Výsledné odporúčania sa týkali :

- zlepšenie koordinácie a spolupráce orgánov v oblasti registrácie potravinárskych subjektov, ktoré vyrábajú vedľajšie produkty umiestňované do krmivového reťazca,
- úradné kontroly aj odbery vzoriek zohľadnili príslušné rizikové kritériá
- zlepšiť postupy pokiaľ ide o overenie účinnosti úradných kontrol krmiva.
- dokončiť registráciu podnikov pôsobiacich v oblasti krmív, predovšetkým sušiarň krmív a podnikov dodávajúcich vedľajšie potravinové výrobky do krmivového reťazca.
- zaistiť splnenie požiadaviek týkajúcich sa krížovej kontaminácie, homogenity a monitorovania nežiaducich látok
- zaistiť, aby prevádzkovatelia krmivárskych podnikov splnili požiadavky týkajúce sa postupov založených na zásadách HACCP, predovšetkým pokiaľ ide o identifikáciu nebezpečenstiev a riadenie rizík.

Inšpekčná činnosť je akreditovaná SNAS, ktorá pravidelne vykonáva dohľad nad činnosťou inšpekcie. V novembri 2012 bol uskutočnený dohľad SNAS na pracovisku Košice.

### Výkon úradných kontrol krmív:

a) *Úradnú kontrolu krmív z dovozu* na hraničných inšpekčných stanicích (HIS) podľa príslušnej legislatívy vykonávali pracovníci fytoinšpekcie. Za rok 2012 bol zaznamenaný dovoz krmív z tretích krajín cez HIS Vyšné Nemecké v počte 468 zásielok v množstve 11 513 t. Kontrola zásielok, pri ktorých je potrebné odoberať vzorky podľa nariadenia (ES) č. 669/2009 neboli za rok 2012 zaznamenané žiadne.

b) *Na základe „Dohody o delegovaní činnosti č. 1/2006“* uzavretej medzi ÚKSÚP a PPA boli vykonané úradné kontroly u výrobcov sušených granúl a celých rastlín teplovzdušne sušenej lucerny v počte 7 kontrol a bolo odobratých celkom 7 vzoriek z množstva 73 680 kg.

c) *V rámci kontroly krížového plnenia* v roku 2012 boli vykonané kontroly v oblasti požiadaviek modulu PH 11 – „Bezpečnosť potravín a krmív“ v súlade s príslušnou platnou legislatívou. Celkom bolo vykonaných 166 kontrol, z toho pracovisko Bratislava vykonalo 49 kontrol, pracovisko Zvolen 91 kontrol a pracovisko Košice 26 kontrol. Závažné porušenia legislatívy a nedostatky u kontrolovaných subjektov v tejto oblasti neboli zistené.

d) *Úradné kontroly krmív v krmivárskych podnikoch* sa uskutočnili bez predchádzajúceho upozornenia a boli vykonané na základe ročného plánu kontrol v súlade s jediným národným kontrolným plánom. Frekvencia výkonu úradných kontrol je stanovená na základe analýzy

rizika. Krmivárske podniky sú rozdelené na základe bodového ohodnotenia do vysokorizikových, strednerizikových a nízkorizikových podnikov. Najvyššia frekvencia kontrol je u vysokorizikových podnikov, ktoré sú aj prednostne kontrolované. Spolu za rok bolo vykonaných 1 133 kontrol a celkovo bolo odobratých 1 545 vzoriek krmív na analýzu. V rámci výkonu kontrol inšpektori zistili 152 nedostatkov. V oblasti prevencie na výskyt tkanív živočíšneho pôvodu v krmivách bolo vykonaných 273 kontrol a súčasne bolo odobratých 283 vzoriek. Pri kontrole zisťovania prítomnosti geneticky modifikovaných organizmov („GMO“) v surovinách a krmných zmesiach používaných vo výžive hospodárskych zvierat bolo odobratých 16 vzoriek.

V rámci overovania technológií výroby krmív bola kontrola zameraná na posúdenie technologických liniek výroby krmných zmesí a ich spôsobilosť na výrobu krmív. Pracovníci inšpekcie vykonali 93 kontrol na prítomnosť výskytu melamínu v krmivách pre spoločenské zvieratá (psy, mačky) a súčasne bolo odobratých 26 vzoriek. Úradné kontroly vykonané na základe informácie z rýchleho výstražného systému pre krmivá a potraviny (RASFF) na prítomnosť dioxínov a salmonel v dovážaných krmivách boli v stanovených termínoch ukončené. Pracovníci inšpekcie krmív vykonali 13 kontrol dodržiavania podmienok prevádzkovania verejných skladov v spolupráci s MPRV SR a RVPS.

V roku 2012 sa zvýšený dôraz kládol na povinnosť registrácie krmivárskych podnikov, kde boli zistené nedostatky najmä u prvovýrobcov a obchodných prevádzok (platnosť registrácie, neregistrované všetky činnosti a pod.).

Pri kontrole nepredložili osvedčenia o odbornej spôsobilosti fyzickej osoby pre činnosti vykonávané krmivárskym podnikom (ukončenie pracovného pomeru odborne spôsobilej osoby bez náhrady, zmena činnosti krmivárskeho podniku, na ktorú nemal krmivársky podnik odborne spôsobilú osobu a pod.).

Ostatné nedostatky sa týkali vedenia dokumentácie, ktorú je povinný krmivársky podnik viesť a mať k dispozícii pri výkone úradnej kontroly.

Zvýšený dôraz sa kládol aj na kontrolu HACCP plánov, kde sa kontrolovalo ich plnenie. HACCP plány nie sú vypracované na požadovanej úrovni a krmivárske podniky boli vyzvané k prepracovaniu a doloženiu aktualizovaných plánov, ktoré zodpovedajú skutočnosti s vytýčením kritických kontrolných bodov a dôkazom o ich kontrole zo strany HACCP tímu krmivárskeho podniku.

Zo zistených nedostatkov sa najväčšia časť týkala označovania krmív. Tieto nedostatky neohrozovali bezpečnosť krmív a boli vyriešené väčšinou upozornením prevádzkovateľov krmivárskych podnikov s určením termínu na ich odstránenie. O ich odstránení informovali krmivárske podniky kontrolný ústav (fax, e-mail, tel. a pod.). V prevažnej miere sa nedostatky týkali etikiet, nesprávnych prekladov a neoznačených krmív v úradnom jazyku.

Pri následnej úradnej kontrole sa splnenie všetkých uložených opatrení pravidelne kontrolovalo.

#### Hodnotenie kvality krmív (ďalej len „HAK“)

Oddelenie HAK v roku 2012 zabezpečovalo úlohy vyplývajúce z krmivárskeho zákona a súvisiacej národnej a európskej legislatívy na úseku krmív a výživy zvierat v platnom znení. Celkom bolo zaevidovaných a vyhodnotených 1879 vzoriek krmív. Z tohto počtu bolo z úradnej kontroly na úseku dodržiavania deklarovaných znakov výživy, bezpečnosti, výrobnnej a technologickej disciplíny, výrobných receptúr, skladovania a označovania vyhodnotených 1296 vzoriek. Ďalej bolo zvlášť odobraných a vyhodnotených 252 vzoriek krmív na zistenie prítomnosti bielkovín živočíšneho pôvodu a 13 vzoriek krmných surovín na stanovenie GMO, 9 vzoriek granúl a celých rastlín teplovzdušne sušenej lucerny, 37 vzoriek krmív na zistenie prítomnosti semien Ambrósie spp., 2 vzorky kompletných krmív na

stanovenie salmonel, 62 vzoriek krmív na stanovenie melamínu a 26 vzoriek krmívnych surovín na stanovenie glukozinolátov. Výsledky analýz boli vyhodnotené v súlade s platnými európskymi predpismi a boli na ne vypracované výsledné posudky. Ostatných 182 vzoriek krmív tvorili vzorky pre iný účel, napr. vzorky z reklamácií, s prekročenou dobou použiteľnosti, pre biologické testácie, pre kruhové testy, pre iné odbory ÚKSÚP, servis atď. (Tabuľka č. 1 a 2).

