

Vyhodnotenie činnosti Odbor krmív a výživy zvierat (OKVZ) za rok 2011

Odbor krmív a výživy zvierat zabezpečuje úlohy úradnej kontroly krmív v Slovenskej republike podľa úloh Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR a orgánov Európskej Únie 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 zákonom č. 271/2005 Z.z. o výrobe, uvádzaní na trh a používaní krmív (krmivársky zákon) na celom území Slovenskej republiky. Podľa zák. č. 271/2005 Z.z. kontrolovanými subjektmi sa rozumejú právnické a fyzické osoby vykonávajúce činnosti v oblasti krmív na všetkých stupňoch výroby, spracúvania, uvádzania na trh a používania.

Organizačná štruktúra odboru

Pracovisko Bratislava (pre SR a zsl. región)	Počet. prac.	Pracovisko Zvolen (pre ssl. región)	Počet prac.	Pracovisko Košice (pre vsl. región)	Počet prac.
Riaditeľ odboru, sekretariát, EAP	3				
Oddelenie legislatívy	3				
Oddelenie registra	1				
Oddelenie inšpekcie	6	Oddelenie inšpekcie	4	Oddelenie inšpekcie	3
Oddelenie skúšobných laboratórií	15	Oddelenie skúšobných laboratórií	7	Oddelenie skúšobných laboratórií	7
Oddelenie hodnotenia kvality krmív	3	Oddelenie hodnotenia kvality krmív	1	Oddelenie hodnotenia kvality krmív	1
		Biologická testáčna stanica Vígľaš	9		
Spolu pracovníkov	31	Spolu pracovníkov	21	Spolu pracovníkov	11
Spolu pracovníkov za odbor krmív a výživy zvierat 63					

I. Legislatíva v oblasti krmív

Oddelenie pravidelne sleduje legislatívne predpisy, ktoré sú uverejnené v úradných vestníkoch na európskej aj národnej úrovni. Zoznam platných legislatívnych predpisov je spracovaný do praktického zoznamu, spracovaného podľa zamerania legislatívnych prepisov a je uverejnený na web stránke ÚKSÚP.

Oddelenie pripravilo legislatívny návrh na novelizovanie nariadenia vlády SR č. 438/2006 Z. z. za účelom prebratia všeobecne záväznej európskej legislatívy. Návrh bol

predložený MPRV SR, a podľa usmernenia ministerstva bol pripravený súhrnný konsolidovaný legislatívny predpis, ktorý bol uverejnený na web stránke a aj priamo zaslaný inšpektorom krmív a ostatným pracovníkom odboru.

Zoznam doplnkových látok, ktoré schvaľuje Európska komisia boli pravidelne monitorované. Informácie o uverejnených nariadeniach povolených doplnkových látok boli umiestnené na web stránke a osobitne zaslané každému zainteresovanému pracovníkovi odboru. Súhrnný zoznam povolených doplnkových látok bol spracovaný a predložený MPRV SR na uverejnenie vo vestníku ministerstva. Zoznam bol uverejnený 20. septembra 2011 v čiastke 31.

Vzhľadom k tomu, že od 4. marca 2011 nadobudlo účinnosť nové nariadenie (ES) č. 1069/2009, ktorým sa ustanovujú zdravotné predpisy týkajúce sa vedľajších živočíšnych produktov a odvodených produktov určených na ľudskú spotrebu, bol pripravený výber praktických informácií ohľadne požiadaviek na dovoz a tranzit živočíšnych vedľajších produktov a odvodených produktov. Inšpektori týmto materiálom boli oboznámení aj s tým, aké sprievodné dokumentácie sa vyžadujú pri dovážaných krmných surovinách živočíšneho pôvodu resp. aké kontroly treba vykonávať pri hraničných kontrolách.

Bol vypracovaný nový metodicky postup na hraničnú kontrolu krmív s účinnosťou od 15. marca 2011. 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.

K implementácii nariadenia (ES) č. 882/2004 ohľadne zvýšenej frekvencii kontrol u niektorých krmných surovín neživočíšneho pôvodu z dovozu v súlade s nariadením (ES) č. 669/2009, boli vypracované a pravidelne aktualizované metodické postupy obsahujúce zoznam krmných surovín podliehajúcich zvýšenej frekvencii kontrol, dôvod ich kontrol, vrátane administratívnych dokumentov potrebných ku kontrole. Tieto informácie boli pravidelne zapracované aj do metodiky na hraničnú kontrolu krmív.

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

K implementácii nariadenia (ES) č. 767/2009 boli spracované informácie o postavení niektorých krmných surovín, o katalógu povolených krmných surovín resp. o postupe notifikácie krmných surovín, ktoré sa umiestňujú na trh ako nové. Aktualizovaná prezentácia o výklade tohto nariadenia bola uverejnená na web stránke ÚKSÚP. Web stránka bola doplnená aj výkladom k dôležitému legislatívnemu predpisu (ES) č. 1831/2003 o doplnkových látkach.

Vo vzťahu k činnosti v Európskej komisii v rámci Stáleho výboru pre krmivá, prebiehala aktívna 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 aktívne sa podieľalo na školiacich a vzdelávacích aktivitách v rámci odboru ale aj prednáškou na odbornom školení organizovanom Štátnou veterinárnou a potravinovou správou SR v rámci vzdelávacích aktivít ich zamestnancov ako aj na školeniach organizovaných Agroinštitútom v Nitre pre prvovýrobcov krmív.

II. Registrácia krmivárskych podnikov

Pracovnou náplňou oddelenia registra krmivárskych podnikov je vedenie centrálného registra krmivárskych podnikov, zápis do registra, vyčiarknutie z registra, vydávanie osvedčení o činnosti, vydávanie osvedčení o odbornej spôsobilosti. Zabezpečuje tvorbu databázy, jej aktualizáciu, aplikáciu 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).

Zoznam krmivárskych podnikov je pravidelne aktualizovaný na stránke www.uksup.sk.

Prehľad činnosti oddelenia registrácie krmivárskych podnikov

Činnosť	Zameranie	Počet
Vydanie osvedčenia o odbornej spôsobilosti	Odborná spôsobilosť zodpovednej fyzickej osoby	58
Registrácia krmivárskych podnikov	Výrobcovia: registrovaní	34
	schválení	16
	Sprostredkovatelia: registrovaní	54
	schválení	5
	Vývozcovia	1
	Dovozcovia	6
	Dopravcovia	9
	S p o l u:	125
Vydanie osvedčenia o registrácii a schválení krmivárskeho podniku	Nová registrácia	59
	Predĺženie platnosti osvedčení	38
	Zmeny v registri	19
	Vyčiarknutie z registra	21
	S p o l u:	137
Registrácia predajní	Západoslovenský región	32
	Stredoslovenský región	30
	Východoslovenský región	15
	S p o l u:	77

Registrácia výrobcov krmných zmesí pre vlastnú potrebu	S p o l u:	34
Registrácia prvovýrobcov	Západoslovenský región	101
	Stredoslovenský región	84
	Východoslovenský región	38
	S p o l u:	223

III. Inšpekcia krmív (ďalej len „OIK“)

MPRV SR ako centrálny orgán štátnej správy určuje zásadné smery a ciele v oblasti krmív a stanovuje hlavný strategický cieľ integrovaného národného plánu kontrol. Úradnú kontrolu krmív v roku 2011 vykonávali pracovníci inšpekcie krmív na základe schváleného „Súhrnného plánu činností ÚKSÚP na rok 2011“.

