

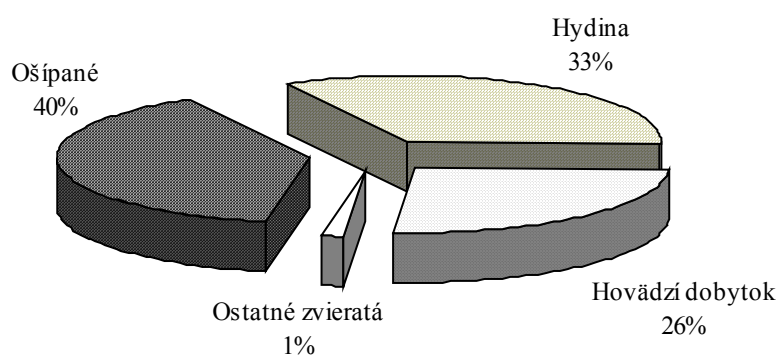
1/2007

Výskumný ústav ekonomiky poľnohospodárstva a potravinárstva
Ministerstvo pôdohospodárstva Slovenskej republiky

Priemyselné krmivá

Situačná a výhľadová správa k 31.12.2006

**Výroba kŕmnych zmesí pre jednotlivé kategórie hospodárskych zvierat
v SR v roku 2006**



Bratislava
Apríl 2007

Autor:

Ing. Svetlana BORECKÁ

Zdroje informácií:

EUROSTAT

FEFAC

Ministerstvo pôdohospodárstva Slovenskej republiky

RADELA, s. r. o.

Stratégie Grains

Štatistický úrad Slovenskej republiky

Výskumný ústav ekonomiky poľnohospodárstva a potravinárstva, Bratislava

Text neprešiel jazykovou korektúrou a za odbornosť zodpovedá autor.

© VÚEPP Bratislava

ISSN 1337-4532

OBSAH

<u>ZOZNAM POUŽITÝCH SKRATIEK</u>	1
<u>ÚVOD</u>	2
<u>SÚHRN</u>	2
<u>1. REGULAČNÁ A PODPORNÁ POLITIKA</u>	3
<u>1.1 Organizácia trhu a formy podpôr v rámci EÚ</u>	3
<u>1.2 Organizácia trhu a formy podpôr v SR</u>	6
<u>2. SITUÁCIA V SR</u>	9
<u>2.1 Priemyselné krmivá a kŕmne obilniny</u>	9
2.1.1 Výroba a spotreba priemyselných krmív a kŕmnych obilnín	9
2.1.2 Zahraničný obchod s priemyselnými krmivami a kŕmnými obilninami	13
2.1.3 Bilancia priemyselných krmív	14
<u>2.2 Kŕmne zmesi</u>	15
<u>2.3 Ceny priemyselných krmív a kŕmnych zmesí</u>	18
2.3.1 Ceny priemyselných krmív a kŕmnych obilnín	18
2.3.2 Ceny kŕmnych zmesí	19
<u>3. SITUÁCIA V EÚ</u>	20
<u>3.1 Priemyselné krmivá a kŕmne obilniny v EÚ</u>	20
<u>3.2 Kŕmne zmesi v EÚ</u>	21
<u>4. VÝROBA KRMÍV A KŔMNYCH ZMESÍ VO SVETE</u>	21
<u>SUMMARY</u>	24
ZOZNAM PRÍLOH	

Zoznam použitých skratiek

č. - číslo

DKZ – doplnková krmná zmes

EK – Európska komisia

ES – Európske spoločenstvo

EÚ – Európska únia

EUROSTAT – Statistical Office of the EC (Štatistický úrad EÚ)

FCO – franko cena

FEFAC - European Feed Manufacturer's Federation (Európska federácia výrobcov krmív)

HD – hovädzí dobytok

hmot. prír. – hmotnostný prírastok

KD – krmny deň

kg – kilogram

krm. múka – krmná múka

krm. priem. – krmivársky priemysel

ks - kus

KP – krmivársky priemysel

KZ – krmná zmes

mil. l – miliónov litrov

MP SR – Ministerstvo pôdohospodárstva Slovenskej republiky

OP – obchodná parita

ošíp. – ošípané

PK – priemyselné krmivá

SR – Slovenská republika

ŠÚ SR – Štatistický úrad Slovenskej republiky

t - tona

tis. – tisíc

Z.z. – zbierka zákonov

Úvod

Situačná a výhľadová správa „Priemyselné krmivá“ nadväzuje na správu, ktorá bola vypracovaná v novembri 2006. Jej účelom je zhodnotiť situáciu na trhu s priemyselnými krmivami a kŕmnymi zmesami v Slovenskej republike v roku 2006 a na základe týchto informácií prognózovať vývoj na hospodársky rok 2006-2007.