Z počtu 1 296 vzoriek bolo 321 kompletných krmív, 531 vzoriek doplnkových krmív, 332 vzoriek krmívnych surovín, 15 vzoriek doplnkových látok a 97 vzoriek premixov doplnkových látok (Tabuľka č. 1 a graf č.1 až 4).

Vyhodnotenie vzoriek podľa typu krmivárskeho podniku je uvedené v tabuľke č.2 a v grafe č.5.

Na sledovanie geneticky modifikovaných organizmov – GMO bolo vyhodnotených 13 vzoriek. Z tohto počtu bolo GMO-pozitívnych 1 vzoriek (obsah GMO vo vz. >0,9 % ) GMO - negatívnych bolo 12 vzoriek (obsah GMO vo vz. < 0,9 % ). Nesúlad označenia GMO na etikete (uvedené „nie je GMO“ alebo bez označenia GMO) a analytickým nálezom nebol zistený (Tabuľka č.3).

Na surovinové zloženie, prítomnosť zakázaných surovín (podľa prílohy III nariadenia ES č. 767/2009), nežiaducich látok (podľa nariadenia vlády SR č. 438/2006 Z. z.) bolo mikroskopicky posúdených 76 vzoriek krmív.

Na stanovenie ťažkých kovov bolo vykonaných 164 analýz. Všetky výsledky boli v súlade s požiadavkami nariadenia vlády SR č. 438/2006 Z. z. v platnom znení a neprekročili maximálne povolené limity v krmivách (Tabuľka č. 4).

Pri kontrole krížovej kontaminácie kokcidiostatikami z 268 vykonaných analýz boli zistené 2 prípady pozitívneho nálezu, ostatné výsledky nepresahovali maximálne prípustný limit stanovený nariadením vlády SR č. 438/2006 Z. z. v platnom znení (Tabuľka č. 5). Tieto dva prípady sa ďalej riešili v správnom konaní prijatím osobitných opatrení.

Výskyt kontrolou zistených nálezov prekročenia najvyššieho prípustného obsahu mikroprvkov (Zn, Mn, Cu) podľa Nariadenia (ES) č. 1334/2003 bol zistený v 17 prípadoch. Tieto prípady boli v posudkoch vyhodnotené ako krmivá nepoužiteľné s upozornením výrobcu resp. dodávateľa na dodržiavanie maximálne prípustných limitov doplnkových látok (Tabuľka č. 6).

Ďalší odber vzoriek bol špeciálne určený na bezpečnosť krmív a bol i samostatne vyhodnocovaný každý nález. Mikroskopicky bolo vyšetrených 252 vzoriek krmív na prítomnosť tkanív živočíšneho pôvodu a 37 vzoriek na prítomnosť semien Ambrósie spp. Vzorky boli vyšetrované v súlade s metódou uvedenou v nariadení (ES) č. 152/2009. S pozitívnym výsledkom nebola na tkanivá živočíšneho pôvodu zistená žiadna vzorka, na prítomnosť semien Ambrósie spp. bola pozitívna 1 vzorka krmiva (kompletné krmivo pre spoločenské zvieratá), ktorá nevyhovela požiadavkám nariadenia Komisie (EÚ) č. 574/2011. Na základe rozhodnutia Komisie ES-2008/757 bolo v súvislosti s podozrením výskytu melamínu vyhodnotených 62 vzoriek krmív. Všetky odobraté vzorky boli vyhodnotené negatívne, bez prítomnosti melamínu.

Na obsah glukozinolátov bolo vyhodnotených 26 vzoriek repkových extrahovaných šrotoch a repkových výliskov. Všetky stanovenia boli v súlade s Nariadením vlády SR č. 438/2006 Z. z. Na prítomnosť salmonel boli na základe podnetu RVPS odobrané a vyhodnotené 2 vzorky krmív. Výsledky boli negatívne. Odobraných 9 vzoriek granúl teplovzdušne sušenej lucerny stanovenými ukazovateľmi (vlhkosť, N-látky, vláknina) vyhovelo podmienkam uvedeným v metodickom pokyne na kontrolu sušených krmív určených k podpore zo štrukturálnych fondov (1.5.2004) v zmysle Nariadenia Rady (ES) č. 1234/2007.

Skúšobné laboratóriá – oddelenie analýzy krmív (SL-OAK)

Skúšobné laboratória vykonávajú analýzy zadané oddelením hodnotenia akosti krmív (HAK) (analýza požadovaných znakov vo vzorkách krmív odobratých oddelením terénnej inšpekcie). Na základe počtu vzoriek sa primerane upravuje aj počet analýz. Problémy spôsobovali najmä havárie prístrojov a nízky finančný limit na vykonávanie pravidelného servisu prístrojov. Plánovaný počet analýz v SL-OAK na rok 2012 bol 16 745, uskutočnených bolo 11 119 analýz.

Do počtu výsledkov a počtu vykonaných analýz za rok 2012 sú započítané kontrolné vzorky, vzorky medzinárodných porovnávacích meraní (MPM) a vývoj zameraný na zavedenie nových metód a analýz. Zaraďovanie kontrolných vzoriek, účasť v MPM a systém metrologickej kontroly kvality sú bezpodmienečnou podmienkou pre zabezpečenie vysokej profesionality práce SL - OAK a dodržiavania systému kvality akreditovaného pracoviska.

Skúšobné laboratórium (SL-OAK) po reakreditácii akreditačnou službou SNAS v auguste 2011, získalo Osvedčenie o akreditácii na obdobie rokov 2011 – 2015 so spôsobilosťou vykonávať fyzikálne, chemické a mikroskopické stanovenia znakov kvality v 26 akreditovaných skúškach krmív. Na všetkých troch pracoviskách SL - OAK (Bratislava, Zvolen a Košice) boli vykonané interné audity v počte 100 s preverením všetkých prvkov systému kvality normy STN EN ISO/IEC 17025:2005 Všeobecné požiadavky na kompetentnosť skúšobných a kalibračných laboratórií a sledovania výkonu skúšobnej činnosti. V roku 2012 sa SL-OAK zúčastnilo štrnástich medzinárodných porovnávacích meraní. Celková úspešnosť v MPM za rok 2012 je deklarovaná nad 90,0%. V priebehu roka boli podané 3 sťažnosti, z ktorých len 1 bola opodstatnená.

#### Medzinárodná spolupráca a činnosť v štruktúrach EÚ

V roku 2012 bola zabezpečená pravidelná účasť pracovníka Odboru krmív a výživy zvierat na zasadnutiach Stáleho výboru pre bezpečnosť potravinového reťazca a zdravia zvierat sekcie výživy zvierat a na zasadnutiach pracovných skupín Stáleho výboru pre bezpečnosť potravinového reťazca a zdravia zvierat sekcie výživy zvierat. Počas roka prebiehala intenzívna diskusia o prehodnotení už používaných doplnkových látok, schvaľovaní nových doplnkových látok a zmien v označovaní doplnkových látok podľa článku 10, 9 a 4 nariadenia (ES) č. 1831/2003 o doplnkových látkach určených na používanie vo výžive zvierat. V priebehu roka bolo uverejnených 41 nových autorizačných nariadení o doplnkových látkach.

Pravidelne sa rokovalo o výskyte nežiaducich látok v krmivách na základe hlásenia zo Systému rýchleho varovania pre potraviny a krmivá (RASFF). Na základe skutkového stavu v priebehu roka boli dvakrát schválené zmeny v limitoch nežiaducich látok v krmivách.

Na základe notifikovaných krmných surovín sa pripravil návrh úplne nového Katalógu krmných surovín, ktorý bude uverejnený v priebehu roka 2013, a ktorý súčasne ruší katalóg podľa nariadenia (ES) č. 575/2011.