Inšpektori krmív v kontrolovaných subjektoch zisťujú skutkový stav, nedostatky, ich závažnosť, rozsah a trvanie protiprávneho stavu. ÚKSÚP odbor krmív a výživy zvierat, ukladá sankcie podľa §12 a osobitné opatrenia podľa §11 zákona č. 271/2005 Z.z.. Pravidlá na organizovanie úradných kontrol krmív vykonávaných inšpektormi ÚKSÚP sú ustanovené nariadením vlády SR č. 380/2009 Z.z..

V dňoch od 13.7. do 15.7. bola uskutočnená reakreditácia inšpekčného orgánu krmív, ktorá sa uskutočnila na pracovisku Bratislava a Zvolen. Na základe splnenia kritérií daných SNAS, inšpekčnému orgánu krmív bolo vydané „Osvedčenie o akreditácii“ č. I-033 s termínom trvania do 14.10.2015.

Výkon úradných kontrol krmív:

a) **Úradnú kontrolu krmív z dovozu** na hraničných inšpekčných stanicích (HIS) podľa príslušnej legislatívy vykonávali pracovníci fytoinšpekcie. Za rok 2011 nebol zaznamenaný ani jeden dovoz krmív z tretích krajín cez HIS, ktoré spadajú pod kontrolu podľa nariadenia (ES) č. 669/2009.

Dovoz krmív cez HIS Čierna nad Tisou

Druh	Počet zásielok	Množstvo ton	Poznámka
Sója - semená	11	689,630	UA/SK

Dovoz krmív cez HIS Vyšné Nemecké

Druh	Počet zásielok	Množstvo ton	Poznámka
Krmne droždie	38	770,550	RU/SK
Ľanové výlisky	10	210,636	UA/IT
	1	20,700	UA/DE
Proso	15	321,580	UA/IT
	1	21,500	UA/SK

	1	21,300	UA/HU
	1	22,000	UA/DE
	1	19,000	UA/CH
Hrach	4	84,000	UA/IT
Ľanové semeno	3	63,770	UA/IT
Sója	2	43,870	MD/SK
Kukurica - zrno	2	42,084	UA/AT
	4	80,700	UA/SK
Slničnica	1	20,980	UA/DE
Slničnicové výlisky	2	42,320	UA/IT
Bôb konský	1	22,030	UA/DE
Vika	1	18,020	UA/IT
Spolu:	88	-	-

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 105 a bolo odobratých celkom 113 vzoriek z množstva 3 904 540 kg.

c) V rámci kontroly krížového plnenia v roku 2011 OIK vykonávalo prvý krát kontroly podľa metodických pokynov vypracovaných Pôdohospodárskou platobnou agentúrou (PPA), ÚKSÚP a ŠVPS SR v oblasti kontroly požiadaviek modulu PH 11 – „Bezpečnosť potravín a krmív“ v súlade s príslušnou platnou legislatívou.

Celkom bolo vykonaných 170 kontrol, z toho pracovisko Bratislava vykonalo 42 kontrol, pracovisko Zvolen 88 kontrol a pracovisko Košice 40 kontrol.

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 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 1195 kontrol a celkovo bolo odobratých 1935 vzoriek krmív na analýzu. Inšpektori vykonali 24 pozastávok krmiva - kompletných a doplnkových krmív a krmivných surovín. V oblasti označovania krmivných surovín a krmivných zmesí zistili 52 nedostatkov, v oblasti skladovania výrobkov bolo zistených 19 nedostatkov a v dodržiavaní oznamovacej povinnosti 17 porušení. Nedostatky v osvedčeniach o odbornej spôsobilosti boli zistené v 9 prípadoch a v nedodržaní doby použiteľnosti krmív v 8 prípadoch. Z ostatných zistení 20 prípadov sa týkalo nedostatkov pri archivovaní vzoriek, predkladaní dokladov o medikovaní krmív, evidencii surovín a porušenia výrobnnej disciplíny v kontrolovaných subjektoch.

V oblasti prevencie na výskyt BSE sa vykonalo 268 kontrol a súčasne sa odobralo 276 vzoriek. S pozitívnym výsledkom nebola zistená žiadna vzorka.

Pri kontrole zisťovania prítomnosti geneticky modifikovaných organizmov (GMO) v surovinách a krmných zmesiach používaných vo výžive hospodárskych zvierat bolo odobratých 25 vzoriek. Vyšetrených bolo 27 vzoriek (2 prenos z roku 2010). V dvoch prípadoch bol zistený nesúlad v označení GMO na etikete.

V rámci overovania technológií výroby krmív bola kontrola zameraná na posúdenie technologických liniek výroby krmných zmesí a ich spôsobilosť v súvislosti s príslušnou legislatívou.

Na základe rozhodnutia komisie (ES) 757/2008 inšpekcia preventívne vykonala 74 kontrol na prítomnosť výskytu MELAMÍNU v krmivách pre spoločenské zvieratá (pre psy a mačky). Krmivá pochádzajúce z Číny neboli zistené.

Úradné kontroly vykonané na základe informácie z rýchleho výstražného systému pre krmivá a potraviny (RASFF) na prítomnosť dioxínov v krmivách s prídavkom tuku dovážaných z Nemecka sa týkali odberu dvoch vzoriek krmív v spolupráci s RVPS. S pozitívnym výsledkom nebola zistená žiadna vzorka.

Pracovníci inšpekcie krmív vykonali 33 kontrol dodržiavania podmienok prevádzkovania verejných skladov v spolupráci s MPRV SR a RVPS.

Plán úradných kontrol a jeho plnenie

	Ukazovateľ	Prac.	Rok 2010			Rok 2011		
			Plán	plnenie	%	Plán	plnenie	%
Inšpekcia krmív	Kontrolné dni	BA	720	721	100,1	540	522	96,6
		ZV	440	441	100,2	440	391	88,8
		KO	440	277	62,9	440	282	64
		Spolu	1600	1439	89,9	1420	1195	84,1

Nedostatky zistené pri výkone úradných kontrol .

Zistené nedostatky pri výkonoch úradných kontrol v krmivárskych podnikoch	počet
označovanie krmných surovín	28
označenie kompletných a doplnkových krmív – krmivo pozastavené	24
nezhody v rámci skladovania krmných surovín	19
nesplnenie oznamovacej povinnosti (predajne a prvovýrobcovia)	17
nezhody v označovaní krmných zmesí v malospotrebiteľskom balení	12
nezhody v osvedčeniach o odbornej spôsobilosti	9
nedodržaná doba použiteľnosti krmných surovín	8
nedodržanie vnútornej kontroly, neuchovávanie vzoriek z každej z vyrobenej šarže	7
nedostatky v rámci uvádzania krmných zmesí na trh	4
nepredloženie povolení a osvedčení k používaniu modifikovaných krmív	4
nedodržiavanie skladovej evidencie	3

pochybenia pri zapracovaní všeobecne používaných kŕmnych surovín	1
pochybenia pri zapracovaní kŕmnych surovín živočíšneho pôvodu	1
Spolu	137

Zo zistených nedostatkov sa takmer polovica týkala označovania kŕmív. Tieto chyby súviseli so zmenou legislatívy. I keď zmeny vyplývajúce z novej legislatívy boli podrobne prekonzultované v rámci dvoch školení, organizovaných Zväzom výrobcov kŕmív, skladovateľov a obchodných spoločností, prevádzkovatelia kŕmivárskych podnikov potrebovali určitý čas na zavedenie nových spôsobov označovania. Tieto nedostatky neohrozovali bezpečnosť kŕmív a boli vyriešené väčšinou upozorením prevádzkovateľov kŕmivárskych podnikov. V závažnejších prípadoch kŕmivá boli pozastavené do odstránenia nedostatkov. V súčasnom období sa už situácia stabilizovala a chyby tohto charakteru sa vyskytujú v klesajúcom počte.