Pre účely tejto situačnej a výhľadovej správy sa pod pojmom „priemyselné krmivá“ rozumejú produkty vznikajúce ako odpad pri potravinárskom spracovaní obilnín, technických plodín a mlieka, živočíšne múčky a minerálne látky, ktoré sa používajú hlavne pri výrobe kŕmnych zmesí.

Táto správa je k dispozícii všetkým záujemcom vo Výskumnom ústave ekonomiky poľnohospodárstva a potravinárstva v Bratislave a na internetovej stránke <http://www.vuepp.sk>.

Súhrn

Čiastočné zlepšenie situácie v chovoch jednotlivých hospodárskych zvierat sa prejavila aj na produkcii kŕmnych zmesí. Po čiastočnom poklese v hospodárskom roku 2004-05 došlo v hospodárskom roku 2005-06 opäť k oživeniu výroby.

V hospodárskom roku 2005-06 bola na Slovensku celková ponuka priemyselných kŕmív určených na výrobu kŕmnych zmesí 705,3 tis. ton, z toho bola domáca výroba 316,3 tis. ton a celkovo sa použilo 662,1 tis. ton priemyselných kŕmív. Vyrobilo sa 1 060,5 tis. ton kŕmnych zmesí (59,2 % v podnikoch kŕmivárskeho priemyslu a 40,8 % u samovýrobcov), pričom sa spotrebovalo 743,5 tis. ton obilnín, 9,2 tis. ton strukovín a 350 tis. ton priemyselných kŕmív.

V roku 2006 sa spotrebovalo 359,81 tis. ton priemyselných kŕmív spolu (bez obilnín). Oproti roku 2005, keď bola spotreba priemyselných kŕmív 331,14 tis. ton, stúpla spotreba o 28,67 tis. ton (o 8,7 %). Na celkovej spotrebe priemyselných kŕmív v roku 2006 sa podniky kŕmivárskeho priemyslu podieľali 61,9 % (222,7 tis. ton) a samovýrobcovia 38,1 % (137,1 tis. ton). Na 1 tonu vyrobených kŕmnych zmesí v roku 2006 sa priemerne spotrebovalo 0,337 tony priemyselných kŕmív, čo je zvýšenie zastúpenia o 0,007 tony oproti roku 2005.

V roku 2006 sa vyrobilo 1 069 tis. ton KZ. V porovnaní s rokom 2005 došlo k nárastu výroby o 67 tis. ton (o 6,7 %). Na celkovej výrobe KZ sa kŕmivársky priemysel podieľal 59,1 % a samovýrobcovia 40,9 %.

Podľa dostupných údajov zo ŠÚ SR k z 20.3.2007 sa v roku 2006 celkovo na Slovensko doviezlo 360,5 tis. ton zvyškov a odpadov v potravinárskom priemysle (položka colného sadzovníka 23) v celkovej OP 3,98 mld. Sk. Celkový vývoz v roku 2006 bol 255,4 tis. ton v FCO 997 mil. Sk.

Na základe údajov z roku 2006 a podľa predpokladaného vývoja v chovoch hospodárskych zvierat očakávame v hospodárskom roku 2006-07 rovnakú výrobu kŕmnych zmesí a veľmi mierny pokles spotreby priemyselných kŕmív.

1. Regulačná a podporná politika

1.1 Organizácia trhu a formy podpôr v rámci EÚ

Na odvetvie sušených krmív sa vzťahujú dve najdôležitejšie nariadenia EÚ:

- Nariadenie Rady č. 1786/2003 z 29. septembra 2003 o spoločnej organizácii trhu so sušenými krmivami. *Official Journal L 270*, 21/10/2003 P. 0114 – 0120.
- Nariadenie Komisie (ES) č. 382/2005 zo 7. marca 2005 o spôsoboch uplatňovania nariadenia Rady (ES) č. 1786/2003 o spoločnej organizácii trhu so sušeným krmivom. *Úradný vestník L 061*, 08/03/2005 S. 0004 – 0019.