Komisia predniesla návrhy a doplnenia k nariadeniu Komisie (ES) č. 152/2009 z 27. januára 2009 o stanovení metód odberu vzoriek a analýz pre účely úradných kontrol krmív týkajúcich sa osobitne predpisov pre odber vzoriek krmív, ďalej návrhy na vyradenie niektorých doplnkových látok z trhu, návrhy o možnostiach opätovného používania niektorých spracovaných živočíšnych bielkovín na kŕmenie neprežúvavých zvierat a návrhy na doplnenie zoznamu zamýšľaných použití diétnych krmív k smernici 2008/38/ES. Používanie spracovaných živočíšnych bielkovín na kŕmenie zvierat je podmienené vhodnou a presnou analytickou metódou kontroly nielen prítomnosti týchto bielkovín v krmive ale aj ich druhovej príslušnosti. Po intenzívnych rokovaní boli v daných oblastiach pripravované finálne návrhy na hlasovanie.

Komisia informovala o priebehu diskusie pracovných skupín a záverov komisie Codex

Alimentarius ohľadne legislatívy krmív a predložila konkrétne návrhy k hlasovaniu Medzivládneho zasadnutia výboru Codex Alimentarius Ad Hoc.

Intenzívne sa diskutovalo v rámci spolupráce s členskými štátmi o implementácii podaných žiadostí doplnkových diétnych krmív pre potravinové zvieratá s vysokou koncentráciou produktov podľa článku 32 (2) z nariadenia ES č. 767/2009.

V rámci medzinárodnej spolupráce boli do Community Reference Laboratory for Feed Additives / CRL-FA pri European Commission – EC Joint Research Centre – JRC Institute for Reference Materials and Measurements – IRMM zaslané k 16 projektom komentáre a pripomienky.

### Školiace a vzdelávacie aktivity

Odbornú prípravu pracovníkov ÚKSÚP na výkon úradných kontrol zabezpečujú orgány úradnej kontroly formou odborných seminárov a školení. Súčasťou školení je aj overovanie znalostí formou testov. Zo školení sa vedú záznamy a príslušná evidencia.

Minimálne požiadavky na vzdelávanie inšpektorov a iných zamestnancov odboru ustanovuje NV SR č. 380/2009 Z. z. V roku 2012 mala inšpekcia krmív naplánovaných 6 školiacich aktivít. V prvej dekáde februára 2012 sa uskutočnilo celoslovenské školenie vodičov služobných a referentských cestných motorových vozidiel. V máji 2012 pracovníci inšpekcie krmív absolvovali na pracovisku ÚKSÚP Košice, zariadenie HOS Spišská Belá, zdokonaľovacie školenie v súvislosti s konaním auditu EÚ z GR(SANCO) 2012\_6493. Zároveň v tomto termíne boli pracovníci terénnej inšpekcie krmív školení k reakreditačnému konaniu SNAS Bratislava podľa plánu dohľadov, ktorý bol vykonaný na akreditovanom oddelení inšpekcie krmív RP Košice posudzovateľmi SNAS Bratislava v novembri 2012. Tri plánované školenia sa neuskutočnili z dôvodov nedostatku finančných prostriedkov ÚKSÚP alebo zrušenia školenia organizátorom (zdokonaľovacie školenie na tému „Salmonelly, dioxíny a aflatoxíny v potravinovom reťazci“, Aktív SNAS, a Metrologický seminár SLM). Pôvodne plánované školiace aktivity interných školení v roku 2012 boli doplnené neplánovaným uskutočnením jednodňového celoslovenského mimoriadneho školenia pre pracovníkov ÚKSÚP na tému „Interný audit v praxi“. Školenie sa uskutočnilo v októbri 2012 v rámci MPRV SR a kontaktným bodom SR pre VTS a EFSA. Záverom k vykonaniu školiacich aktivít roka 2012 v rámci Oddelenia inšpekcie krmív je možné skonštatovať, že vykonané boli spolu tri školiace aktivity, z čoho tretia, (Interný audit v praxi) nebola pôvodne plánovaná. Nesplnené zostali tri pôvodne naplánované aktivity, (školenie inšpektorov k potravinovému reťazcu, aktív SNAS a odborný seminár SLM Bratislava).

Interné školenia v rámci SL - OAK mali pracoviská organizované individuálne podľa ročného plánu vzdelávania. Účasť pracovníkov laboratória bola zabezpečená na školeniach a seminároch usporiadaných komerčnými firmami, ako špecializované semináre pre odborných pracovníkov zamerané na oblasť ich činnosti, na predstavení nových prístrojov a metód jednotlivých stanovení. Ostatné plánované školiace aktivity podobne ako v prípade terénnej inšpekcie sa neuskutočnili (Štatistické a validačné školenia, školenia za účelom získania spôsobilosti vykonávať MPM ako akreditovanú činnosť NRL, Nadstavbové školenia súvisiace s akreditáciou, školenia IA, MQ a STN EN ISO/IEC 17025:2005, Účasť na špecializovaných výstavách a expozíciách zameraných na laboratórnu činnosť).

V rámci školenia usporiadaných Európskou komisiou „Better Training for Safer Food programme (BTSF)“ boli vyškolení dvaja pracovníci odboru v oblasti európskeho krmivového práva a dvaja pracovníci na oblasť systémov HACCP v oblasti krmív.

### Prehľad pokusov realizovaných na BTS Vígľaš v rámci skúšobných činností

*Overenie vplyvu premixu doplnkových látok APC HM/HZ II. na znižovanie koncentrácie amoniaku a na parametre úžitkovosti v chove nosníc.*

Cieľom pokusu bolo overiť vplyv výrobku APC HM/HZ II. na parametre úžitkovosti a znižovanie koncentrácie amoniaku v mikroklíme ustajnenia nosníc. Overovaný výrobok bol zapracovaný do krmnej zmesi pokusnej skupiny, ktorá mala nižšiu výživnú hodnotu. Výsledky boli porovnané s kontrolnou skupinou, ktorá bola kŕmená kŕmnou zmesou s vyššou výživnou hodnotou a bez obsahu overovaného výrobku.

Overovaný výrobok „APC HM/HZ II.“ je zmes klinoptilolitu sedimentárneho pôvodu, oregána, malého množstva mikroprvkov a kyseliny citrónovej (E330). Tieto jednotlivé prírodné suroviny sú spracovávané špeciálnym fyzikálnym procesom.

Pokus bol uskutočňovaný ako dvojskupinový porovnávací znáškový test v jednom opakovaní na Biologicko – testáčnej stanici ÚKSÚP vo Vígľaši. Do pokusu boli zaradené sliepočky znáškového hybridu Bovans. Nosnice sú ustajnené v kotercoch, v dvoch chovných halách. Zaťaženie podlahovej plochy bolo v oboch skupinách rovnaké, pri návrhu počtu kusov v koterci sa vychádzalo z počtu 9 nosníc na 1m<sup>2</sup> podlahovej plochy.

Pri zhodnotení výsledkov všetkých fáz pokusu sme zistili vyššiu intenzitu znášky v druhej skupine iba v druhej fáze pokusu. Vyššia produkcia vajec v druhej skupine bola v kategóriách „S“ a „M“. V druhej skupine sa výrazne znížil počet a podiel neštandardných vajec na znáške, zlepšila sa priemerná spotreba krmiva na kŕmny deň ako aj na jednotku produkcie. Vo vyjadrení nákladov za spotrebované krmivá na jeden kilogram vyprodukovanej vaječnej hmoty, na jedno vajce a na jeden kŕmny deň sme zaznamenali ich výraznú úsporu vo všetkých sledovaných obdobiach. Priemerná hmotnosť vajca bola vo všetkých fázach pokusu nižšia v pokusnej skupine.