Nedostatky, ktoré boli ihneď odstrániteľné, kontrolované subjektu odstránili ešte počas prítomnosti inšpektora na mieste v priebehu kontroly. V ostatných prípadoch boli uložené termínované opatrenia.

O splnení nápravných opatrení kontrolované subjekty zasielali oznámenie (faxom, e-mailom) a pri následnej úradnej kontrole splnenie nápravných opatrení boli aj fyzicky skontrolované.

IV. Hodnotenie kvality kŕmív (ďalej len „HAK“)

Oddelenie HAK v roku 2011 zabezpečovalo úlohy vyplývajúce zo zákona č. 271/2005 Z.z., o výrobe, uvádzaní na trh a používaní kŕmív (kŕmivárskeho zákona) a súvisiacej národnej a európskej legislatívy na úseku kŕmív a výživy zvierat v platnom znení.

Celkom bolo vyhodnotených 2288 vzoriek kŕmív. Z tohto počtu bolo z úradnej kontroly na úseku dodržiavania deklarovaných znakov výživy, výrobnjej a technologickej disciplíny, výrobných receptúr, skladovania a označovania vyhodnotených 1693 vzoriek, 263 vzoriek kŕmnych surovín, premixov a kŕmnych zmesí na obsah spracovaných bielkovín živočíšneho pôvodu a 27 vzoriek kŕmnych surovín a kŕmnych zmesí na stanovenie GMO ako aj 113 vzoriek granúl a celých rastlín teplovzdušne sušenej lucerny. Všetky vzorky stanovenými ukazovateľmi (vlhkosť, N-látky, vlákna) vyhovel podmienkam uvedených v metodickom pokyne na kontrolu sušených kŕmív určených k podpore zo štrukturálnych fondov (1.5.2004) v zmysle “ NARIADENIA RADY(ES) č.1234/2007. Výsledky analýz boli vyhodnotené v súlade s platnými európskymi predpismi a boli na ne vypracované výsledné posudky.

Ostatných 192 vzoriek kŕmív tvorili vzorky pre iný účel, napr. vzorky z reklamácií, s prekročenou dobou použiteľnosti, pre biologické testácie, pre kruhové testy, pre iné odbory ÚKSÚP, pre testácie technológií, servis atď. (Tabuľka č. 1 a 2)

Z počtu 1693 vzoriek bolo 476 kompletných krmív, 669 vzoriek doplnkových krmív, 411 vzoriek krmných surovín, 7 vzoriek doplnkových látok a 130 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 27 vzoriek. Z tohto počtu bolo GMO-pozitívnych 5 vzoriek (obsah GMO vo vz. >0,9 %) GMO - negatívnych bolo 22 vzoriek (obsah GMO vo vz. < 0,9 %). Nesúlad označenia GMO na etikete (uvedené „nie je GMO“ , alebo bez označenia GMO) a analytickým nálezom bol zistený u 2 vzoriek, ktoré boli vyhodnotené ako nevyhovujúce označením (Tabuľka č.3).

Stanovenia ťažkých kovov boli vykonané v 310 analýzach. 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 223 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).

Výskyt kontrolou zistených nálezov prekročenia najvyššieho prípustného obsahu mikroprvkov (Zn, Mn, Cu) podľa Nariadenia (ES) č. 1334/2003 a podľa zoznamu doplnkových látok uverejneného v úradnom vestníku (Official Journal of the European Union 2004/C 50/01) bol zistený v 45 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 263 vzoriek krmív na prítomnosť tkanív živočíšneho pôvodu. Vzorky boli vyšetrované v súlade s metódou uvedenou v nariadení (ES) č. 152/2009. S pozitívnym výsledkom nebola zistená žiadna vzorka.

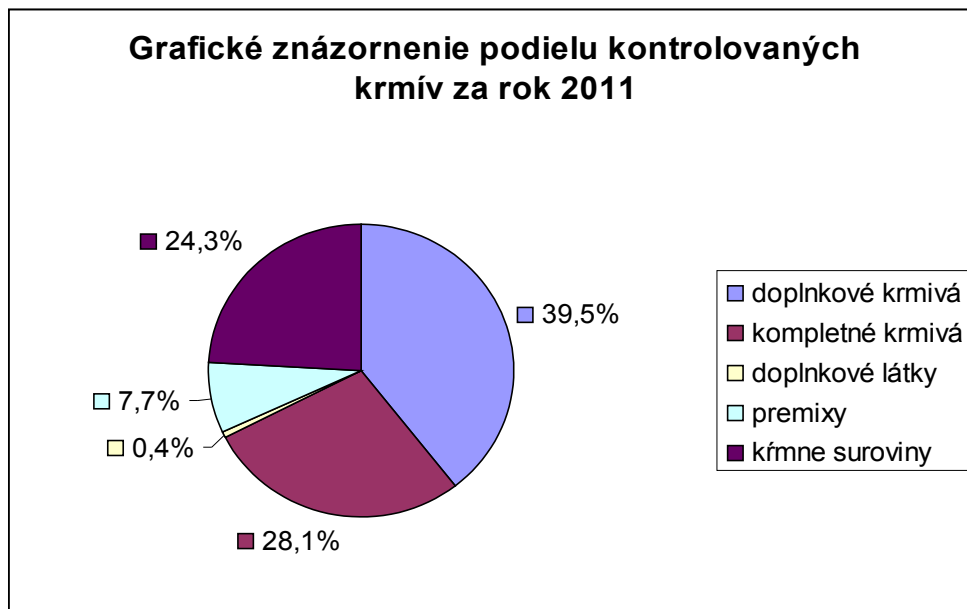
113 vzoriek granúl teplovzdušne sušenej lucerny stanovenými ukazovateľmi (vlhkosť, N-látky, vláknina) vyhoveli podmienkam uvedeným v metodickom pokyne na kontrolu sušených krmív určených k podpore zo štrukturálnych fondov (1.5.2004) v zmysle “ NARIADENIA RADY(ES) č.1234/2007. Výsledky analýz boli vyhodnotené v súlade s platnými európskymi predpismi a boli na ne vypracované výsledné posudky.