Legislatívne predpisy platné v EÚ na úseku krmív a výživy zvierat, prijaté v roku 2006:

1. Kapitola suché krmivo:

- Nariadenie Komisie (ES) č. 116/2007 zo 7. februára 2007, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č. 382/2005 o spôsoboch uplatňovania nariadenia Rady (ES) č. 1786/2003 o spoločnej organizácii trhu so sušeným krmivom. *Ú. v. EÚ L 35*, 8.2.2007, s. 7 – 8.
- Nariadenie Komisie (ES) č. 1105/2006 z 18. júla 2006, ktorým sa stanovuje výška pomoci pre sušené krmivo na hospodársky rok 2005/2006. *Ú. v. EÚ L 197*, 19.7.2006, s. 5 – 6.
- Nariadenie Rady (ES) č. 456/2006 z 20. marca 2006, ktorým sa opravuje nariadenie (ES) č. 1786/2003 o spoločnej organizácii trhu so sušeným krmivom. *Ú. v. EÚ L 82*, 21.3.2006, s. 1 – 2.

2. Kapitola výživa pre zvieratá:

- Nariadenie Komisie (ES) č. 244/2007 zo 7. marca 2007 o povolení L-histidínu monochloridu monohydrátu ako krmnej doplnkovej látky. *Ú. v. EÚ L 73*, 13.3.2007, s. 6.
- Nariadenie Komisie (ES) č. 243/2007 zo 6. marca 2007 o povolení 3-fytázy (Natuphos) ako krmnej doplnkovej látky. *Ú. v. EÚ L 73*, 13.3.2007, s. 4 – 5.
- Nariadenie Komisie (ES) č. 242/2007 zo 6. marca 2007 o povolení endo-1,4-beta-xylanázy EC 3.2.1.8 (Belfeed B1100MP a Belfeed B1100ML) ako krmnej doplnkovej látky. *Ú. v. EÚ L 73*, 13.3.2007, s. 1 – 3.
- Nariadenie Komisie (ES) č. 226/2007 z 1. marca 2007 o povolení *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1077 (Levucell SC20 a Levucell SC10 ME) ako krmnej doplnkovej látky. *Ú. v. EÚ L 64*, 2.3.2007, s. 26 – 28.
- Nariadenie Komisie (ES) č. 188/2007 z 23. februára 2007 o povolení nového použitia prípravku *Saccharomyces cerevisiae* (Biosaf SC 47) ako krmnej doplnkovej látky. *Ú. v. EÚ L 57*, 24.2.2007, s. 3 – 5.
- Nariadenie Komisie (ES) č. 186/2007 z 21. februára 2007 o povolení nového použitia prípravku *Saccharomyces cerevisiae* (Biosaf SC 47) ako krmnej doplnkovej látky. *Ú. v. EÚ L 63*, 1.3.2007, s. 6 – 8.
- Nariadenie Komisie (ES) č. 185/2007 z 20. februára 2007, ktorým sa menia a dopĺňajú nariadenia (ES) č. 809/2003 a (ES) č. 810/2003, pokiaľ ide o predĺženie platnosti prechodných opatrení týkajúcich sa zariadení na kompostovanie a výrobu bioplynu podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1774/2002. *Ú. v. EÚ L 63*, 1.3.2007, s. 4.