Pokusným zásahom došlo v pokusnej skupine k nižšej produkcii amoniaku do mikroklímy ustajnenia nosníc, rozdiel bol v medziskupinovom porovnaní 32,37 %, čo je výrazné zníženie emisií amoniaku. Použitie premixu doplnkových látok APC HM/HZ II. so súčasným znížením obsahu dusíkatých látok a makroprvkov vo výžive nosníc odporúčame. Pri takomto type výživy nosníc môžeme očakávať výbornú znášku s nízkym podielom neštandardných vajec na znáške a s vyšším podielom vajec v triedach „S“ a „M“ s tendenciou kvalitnejšieho vaječného bielka so súčasným znížením nákladov za spotrebované kŕmne zmesi.

*Vplyv kompletných kŕmnych zmesí s obsahom nahého ovsa odrody Tatran na parametre úžitkovosti a kvalitu vajec v chove nosníc.*

Cieľom pokusu bolo overiť vplyv zaradenia nahého ovsa uvedenej odrody do kompletnej kŕmnej zmesi pre vysokoprodukčné nosnice na parametre úžitkovosti a kvalitu vajec, v porovnaní s kontrolnou skupinou, ktorá bola kŕmená kompletnou kŕmnou zmesou zostavenou na báze kukurice, pšenice a sójového extrahovaného šrotu.

Pokus sa uskutočnil ako dvojskupinový znáškový test na Biologicko – testáčnej stanici ÚKSÚP vo Vígľaši v jednom opakovaní. Do pokusu boli zaradené sliepočky hnedoškrupinového znáškového hybridu Hy Line. Kondícia sliepočiek sa preverila individuálnym vážením pred zahájením pokusu. Znáškový test trval od 20. do 62. týždňa veku nosníc a bol rozdelený do dvoch fáz.

Z výsledkov pokusu vyplýva, že zostavením kŕmnej zmesi pre nosnice na báze nahého ovsa je možné znížiť podiel sójového extrahovaného šrotu a rastlinného oleja v porovnaní s bežne vyrábaným kukurično – pšenično - sójovým typom. Vzhľadom na vysokú cenu sójového šrotu a rastlinného oleja vyšla takáto kŕmna zmes v pokuse lacnejšie.

Skrmovaním kŕmnej zmesi zostavenej na základe nahého ovsa odrody Tatran sme zaznamenali zlepšenie všetkých úžitkových parametrov nosníc – zvýšenie znášky, zvýšenie priemernej hmotnosti vajca, zníženie podielu neštandardných vajec na znáške (okrem vajec dvojžltkových), zníženie spotreby krmiva na jednotku produkcie (na jedno vajce aj na jeden kilogram vajec) bez negatívneho vplyvu na kvalitatívne parametre vajec. Pri zostavovaní takéhoto typu kŕmnych zmesí sa nesmie zabudnúť na absenciu žltých farbív v nahom ovse.



Použitím kŕmnej zmesi zostavenej na základe nahého ovsa odrody Tatran došlo k výraznému zníženiu nákladov za spotrebované kŕmne zmesi na vyprodukovanie jedného vajca o 4,33 %, na vyprodukovanie jedného kilogramu vaječnej hmoty o 6,33 %, ako aj na jeden kŕmny deň o 1,44 %.

Záverom možno konštatovať, že v prípade nahého ovsa odrody Tatran sa jedná o špičkovú kŕmnu surovinu, ktorá v porovnaní s bežne používanými obilninami v kŕmnej zmesi dokáže nielen plnohodnotne kryť nutričnú potrebu nosníc, ale zvýšiť ich úžitkovosť pri nižších nákladoch za spotrebované kŕmne zmesi.

V súčasnom období nie je z legislatívneho hľadiska povinnosť vykonávať testáciu kŕmív. Biologická testácia kŕmív je jednou z možností overovania kŕmív a slúži na overovanie bezpečnosti kŕmiva, produkčnej účinnosti kŕmiva, vplyvu kŕmiva na zdravotný stav zvierat, ako aj vplyvu kŕmiva na životné prostredie. V súčasnom období požiadavky na túto formu overenia sú zo strany úradnej kontroly obmedzené, čo je potešiteľné, lebo je dôkazom toho, že v praxi sa nevyskytujú vážne nedostatky kŕmív ohrozujúce zdravie zvierat. Prevádzka stanice sa stala v týchto podmienkach nerentabilnou a v záujme úspor finančných prostriedkov bola činnosť tejto stanice zrušená ku dňu 30.9.2012. V prípade výskytu takýchto prípadov, biologické pokusy by mohli byť vykonávané len dodávateľským spôsobom na vhodnom výskumnom pracovisku.

### 5.10.3 Ciele a prehľad ich plnenia

Pri porovnávaní nevyhovujúcich vzoriek medzi rokom 2011 a 2012 (Tabuľka č. 7) možno konštatovať, že okrem kŕmnych surovín došlo k zlepšeniu kvality ostatných druhov kŕmív. Celkovo došlo oproti roku 2011 k zlepšeniu o 0,7 %. Čo sa týka národnej a zahraničnej produkcie kŕmív možno konštatovať, že na slovenský trh sa stále dostáva viac kŕmív z EÚ a analýzy vykazujú vyššie percentuálne porušovanie kvalitatívnych parametrov a platných kŕmivárskych predpisov (zahraničná produkcia - % nevyhovujúcich – 20,5 %) oproti kŕmivám z domácej produkcie (domáca produkcia - % nevyhovujúcich – 14,8 %). Je však nutné podotknúť, že počet vyhodnotených vzoriek kŕmív je oproti roku 2011 nižší o 397 vzoriek, čo v konečnom dôsledku môže ovplyvniť a aj skresliť objektívne porovnanie s predchádzajúcim obdobím a tým vyvodzovať závery týkajúce sa zvyšovania resp. znižovania kvality kŕmív. Dôležitým faktorom je, že inšpekcia, ktorá vykonáva aj odber vzoriek sa riadi vlastnými postupmi a môže byť každý rok zameraná na rôzny druh inšpekčnej činnosti (napr. návšteva určitého typu kŕmivárskych podnikov, rizikovosť kŕmivárskych podnikov, iné delegované povinnosti, atď.), čo môže ovplyvniť skladbu a druhové zastúpenie kŕmív. Čo sa týka označovania bolo vyhodnotených ako nevyhovujúcich celkom 83 vzoriek. Chyby v označení sú rôzneho charakteru, kde medzi závažnejšie patrí napr. neuvedenie druhu kŕmiva, pre aký druh resp. kategóriu zvierat je kŕmivo určené, v zložení sa uvádzajú neidentifikovateľné, alebo nepovolené kŕmne suroviny, neuvádzanie povinných údajov o zapracovaných doplnkových látkach, uvádzanie nepovolených tvrdení a ďalšie údaje, ktoré sú v rozpore s požiadavkami európskej legislatívy.

#### Uložené pokuty a osobitné opatrenia

V roku 2012 boli v súlade s kŕmivárskym zákonom a správnym poriadkom uložené 3 **pokuty**, z ktorých všetky (v sume 37 000 €) nadobudli právoplatnosť. Dva kŕmivárske podniky pokutu uhradili (4 000 € a 8 000 €). Jeden kŕmivársky podnik pokutu neuhradil, čo bolo riešené v rámci exekučného konania. **Osobitné opatrenie** bolo uložené piatim kŕmivárskym podnikom. Bolo začaté aj jedno správne konanie s cieľom uloženia pokuty, toto správne konanie bolo neskôr zastavené.