Tabuľka č. 1 : Vyhodnotenie vzoriek podľa druhu krmiva za rok 2011

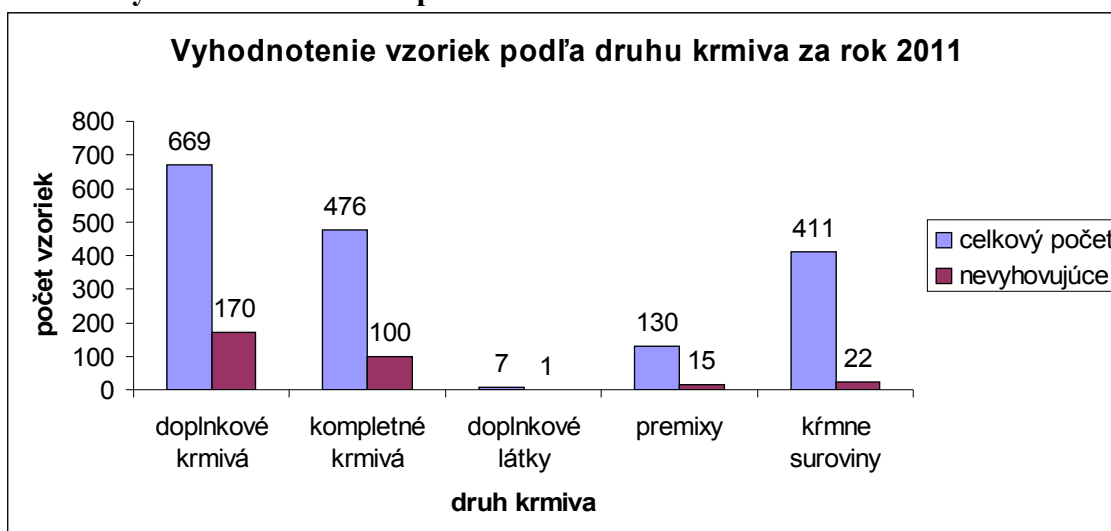
Druh krmiva	počet	vyhovujúce	nevyhovujúce	% nevyhovujúcich
doplnkové krmivá	669	499	170	25,4
kompletné krmivá	476	376	100	21,0
doplnkové látky	7	6	1	14,3

premixy	130	115	15	11,5
kýmne suroviny	411	389	22	5,4
Celkový počet	1693	1385	308	18,2

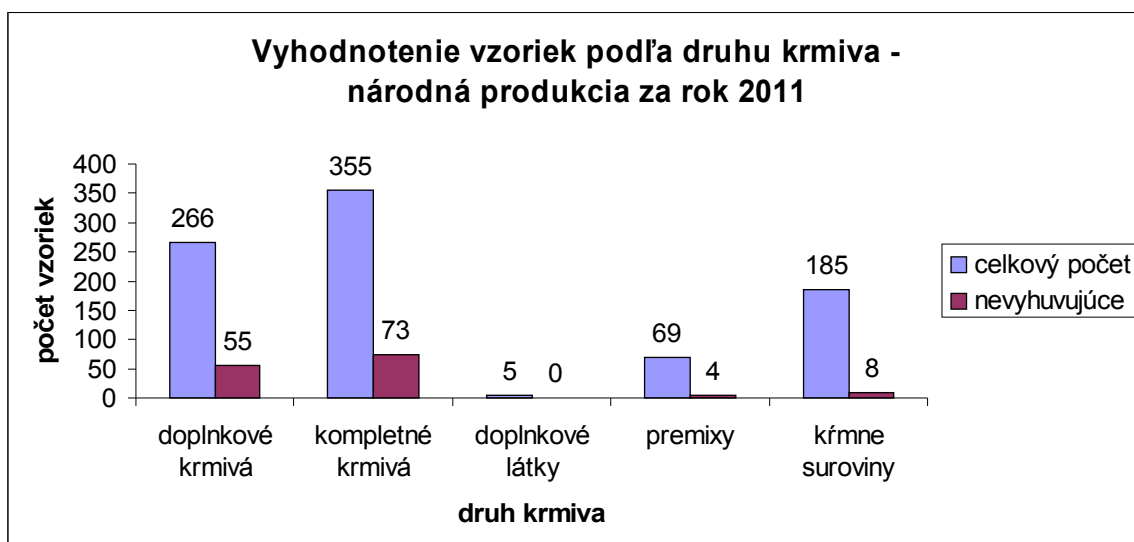
Graf č. 1 : Grafické znázornenie podielu kontrolovaných krmív za rok 2011



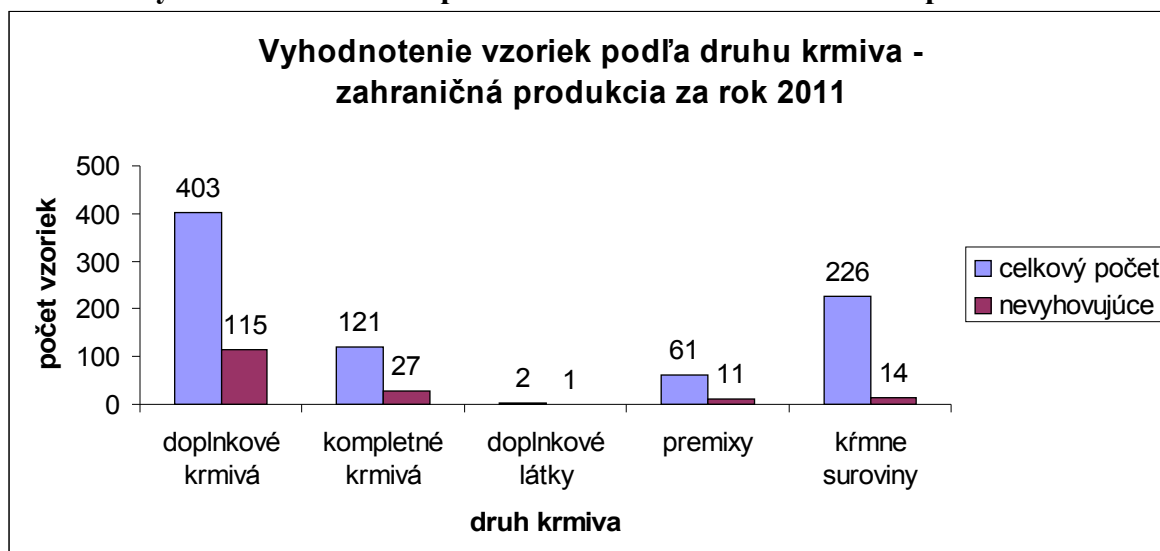
Graf č. 2 : Vyhodnotenie vzoriek podľa druhu krmiva za rok 2011