#### **Prílohy**

**Tab. č. 1: Prehľad činnosti oddelenia registrácie krmivárskych podnikov**

Činnosť	Zameranie	Počet
Vydanie osvedčenia o odbornej spôsobilosti	Odborná spôsobilosť zodpovednej fyzickej osoby	64
Registrácia krmivárskych podnikov	Výrobcovia: registrovaní	38
	schválení	13
	Sprostredkovatelia: registrovaní	67
	schválení	15
	Vývozcovia	1
	Dovozcovia	5
	Dopravcovia	11
	S p o l u:	150
Vydanie osvedčenia o registrácii a schválení krmivárskeho podniku	Nová registrácia	56
	Predĺženie platnosti osvedčenia	52
	Zmeny v registri	23
	Vyčiarknutie z registra	10
	S p o l u:	141
Registrácia predajní	Západoslovenský región	879
	Stredoslovenský región	705
	Východoslovenský región	209
	S p o l u:	1793
Registrácia výrobcov krmných zmesí pre vlastnú potrebu	S p o l u:	30
Registrácia prvovýrobcov	Západoslovenský región	70
	Stredoslovenský región	93
	Východoslovenský región	32
	S p o l u:	195

**Tab. č. 2: Dovoz krmív cez HIS Čierna nad Tisou**

Druh	Počet zásielok	Množstvo ton	Poznámka
Spolu:	0	0	

**Tab. č. 3: Dovoz krmív cez HIS Vyšné Nemecké**

Druh	Počet zásielok	Množstvo ton	Poznámka
Kŕmne droždie	41	852,81	RU-SK
Proso	73	1591,84	UA-IT
Proso	1	22,04	UA-SK
Proso	1	21,72	UA-CZ
Proso	9	197,24	UA-DE
Proso	1	22,04	UA-AT
Proso	1	22,00	UA-GB
Proso	37	804,22	UA-HU
Proso	1	21,52	RU-DE
Proso	1	20,51	RU-AT
Proso	3	63,63	RU-IT
Proso	2	43,52	RU-GB
Slničnicové pokrutiny	61	724,61	UA-IT
Slničnicové pokrutiny	1	21,51	RU-PL
Ľanové pokrutiny	26	563,40	UA-IT
Ľanové pokrutiny	2	43,08	UA-AT
Ľanové pokrutiny	3	66,04	UA-DE
Slničnica	4	88,12	UA-IT
Slničnica	3	62,47	MD-CZ
Sója	11	239,23	UA-IT

Sója	56	1167,98	UA-AT
Fosforečnan vápnika kŕmny	1	21,68	RU-CH
Fosforečnan vápnika kŕmny	7	148,85	RU-CZ
Fosforečnan vápnika kŕmny	3	64,80	UA-CZ
Lan	1	22,00	RU-IT
Lan	1	21,00	RU-DE
Lan	1	20,00	KZ-PL
Lan	2	44,03	UA-HU
Lan	21	443,75	UA-IT
Lan	22	467,91	UA-DE
Lan	23	463,61	UA-AT
Peluška	1	22,00	UA-IT
Pšenica	2	43,95	UA-IT
Hrach	4	83,34	UA-IT
Hrach	1	21,54	UA-CZ
Kukurica	2	44,00	UA-IT
Kukurica	1	18,86	UA-SI
Kukurica	6	131,62	UA-SK
Jablčné výlisky	5	90,33	UA-AT
Jablčné výlisky	2	37,44	UA-DE
Vika	17	356,63	UA-IT
Vika	1	21,88	UA-DE
Vičeneč vikolistý	1	22,07	UA-IT
Prosové krúpy	1	21,56	UA-CZ
Prosové krúpy	1	22,05	UA-DE
Pšeno	1	21,56	UA-NL
Požlt farbiarsky	1	22,52	UA-IT
Požlt farbiarsky	1	22,03	UA-HU
Spolu:	468	11 513,00	

**Tab. č. 4: Nedostatky zistené pri výkone úradných kontrol .**

Zistené nedostatky pri výkonoch úradných kontrol v krmivárskych podnikoch	počet
Registrácia dokladov	38
Odborná spôsobilosť	8
Používanie neschválených dodávateľov kŕmnych surovín	4
Nedostatky vo výrobných zariadeniach	4
Problémy s technológiami a s HACCP	10
Nedostatky s organizačným poriadkom	3
Nedostatky pri kontrole kvality výroby	5
Nedostatky v skladoch a v skladových poriadkoch	10
Nedostatky v dokumentačných poriadkoch	6
Nedostatky v reklamačných poriadkoch	1
Nedostatky v informáciách o krmivách	63
Spolu	152

**Tab. č. 5 : Vyhodnotenie vzoriek podľa druhu krmiva za rok 2012**

Druh krmiva	počet	vyhovujúce	nevyhovujúce	% nevyhovujúcich
doplnkové krmivá	531	407	125	23,5
kompletné krmivá	321	253	67	20,9
doplnkové látky	15	15	0	0,0
premixy	97	87	10	10,3
kŕmne suroviny	332	307	25	7,5
<b>Celkový počet</b>	<b>1296</b>	<b>1069</b>	<b>227</b>	<b>17,5</b>

**Tab. č. 6: Vyhodnotenie vzoriek podľa typu krmivárskeho podniku**

Typ krmivárskeho podniku	počet	vyhovujúce	nevyhovujúce	% nevyhovujúcich
Výrobcovia kŕmnej suroviny	116	109	7	6,0
Výrobcovia doplnkových látok, bioproteínov, premixov	51	49	2	3,9
Výrobcovia kŕmnych zmesí a doplnkových kŕmnych zmesí	340	265	75	22,1
Dovozcovia z tretích krajín	6	4	2	33,3
Sprostredkovatelia, distribútori a obchodníci	697	564	133	19,1
Výrobcovia pre vlastnú potrebu	86	78	8	9,3
<b>Celkový počet</b>	<b>1296</b>	<b>1069</b>	<b>227</b>	<b>17,5</b>

**Tab. č. 7: Výsledky analýz na sledovanie geneticky modifikovaných organizmov**

**GMO**

Katégoria	Počet analýz	GMO pozit.	GMO negat.	Počet nevyhov. označení
<b>Kŕmne suroviny</b>				
Sója	2	1	1	0
Kukurica	5	0	5	0
Repka	5	0	5	0
Slnečnica	1	0	1	0
<b>Spolu</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>0*</b>

\* - nesúlad označenia GMO na etikete (uvedené: nie je GMO, alebo bez označenia GMO, alebo uvedené je GMO) s analytickým nálezom V roku 2012 bolo na GMO - vyhodnotených 13 vzoriek. Z tohto počtu bolo GMO - pozit. 1 vzorka (obsah GMO vo vzorke > 0,9 %) GMO – negatívnych bolo 12 vzoriek (obsah GMO vo vzorke < 0,9 %). Nesúlad označenia GMO na etikete (uvedené : nie je GMO , alebo bez označenia GMO, alebo uvedené je GMO ) a analytickým nálezom nebol zistený.

**Tab. č. 8 : Stanovenie ťažkých kovov v krmivách za rok 2012**

Druh krmiva	Počet stanovení			
	olovo	kadmium	arzén	spolu
kompletné krmivá	3	3	0	6
doplnkové krmivá	26	26	7	59
premixy	5	5	0	10
suroviny	32	32	11	75
doplnkové látky	6	6	2	14
<b>spolu</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>20</b>	<b>164</b>

**Tab. č. 9 : Počet vzoriek na krížovú kontamináciu kokcidiostatikami**

Druh krmiva	Počet stanovení v roku 2012								
	Salinomy- cinát sodný	Monenen- zinát sodný	Nara- zín	Robe- nidín	Lasalocid sodný	Madura- mycín	Semdura- mycín	Halofu- ginon	Spolu
kompletné	7	8	7	9	4	7	7	7	56
doplnkové	22	20	20	20	11	20	20	20	153
premixy	8	9	8	8	2	8	8	8	59
Kŕmne suroviny	0	0	0	0	0	0	0	0	0
doplnkové látky	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>spolu</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>35</b>	<b>37</b>	<b>17</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>268</b>

**Tab. č. 10: Vyhodnotenie vzoriek s obsahom mikroprvkov prekračujúcim najvyššie**

**prípustné obsahy**

Druh krmiva	Počet stanovení s prekročeným obsahom mikroprvkov			
	zinok	mangán	meď	spolu
kompletné krmivá	4	1	7	12
doplnkové krmivá	2	0	1	3
premixy	1	0	1	2
<b>spolu</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>17</b>

Výskyt kontrolou zistených nálezov prekročenia najvyššieho prípustného obsahu mikroprvkov (Zn, Mn, Cu) podľa nariadenia (ES) č. 1334 / 2003 bol zistený v 17 prípadoch.