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



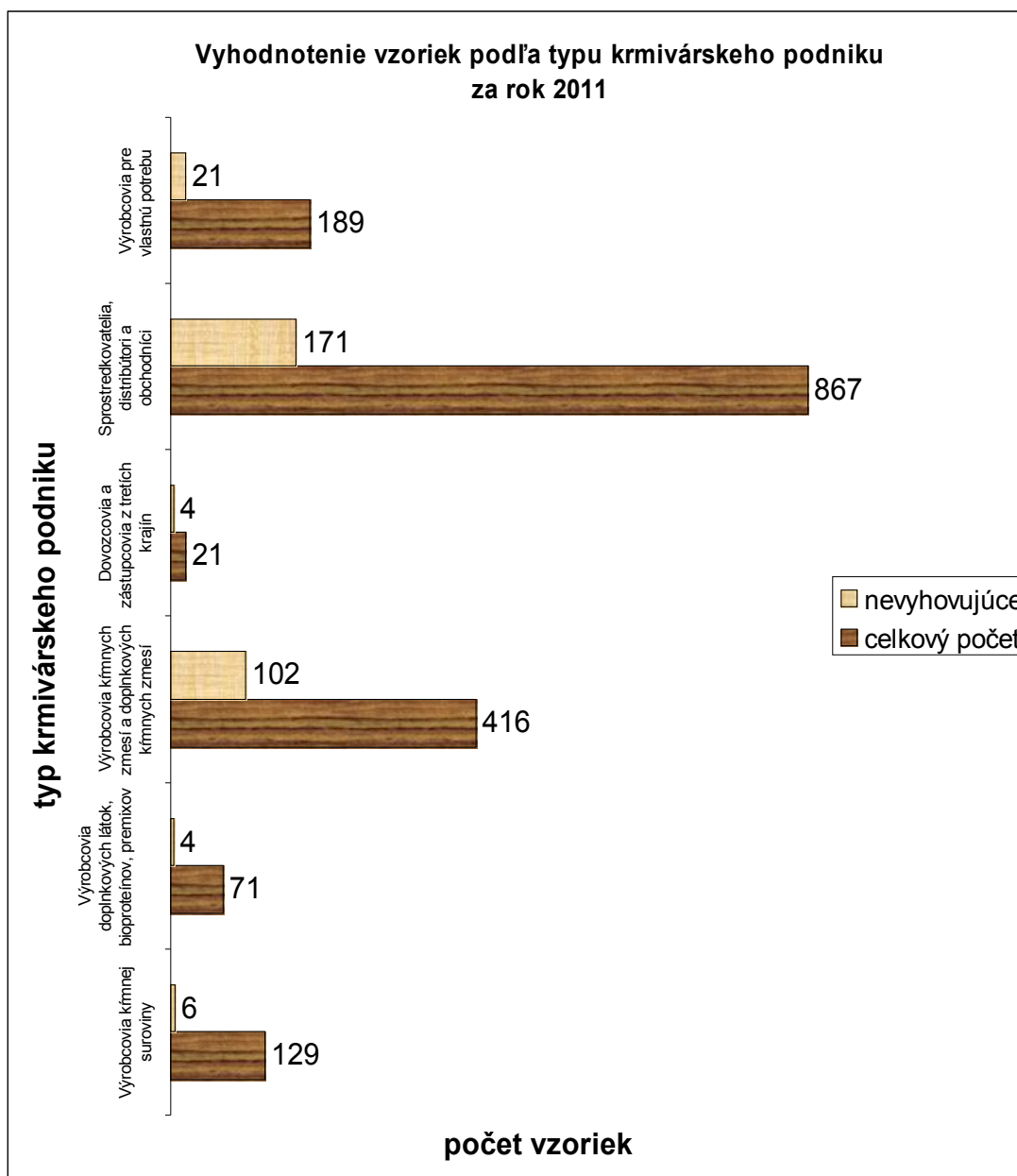
Graf č. 4 : Vyhodnotenie vzoriek podľa druhu krmiva – zahraničná produkcia



Tabuľka č. 2 : Vyhodnotenie vzoriek podľa typu krmivárskeho podniku

Typ krmivárskeho podniku	počet	vyhovujúce	nevyhovujúce	% nevyhovujúcich
Výrobcovia kŕmnej suroviny	129	123	6	4,7
Výrobcovia doplnkových látok, kŕmnych zmesí a kŕmnych surovín	71	67	4	5,6
Výrobcovia kŕmnych zmesí a doplnkových látok	416	314	102	24,5
Dovozcovia z tretích krajín	21	17	4	19,0
Sprostredkovatelia, distribútori a obchodníci	867	696	171	19,7
výrobcovia pre vlastnú potrebu	189	168	21	11,1
Celkový počet	1693	1385	308	18,2

Graf č. 5 : Vyhodnotenie vzoriek podľa typu krmivárskeho podniku



Tabuľka č. 3 : Výsledky analýz na sledovanie genetiky modifikovaných organizmov GMO

Kategória	Počet analýz	GMO pozit.	GMO negat.	Počet nevyhov. označení
Krmne suroviny				
Sója	7	4	3	1
Kukurica	8	0	8	0
Repka	7	0	7	0
Slnečnica	1	0	1	0
Spolu	23	4	19	1*
Krmne zmesi				
Ošípané	0	0	0	0
Hydina	1	1	0	0
Prežúvavce	2	0	2	1
Spolu	3	1	2	1*

Rastlinné oleje a tuky				
Spolu	1	0	1	0
Spolu celkom	27	5	22	2*

- nesúlad označenia GMO na etikete (uvedené: nie je GMO, alebo bez označenia GMO, alebo uvedené je GMO) s analytickým nálezom

V roku 2011 bolo na GMO - vyhodnotených 27 vzoriek. Z tohto počtu bolo GMO - pozit. 5 vzoriek (obsah GMO vo vzorke > 0,9 %) GMO – negatívnych bolo 22 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 bol zistený u 2* vzoriek (1 vzorka sóje, 1 vzorka prežúvavce.

Tabuľka č. 4 : Stanovenie ťažkých kovov v krmivách za rok 2011

Rok 2011	Počet stanovení			
	olovo	kadmium	arzén	spolu
kompletné krmivá	14	14	1	29
doplnkové krmivá	38	37	19	94
premixy	20	20	7	47
suroviny	62	62	16	140
doplnkové látky	0	0	0	0
spolu	134	133	43	310

Tabuľka č. 5 : Vyhodnotenie vzoriek na krížovú kontamináciu kokcidiostatikami

Rok 2011	Počet stanovení							spolu
	salinomycínát sodný	monenenzinát sodný	nara-zín	robe-nidín	madura-mycín	semadura-mycín	halofu-ginon	
kompletné krmivá	14	14	13	10	11	11	11	84
doplnkové krmivá	16	16	16	13	13	13	13	100
premixy	7	6	6	5	5	5	5	39
Kŕmne suroviny	0	0	0	0	0	0	0	0
doplnkové látky	0	0	0	0	0	0	0	0
spolu	37	36	35	28	29	29	29	223

Tabuľka č. 6 : Vyhodnotenie vzoriek s obsahom mikroprvkov prekračujúcim najvyššie prípustné obsahy

Rok 2011	Počet stanovení				
	zinok	mangán	meď	selén	spolu
kompletné krmivá	17	4	19		40
doplnkové krmivá	5	0	0		5
spolu	22	4	19	0	45

Výskyt kontrolou zistených nálezov prekročenia najvyššieho prípustného obsahu mikroprvkov podľa nariadenia (ES) č. 1334 / 2003 a podľa zoznamu doplnkových látok uverejneného v úradnom vestníku (Official Journal of the European Union 2004/C 50/01) (Zn, Mn, Cu, Se) bol zistený v 45 prípadoch.