**Tab. č. 11 : Porovnanie nevyhovujúcich vzoriek medzi rokom 2011 a 2012**

Druh krmiva	počet r. 2011	nevyhovujúce r. 2011	% nevyhovujúcich r. 2011	počet r. 2012	nevyhovujúce r. 2012	% nevyhovujúcich r. 2012
doplnkové krmivá	669	170	25,4	531	125	23,5
kompletné krmivá	476	100	21,0	321	67	20,9
doplnkové látky	7	1	14,3	15	0	0,0
premixy	130	15	11,5	97	10	10,3
kŕmne suroviny	411	22	5,4	332	25	7,5
<b>Celkový počet</b>	<b>1693</b>	<b>308</b>	<b>18,2</b>	1296	227	17,5

**Tab. č. 12: Prehľad uložených pokút a osobitných opatrení**

Pokuty Dátum /č.spisu	Dôvod	Stav riešenia
Rozhodnutie vydané 12.3.2012 KVZ/146/2012	Krmivársky podnik porušil zásady vnútorného kontrolného systému a nedodržiavanie predpisov pri preprave krmiva v spojitosti s článkom 17, 18, 20 nariadenia (ES) č. 178/2002 s prílohou II nariadenia (ES) č. 183/2005 z 12. januára 2005	Pokuta 4 000,- € Právoplatné 29.3.2012, pokuta uhradená
Rozhodnutie vydané 8.2.2012 KVZ/68/2012	Krmivársky podnik dodával vadné krmivo pričom nebol zaregistrovaný.	Pokuta 25 000,- € Právoplatné 7.3.2012, pokuta neuhradená, vydané exekučné rozhodnutie
Rozhodnutie vydané 17.7. 2012 KVZ/445/2012	Krmivársky podnik porušil ustanovenia § 6 ods. 2 krmivárskeho zákona, kde obsah krmiva nezodpovedá označeniu, §7 ods. 2 krmivárskeho zákona, kde krmivo nespĺňa požiadavky správneho označovania v súvislosti s požiadavkami nariadenia (ES) č. 767 / 2009, a nie sú dodržané podmienky používania doplnkových látok a kŕmnych surovín	Pokuta 8 000,- € Právoplatné 4.8.2012, rozhodnutím MPRV SR odvolanie účastníka konania zamietnuté, následne pokuta uhradená
Osobitné opatrenia Dátum / č. spisu	Uložené opatrenia	Stav riešenia
18.4. 2012 KVZ/240/2012	Porušenie požiadaviek nariadenia (ES) č. 767/2009, nariadenia (ES) č. 1831/2003, nariadenia (ES) č. 183/2005 Krmivársky podnik zabezpečí správne označenie krmiva, podať správu o predaji predmetného krmiva.	Právoplatné 8.5.2012, čaká sa na stanovisko EÚ ohľadne označovania krmív, ktoré sa bude týkať aj predmetného krmiva.
19.4. 2012	Prekročenie najvyššieho prípustného množstva semien	Právoplatné 10.5.2012,

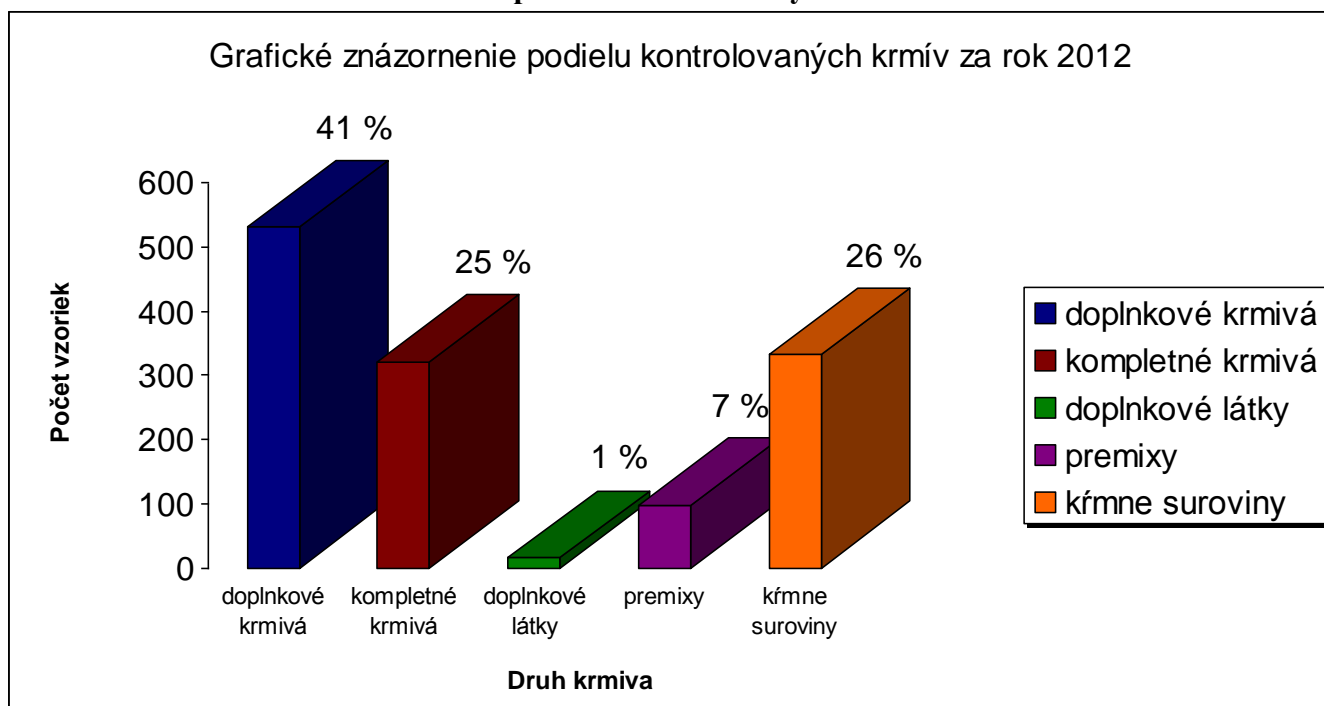
KVZ/256/2012	Ambrosie spp. podľa nariadenia Komisie (EÚ) č. 574/2011. Preverenie vzniku kontaminácie a odstránenie nedostatkov.	splnené
7.6. 2012 KVZ/357/2012	Prekročenie najvyššieho prípustného množstva kokciostatika v krmive ustanoveného v prílohe č. 1 nariadenia vlády SR č. 438/2006 Z. z. Preverenie vzniku kontaminácie a odstránenie nedostatkov.	Právoplatné 27.6.2012, splnené
17.9.2012 KVZ/587/2012	Porušenia európskej legislatívy - článok 5 ods, 4 nariadenia ES 1831/2003. Dokončiť proces registrácie a pri dodávkach krmív dokladovať laboratórny rozbor na prítomnosť antibiotika - oxytetracyklín	Právoplatné 5.10.2012, prebieha
28.11. 2012 KVZ/752/2012	Prekročenie najvyššieho prípustného množstva kokciostatika v krmive ustanoveného v prílohe č. 1 nariadenia vlády SR č. 438/2006 Z. z. Preverenie vzniku kontaminácie a odstránenie nedostatkov.	Právoplatné 21.12.2012, prebieha