Výsledné hodnotenie

Pri porovnávaní nevyhovujúcich vzoriek medzi rokom 2011 a 2010 (Tabuľka č. 7) možno konštatovať, že okrem doplnkových látok došlo k zlepšeniu kvality ostatných druhov krmív. Celkovo došlo oproti roku 2010 k zlepšeniu o 4,6 %. Čo sa týka národnej a zahraničnej produkcie krmív možno konštatovať, že na slovenskom trhu je stále viac krmív z EÚ a analýzy vykazujú vyššie percentuálne porušovanie kvalitatívnych parametrov a platných krmivárskych predpisov (% nevyhovujúcich – 20,7 %) oproti krmivám z domácej produkcie (% nevyhovujúcich – 15,9 %). Je však nutné podotknúť, že počet vyhodnotených vzoriek krmív je oproti roku 2010 nižší o 825 vzoriek, čo v konečnom dôsledku môže ovplyvniť a aj skresliť objektívne porovnanie s predchádzajúcimi obdobiami a tým vyvodzovať závery týkajúce sa zvyšovania resp. znižovania kvality krmív. 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 krmivárskych podnikov), čo môže ovplyvniť skladbu a druhové zastúpenie krmív.

Čo sa týka označovania bolo vyhodnotených ako nevyhovujúcich celkom 64 vzoriek. Tu je nutné podotknúť, že od 1. septembra sa začalo uplatňovať NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 767 / 2009 o uvádzaní krmív na trh a ich používaní, ktoré mimo iné upravuje aj spôsob označovania krmív. Množstvo etikiet krmív tomuto nariadeniu nezodpovedalo. Kvôli náročnosti prechodu na nový systém označovania bolo nutné zaviesť prechodné obdobie počas ktorého kontrolný orgán počas roku 2011 v posudkoch len upozorňoval na rôzne chyby označovania bez toho aby ich vyhodnotil ako nevyhovujúce. Samozrejme krmivá, ktoré nezodpovedali označením ani novej ani predošlej platnej legislatíve boli vyhodnotené ako nevyhovujúce, alebo nepoužiteľné, prípadne boli inšpekciou pozastavené do doby nápravy.

Tabuľka č. 7 : Porovnanie nevyhovujúcich vzoriek medzi rokom 2011 a 2010

Druh krmiva	počet r. 2011	nevyhovujúce r. 2011	% nevyhovujúcich r. 2011	počet r. 2010	nevyhovujúce r. 2010	% nevyhovujúcich r. 2010
doplnkové krmivá	669	170	25,4	972	311	32,0
kompletné krmivá	476	100	21,0	703	163	23,2
doplnkové látky	7	1	14,3	25	2	8,0
premixy	130	15	11,5	220	55	25,0
kŕmne suroviny	411	22	5,4	598	42	7,0

Celkový počet	1693	308	18,2	2518	573	22,8
---------------	------	-----	------	------	-----	------

Uložené pokuty a osobitné opatrenia

V roku 2011 boli v súlade s krmivárskym zákonom a správnym poriadkom uložené 2 **pokuty**, z ktorých jedna (v sume 1000 €) nadobudla právoplatnosť a bola krmivárskym podnikom uhradená. V druhom prípade sa krmivársky podnik odvolal, odvolací orgán jeho odvolanie uznal a rozhodnutie ÚKSÚP zamietol. **Osobitné opatrenie** bolo uložené piatim krmivárskym podnikom, kde všetky z nich vyplývajúce úlohy boli splnené. Koncom roka boli začaté dve správne konania voči krmivárskym podnikom s cieľom uloženia pokuty sú v štádiu šetrenia.

Prehľad uložených pokút a osobitných opatrení

Pokuty Dátum /č.spisu	Dôvod	Stav riešenia
22.2.2011 KVZ/157/2011	Podľa § 12 ods.2 a podľa §10 zákona č. 271/2005 Z.z.	Pokuta 1 000,- € Právoplatné 8.4.2011, pokuta uhradená
15.3.2011 KVZ/244/2010	Podľa §2 ods.8 zákona č. 271/2005 Z.z.	Pokuta 30 000,- € , Odvolanie, MPRV SR rozhodnutie zrušilo a vec vrátilo na nové konanie
27.10.2011 KVZ/882/2011	Podľa §7 ods.1 zákona č. 271/2005 Z.z.	Začatie správneho konania s cieľom uloženia pokuty
22.12.2011 KVZ/1048/2011	Podľa §2 ods.8 zákona č. 271/2005 Z.z.	Začatie správneho konania s cieľom uloženia pokuty (nové konanie)
Osobitné opatrenia Dátum /č. spisu	Uložené opatrenia	Stav riešenia
1.3. 2011 KVZ/188/2011	Doručiť ÚKSÚP plán dodávok a naskladňovania krmiva	Právoplatné 21.3.2011, splnené
1.3. 2011 KVZ/189/2011	Doručiť ÚKSÚP plán dodávok a naskladňovania krmiva	Právoplatné 20.3.2011, splnené
22.7. 2011 KVZ/714/2011	Preveriť výrobnú technológiu, odstrániť krížovú kontamináciu	Právoplatné 15.8.2011, splnené
22.7. 2011 KVZ/715/2011	Preveriť výrobnú technológiu, odstrániť krížovú kontamináciu	Právoplatné 15.8.2011, splnené
29.7.2011	Zákaz skrmovania krmnej	Právoplatné 19.8.2011, splnené

V. Skúšobné laboratóriá – oddelenie analýzy krmív (ďalej len „SL-OAK“)

Činnosť skúšobného laboratória - oddelenia analýzy krmív je v súlade s činnosťou a požiadavkami odboru krmív a výživy zvierat. Výkony SL - OAK je závislá od prísunu vzoriek z oddelenia inšpekcie krmív (OIK), od zadávania požadovaných znakov vo vzorkách krmív oddelením hodnotenia akosti krmív (HAK) a od ekonomických limitov ÚKSÚP.

Z dôvodu počtu vzoriek dodaných oddelením inšpekcie krmív v priebehu roka bolo nutné primerane upraviť aj počty analýz a výkony v rámci činnosti SL – OAK. Pôvodný plán v počte 18 620 stanovení bol znížený na hodnotu 17 212, t.j.o 7,5%.

Plán činnosti a jeho plnenie

Plán Činnosti	Ukazovateľ	Počet	Bratislava	Zvolen	Košice	Plnenie
Základná analytika	stanovenia	14712	6340	3872	4500	92,84%
Biochemické analýzy	stanovenia	1640	696	600	344	73,96%
Mikrobiológia	stanovenia	120	120	0	0	61,67%
Analýza aminokyselín	stanovenia	340	340	0	0	93,82%
Mikroskopické stanovenia	stanovenia	400	400	0	0	92,75%
Diagnostické analýzy - GMO	stanovenia	60	60	0	0	
Stanovenia spojené s bezpečnosťou krmív	Glukosinoláty +melamín +iné	10+10+10	30	0	0	
Suma laboratórnych stanovení	Vzorky +90	17 212	7896	4472	4844	90,84%

Do počtu výsledkov a počtu vykonaných analýz za rok 2011 sú započítané kontrolné vzorky, vzorky medzinárodných porovnávacích meraní (MPM) a vývoj zameraný na zavedenie nových metód a analýz. Zaradovanie kontrolných vzoriek a účasť v MPM a systém metrologickej kontroly kvality sú bezpodmienečnou podmienkou pre zabezpečenie vysokej profesionality práce SL - OAK a dodržiavania systému kvality akreditovaného pracoviska.