**Tab. č. 13: Analýzy krmív na obsah mikroprvkov a kovov**

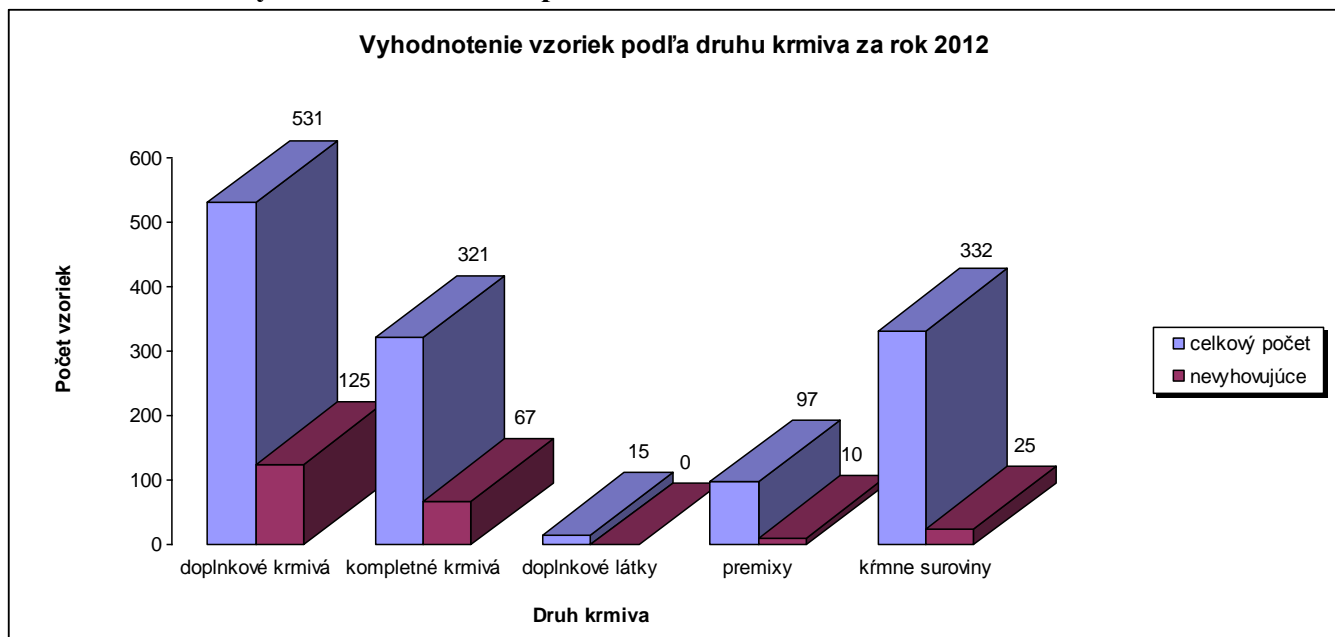
Analýzy	Bratislava		Zvolen		Košice		metóda	suma MPM	suma výsledkov	iba úradná kontrola
	MPM	výsl	MPM	výsl	MPM	výsl				
Cu	19	131	20	209	7	186	Cu AAS	46	526	480
Zn	19	139	20	158	7	190	Zn AAS	46	487	441
Pb	4	49	15	43	0	0	Pb GF AAS	19	92	73
Cd	3	48	15	43	0	0	Cd GF AAS	18	91	73
Se	1	14	0	0	0	0	Se HG AAS	1	14	13
As	1	22	0	0	0	0	As HG AAS	1	22	21
Sumy:	47	403	70	453	14	376		131	1232	1101

Vysvetlivky: MPM- medzinárodné porovnávacie merania; AAS- atómová absorpčná spektrometria; GF-AAS s grafitovou pieckou; HG-AAS s hydridovým generátorom;

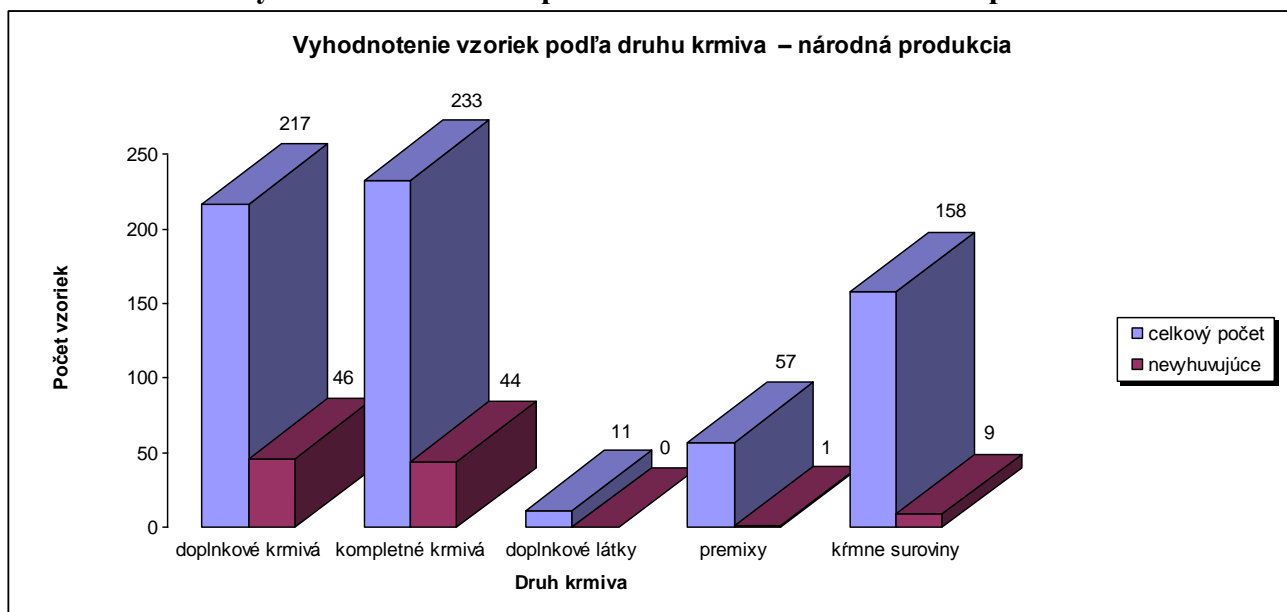
**Graf č. 1: Grafické znázornenie podielu kontrolovaných krmív za rok 2012**



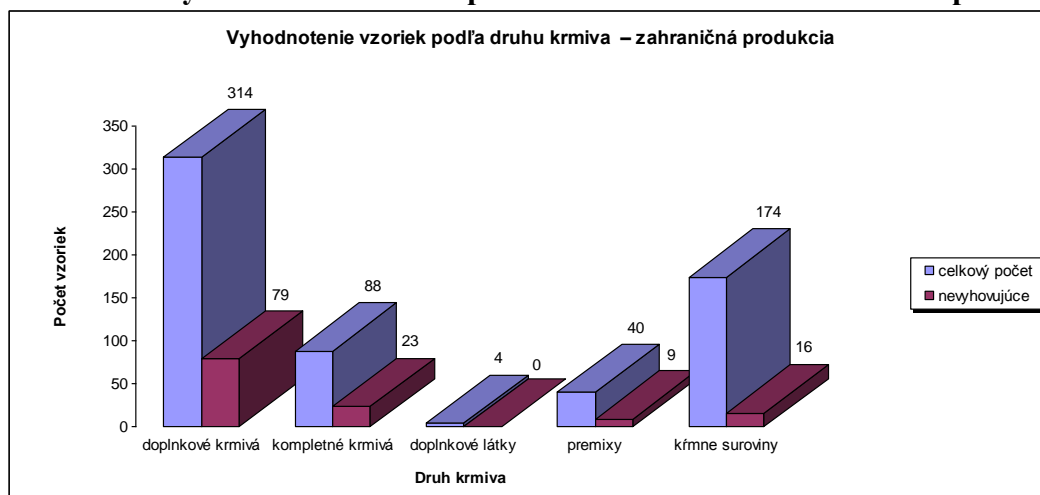
**Graf č. 2: Vyhodnotenie vzoriek podľa druhu krmiva za rok 2012**



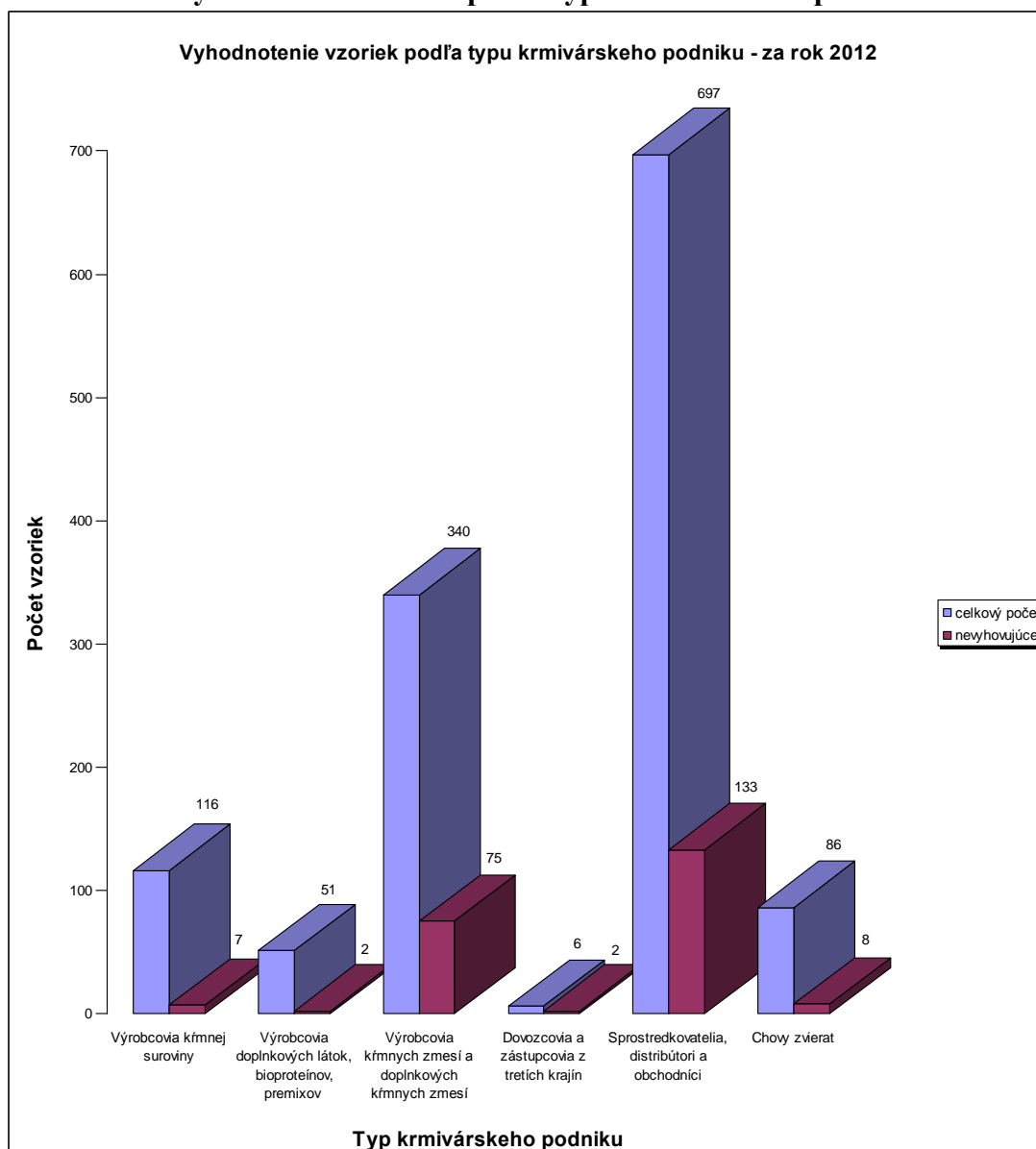
**Graf č. 3: Vyhodnotenie vzoriek podľa druhu krmiva – národná produkcia**



**Graf č. 4: Vyhodnotenie vzoriek podľa druhu krmiva – zahraničná produkcia**



**Graf č. 5: Vyhodnotenie vzoriek podľa typu krmivárskeho podniku – za rok 2012**

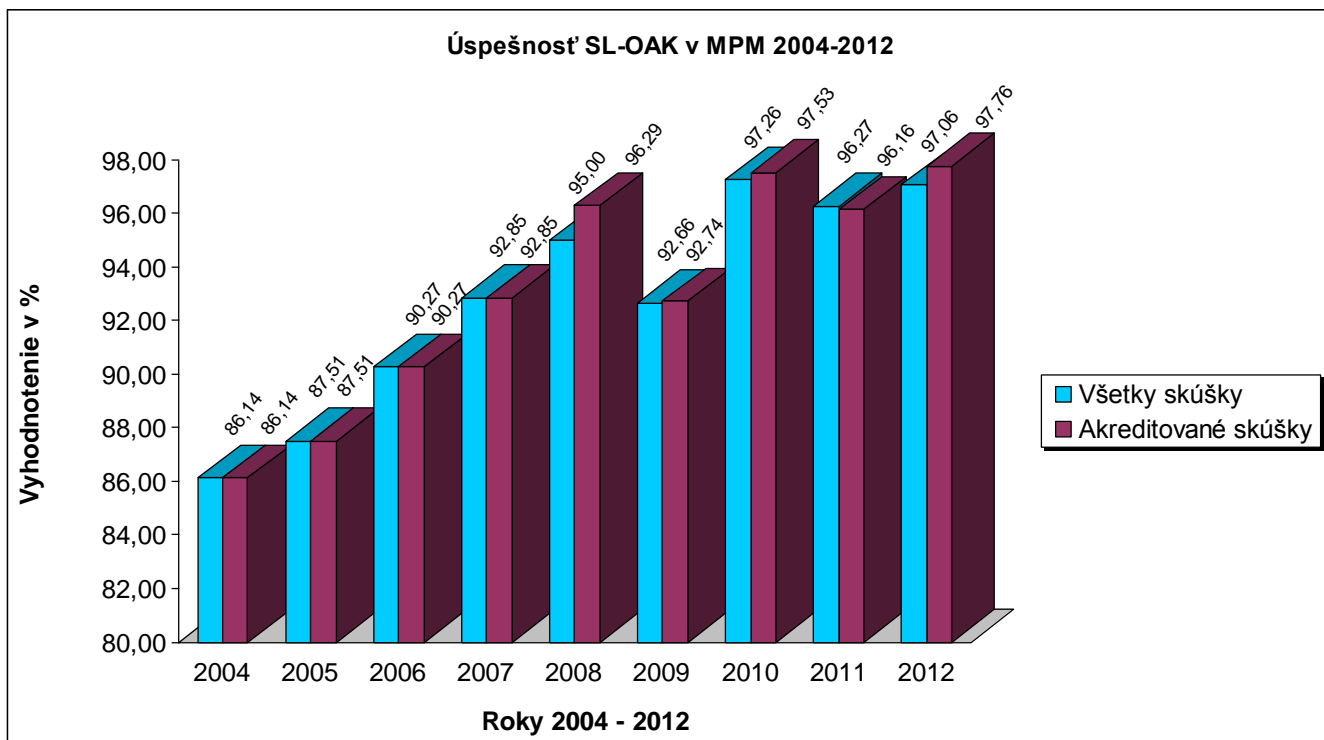




**Percentuálna úspešnosť SL - OAK v MPM v priebehu obdobia 2004-2012**

2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
86%	88%	90%	93%	96%	93%	97%	96%	98%

**Grafické znázornenie**



Vysvetlivky: modrá = všetky metódy (akreditované, neakreditované), červená = akreditované metódy