Výkony v SL - OAK v počte poskytnutých výsledkov

Vzorky	Pracovisko: Bratislava						Zvolen						Košice						SL - OAK-
	S	PX	KZ	MPM	Od	Suma	S	PX	KZ	MPM	Od	Suma	S	PX	KZ	MPM	Od	Suma	
prijatých	346	351	385	34	27	1143	199	207	152	19	5	582	120	222	223	14	36	615	2340
vybavených	317	319	346	27	30	1039	200	205	153	19	5	582	122	232	247	11	36	648	2269
výsledkov	1381	2382	2100	402	123	6388	960	1691	1414	360	51	4476	498	1991	1993	181	108	4771	15635
Kokcidios.	41	37	35	37	16	256	17	12	7	0	0	36	0	0	0	5	0	5	297
neg kontr..	28	28	28	27	0	150	1	1	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	153
	sal	mon	nar	rob	las	0	sal	mon	nar	rob	las	0	sal	mon	nar	rob	las	0	0

pozit..kokc.	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
zžp	0	0	0	0	0	265						0						0	265
zžp pozitívne	0	0	0	0	0	0						0						0	0
stanovenia						13522						10540						15465	39527
sta.kok.						593						74						18	685

Vysvetlivky: S- suroviny; PX-premix; KZ- kŕmna zmes; MPM- medzinárodné porovnávacie merania; Od-iné odbory ústavu; Kokcidios-kokcidostatiká; neg.kontr-negatívna kontrola vo vzorkách na obsah kokcidostatík; pozit.kokc-počet pozitívnych výsledkov na obsah kokcidostatík; zžp-stanovenie na obsah prítomnosti zložiek živočíšneho pôvodu; sta.kok-množstvo stanovení na obsah kokcidostatík.

Analýzy krmív na obsah mikroprvkov a kovov

Tabuľka č.9

Analýzy	Bratislava		Zvolen		Košice		metóda	suma MPM	suma výsledkov	iba štátna kontrola
	MPM	výsl	MPM	výsl	MPM	výsl				
Cu	10	165	20	305	10	357	AAS	40	827	787
Zn	9	170	19	254	10	348	AAS	38	772	734
Pb	9	63	17	106	0	0	GF AAS	26	169	143
Cd	9	63	17	106	0	0	GF AAS	26	169	143
Se	4	21	0	0	0	0	HG AAS	4	21	17
As	6	55	0	0	0	0	HG AAS	6	55	49
Sumy:	47	537	73	771	20	705		140	2013	1873

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

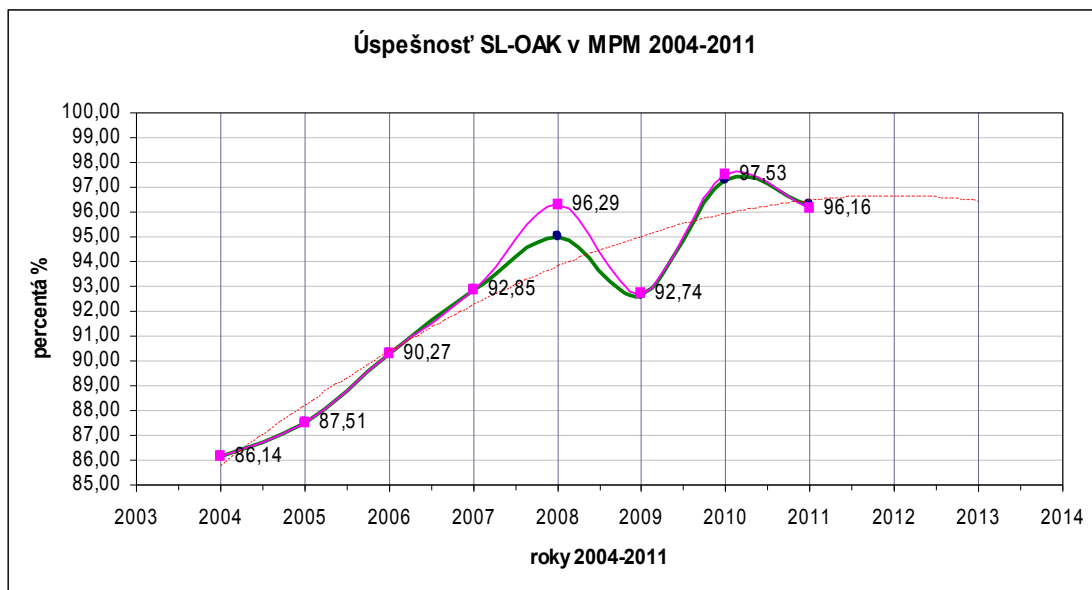
Skúšobné laboratórium (SL-OAK) po reakreditácii akreditačnou službou SNAS v auguste 2011, získalo Osvedčenie o akreditácii na obdobie rokov 2011 – 2015 so spôsobilosťou vykonávať fyzikálne, chemické a mikroskopické stanovenia znakov kvality v 26 akreditovaných skúškach krmív. Na všetkých troch pracoviskách SL - OAK (Bratislava, Zvolen a Košice) boli vykonané interné audity v počte 100, s preverení 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 2011 sa SL - OAK zúčastnilo dvanástich medzinárodných porovnávacích meraní. Celková úspešnosť v MPM za rok 2011 je deklarovaná nad 90,0%.

Percentuálna úspešnosť SL - OAK v MPM v priebehu obdobia 2004-2011

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

Grafické znázornenie



Vysvetlivky: zelená = všetky metódy, fialová = akreditované metódy, čiarkovaná = tendenčná krivka

V priebehu roka bolo podaných spolu 11 sťažností, u ktorých sa riešila opodstatnenosť podania sťažnosti a ich riešenie.

Počet sťažností v SL - OAK

Pracovisko	Počet sťažností	Čoho sa sťažnosť týka	Počet vyriešených	Počet nevyriešených	Počet opodstatnených sťažností
SL - OAK Bratislava	4	4 x Cu 1x vitamín A 1x Zn	všetky	0	všetky neopodstatnené
SL - OAK Zvolen	3	Vitamín E Na P	všetky	0	1 (čiastočne opodstatnená)
SL - OAK Košice	4	Cu, Na, 2 x Mg cholínchlorid vitamín E	všetky	0	1

Nápravné činnosti SL - OAK zo sťažností

Nápravné činnosti zo sťažností	Bratislava	Zvolen	Košice
Celkovo	4	3	4
Počet vyriešených	4	3	4
Počet nevyriešených	0	0	0

Nápravné činnosti vyplývajúce z vykonaných interných auditov a z účasti na medzinárodných porovnávacích meraniach

Nápravné činnosti SL - OAK z interných auditov

Nápravné činnosti z IA	Bratislava	Zvolen	Košice
Celkovo	6	2	1
Počet vyriešených	6	2	1
Počet nevyriešených	0	0	0

Nápravné činnosti SL - OAK z medzinárodných porovnávacích meraní

Nápravné činnosti z MPM	Bratislava	Zvolen	Košice
Celkovo	4	4	7
Počet vyriešených	4	4	7
Počet nevyriešených	0	0	0

VI. Medzinárodná spolupráca a činnosť v štruktúrach EÚ

V roku 2011 bola zabezpečená pravidelná účasť pracovníka 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.

Na konci roka boli schválené zmeny v limitoch nežiaducich látok - príloha smernice 2002/32/ES o nežiaducich látkach v krmivách pre zvieratá, ako aj návrhy monitorovania rizikových látok v krmivách.

Z navrhovaných úprav nariadenia bolo prijaté nové nariadenie (ES) č. 575/2011 z 16. júna 2011 o katalógu krmných surovín. Na zasadnutiach stáleho výboru bol odhlasovaný dobrovoľný Kódex správneho označovania krmív pre spoločenské zvieratá po vzájomnej výmene návrhov členských štátov (ČŠ) a zástupcov priemyslu.

Z návrhov a dlhodobej diskusie bolo prijaté doplnenie Prílohy II. nariadenia (ES) č. 183/2005 Európskeho parlamentu a Rady týkajúcej sa krmivárskych podnikov uvádzajúcich na trh zmes olejov a tukov a produktov odvodených z rastlinných olejov určených do krmív na základe špecifických požiadaviek na výrobcov, skladovateľov a prepravcov na overenie obsahu dioxínov v tukoch, olejoch a produktov odvodených z nich určených do krmív z dôvodu kontaminácie dioxínmi v Nemecku a Holandsku začiatkom roka 2011.

Z navrhovaných úprav boli odsúhlasené časti dodatkov Prílohy I smernice 2008/38/ES Európskeho parlamentu a rady o krmivách určených na zvláštne dietetické účely a niektoré sa predniesli na odsúhlasenie.

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.

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 konajúceho sa vo februári 2012 vo Švajčiarsku.

Intenzívne sa diskutovalo v rámci spolupráce s ČŠ o implementácií podaných žiadostí doplnkových diétnych krmív pre potravinové zvieratá s vysokou koncentráciou produktov podľa článku 32 (2) z nariadenia ES č. 767/2009. Návrhy predložené Komisiou v priebehu roka boli prediskutované slovenskými zástupcami praxe, aby sa vyjadrili za Slovenskú republiku.

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 10 projektom komentáre a pripomienky. Jeden projekt preregistrácie doplnkovej látky bol spracovaný kompletne.

VII. 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, pričom zo školení sa vedú záznamy a príslušná evidencia. Minimálne požiadavky na vzdelávanie inšpektorov a iných zamestnancov odboru ustanovuje nariadenie vlády SR č. 380/2009 Z. z.

V roku 2011 mala inšpekcia krmív naplánovaných 6 školiacich aktivít. Uskutočnilo sa jedno celoslovenské školenie v dňoch 22.- 24. júna 2011, kde pracovníci inšpekcie krmív absolvovali na pracovisku ÚKSÚP Košice, zariadenie Spišská Belá aj preškolenie v súvislosti s vykonaním reakreditačného konania SNAS Bratislava podľa plánu dohľadov nad inšpekčným orgánom. Inšpektori boli zároveň školení na dodržiavanie krmivárskej legislatívy, najmä s nariadeniami (ES) č. 882/2004, 152/2009, 767/2009, 1334/2003 a s nariadením vlády SR č. 380/2009. Ostatné plánované školenia sa neuskutočnili z dôvodov nedostatku finančných prostriedkov ÚKSÚP, alebo zrušenia školenia organizátorom (zdokonaľovacie školenie na tému „Dioxíny v potravinovom reťazci“, celoslovenské zdokonaľovacie školenie na tému „Nedostatky v inšpekčných výkonoch pri úradnej kontrole krmív“, Aktív SNAS, Metrologický seminár SLM, a celoslovenské zdokonaľovacie školenie pre pracovníkov terénnej inšpekcie krmív).

Interné školenia v rámci SL - OAK mali pracoviská organizované individuálne podľa ročného plánu vzdelávania. Účast' pracovníkov laboratória bola zabezpečená na školeniach a seminároch usporiadaných 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 akreditáciu, 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.

VIII. Vyhodnotenie publikačnej činnosti

1) Jančík, D. – Ruzsíková, E. – Horniaková, E. Vplyv doplnku xylnázy a glukonázy na kvantitatívne parametre znášky a spotrebu krmiva vo výžive nosníc. 2011. Acta fytotechnika et zootechnika roč. 14, č. 3, s. 68 – 72.

IX. Prehľad pokusov realizovaných na BTS Víglaš v rámci skúšobných činností

1. Vplyv slnečnicového a repkového oleja na parametre úžitkovosti vo výkrme brojlerových kurčiat v porovnaní so živočíšnym tukom.

Cieľom pokusu bolo overiť vplyv slnečnicového a repkového oleja v porovnaní s kontrolnou skupinou, v ktorej kompletnej krmnej zmesi bol skrmovaný živočíšny kafilerický tuk kategórie III na parametre úžitkovosti vo výkrme brojlerových kurčiat.

Experimentálny zásah spočíval v rozdielnom druhu pridávaného tuku do kompletných krmných zmesí.. Všetky kompletne krmne zmesi prvej skupiny boli tukované iba živočíšnym tukom, krmne zmesi druhej skupiny živočíšnym tukom a slnečnicovým olejom, krmne zmesi tretej skupiny živočíšnym tukom a repkovým olejom a krmne zmesi štvrtej skupiny živočíšnym tukom, slnečnicovým olejom a repkovým olejom.

Pokus bol ukončený v 41. dni veku kurčiat. Vlastná realizácia pokusu bola uskutočnená v roku 2010. V roku 2011 boli spracované výsledky pokusu.

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

Cieľom pokusu je overiť vplyv výrobku APC HM/HZ II. na parametre úžitkovosti a znižovanie koncentrácie amoniaku v mikroklimé ustajnenia nosníc. Overovaný výrobok bude zapracovaný do krmnej zmesi pokusnej skupiny, ktorá bude mať nižšiu výživnú hodnotu. Výsledky budú porovnané s kontrolnou skupinou, ktorá bude kŕmená krmnou zmesou s vyššou výživnou hodnotou a bez obsahu overovaného výrobku.

Znáškový test je rozdelený na štyri fázy. Prvá fáza znášky trvala od 21. do 26. týždňa veku nosníc, druhá fáza od 27. do 46. týždňa veku nosníc a tretia fáza od 47. do 68. týždňa veku nosníc. Pokus bol zahájený 14.3.2011. Predpokladaný termín ukončenia je 13. 2. 2012.

3. Vplyv kompletných krmných zmesí s obsahom nahého ovsu odrody Tatran na parametre úžitkovosti a kvalitu vajec v chove nosníc.

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

Znáškový test bude trvať 11 mesiacov a bude rozdelený na dve fázy. Prvá fáza znášky bude trvať od 20. do 46. týždňa veku nosníc a druhá fáza od 47. týždňa do 68. týždňa veku nosníc. Pokus bol zahájený 9.11.2011.

X. Poskytovanie výstupov pre:

- MPRV SR,
- ŠVPS SR,
- Štruktúram v rámci EÚ (Komisia, Rada, FVO, EFSA, ...)
- kontrolovaným poľnohospodárskym subjektom,
- príslušným zväzom,
- vedeckovýskumným inštitúciám a školám,
- verejnosti na stránke www.uksup.sk,
- verejnosti podľa zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám,
- fyzickým a právnickým osobám - výsledky šetrenia problematiky sťažností a podnetov podľa zákona č. 9/2010 Z.z.,
- Súdom SR – spolupráca vo veci na uvedenie zákonného stavu v predmete účinku zákona č. 271/2005 Z.z.,
- verejnej správe – spolupráca a vzájomné poskytovanie poznatkov o nezákonných aktivitách fyzických a právnických osôb v oblasti krmív.