- Nariadenie Komisie (ES) č. 184/2007 z 20. februára 2007 o povolení dvojmravčanu draselného (Formi LHS) ako kŕmnej doplnkovej látky. *Ú. v. EÚ L 63, 1.3.2007, s. 1 – 3.*
- Nariadenie Komisie (ES) č. 141/2007 zo 14. februára 2007 o požiadavke na schvaľovanie prevádzok krmivárskych podnikov vyrábajúcich alebo uvádzajúcich na trh doplnkové látky kategórie kokcidiostatiká a histomonostatiká v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 183/2005. *Ú. v. EÚ L 43, 15.2.2007, s. 9 – 10.*
- Nariadenie Komisie (ES) č. 109/2007 z 5. februára 2007 o povolení monenzínu sodného (Coxidin) ako kŕmnej doplnkovej látky. *Ú. v. EÚ L 31, 6.2.2007, s. 6 – 8.*
- Nariadenie Komisie (ES) č. 108/2007 z 5. februára 2007, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č. 1356/2004 o povolení používania doplnkovej látky v krmivách Elancoban patriacej do skupiny kokcidiostatiká a iné liečivé látky. *Ú. v. EÚ L 31, 6.2.2007, s. 4 – 5.*
- Nariadenie Komisie (ES) č. 2007/2006 z 22. decembra 2006, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1774/2002, pokiaľ ide o dovoz a tranzit polotovarov z materiálu kategórie 3 určených na technické použitie v lekárskech prístrojoch, na in vitro diagnostiku a v laboratórnych reagentiách, a ktorým sa mení a dopĺňa toto nariadenie. *Ú. v. EÚ L 379, 28.12.2006, s. 98 – 104.*
- Nariadenie Komisie (ES) č. 1981/2006 z 22. decembra 2006 o podrobných pravidlách implementácie článku 32 nariadenia (ES) č. 1829/2003 Európskeho parlamentu a Rady, pokiaľ ide o referenčné laboratórium Spoločenstva pre geneticky modifikované organizmy. *Ú. v. EÚ L 368, 23.12.2006, s. 99 – 109.*
- Správa Komisie Rade a Európskemu parlamentu o vykonávaní opatrení zavedených smernicou 2002/2/ES, ktorou sa mení a dopĺňa smernica Rady 79/373/EHS o uvádzaní kŕmnych zmesí do obehu /* KOM/2006/0839 v konečnom znení */.
- Nariadenie Komisie (ES) č. 1877/2006 z 18. decembra 2006, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č. 878/2004, ktorým sa ustanovujú prechodné opatrenia v súlade s nariadením (ES) č. 1774/2002 pre niektoré živočíšne vedľajšie produkty klasifikované ako materiály z kategórie 1 a 2 a určené na technické účely. *Ú. v. EÚ L 360, 19.12.2006.*
- Nariadenie Komisie (ES) č. 1750/2006 z 27. novembra 2006 o povolení selenometionínu ako kŕmnej doplnkovej látky. *Ú. v. EÚ L 330, 28.11.2006, s. 9 – 11.*
- Nariadenie Komisie (ES) č. 1743/2006 z 24. novembra 2006 o trvalom povolení doplnkovej látky do krmív. *Ú. v. EÚ L 329, 25.11.2006, s. 16 – 18.*
- Nariadenie Komisie (ES) č. 1730/2006 z 23. novembra 2006 o povolení kyseliny benzoovej (VevoVital) ako kŕmnej doplnkovej látky. *Ú. v. EÚ L 325, 24.11.2006, s. 9.*
- Odporúčanie Komisie zo 16. novembra 2006 o monitorovaní bežných hodnôt dioxínov, PCB podobných dioxínom a PCB, ktoré nie sú podobné dioxínom, v potravinách [oznámené pod číslom K(2006) 5425]. *Ú. v. EÚ L 322, 22.11.2006, s. 24 – 31.*
- Nariadenie Komisie (ES) č. 1678/2006 zo 14. novembra 2006, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č. 92/2005, pokiaľ ide o alternatívne spôsoby likvidácie a použitia živočíšnych vedľajších produktov. *Ú. v. EÚ L 314, 15.11.2006, s. 4 – 6.*
- Správa Komisie Rade a Európskemu parlamentu o implementácii nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1829/2003 o geneticky modifikovaných potravinách a krmivách /* KOM/2006/0626 v konečnom znení */.
- Rozhodnutie Komisie 2006/677/ES z 29. septembra 2006, ktorým sa ustanovujú usmernenia stanovujúce požiadavky na vykonávanie auditov podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 882/2004 o úradných kontrolách uskutočňovaných s cieľom zabez-

pečiť overenie dodržiavania potravinového a krmivového práva a predpisov o zdraví zvierat a o starostlivosti o zvieratá [oznámené pod číslom K(2006) 4026]. *Ú. v. EÚ L 278, 10.10.2006, s. 15 – 23.*

- Rozhodnutie Komisie 2006/661/ES z 29. septembra 2006 pokiaľ ide o finančný príspevok Spoločenstva na rok 2006 v súvislosti s novými referenčnými laboratóriami Spoločenstva v oblasti kontroly potravín a krmív [oznámené pod číslom K(2006) 4277]. *Ú. v. EÚ L 272, 3.10.2006, s. 18 – 21.*
- Smernica Komisie 2006/77/ES z 29. septembra 2006, ktorou sa mení a dopĺňa príloha I k smernici Európskeho parlamentu a Rady 2002/32/ES, pokiaľ ide o najvyššie prípustné množstvá organochlórových zlúčenín v krmivách pre zvieratá. *Ú. v. EÚ L 271, 30.9.2006, s. 53 – 55.*
- Oznámenie Komisie Rade a Európskemu parlamentu - Lepšia odborná príprava pre bezpečnejšie potraviny {SEC(2006) 1163} {SEC(2006) 1164} /* KOM/2006/0519 v konečnom znení */.
- Nariadenie Komisie (ES) č. 1284/2006 z 29. augusta 2006 o časovo neobmedzených povoleniach určitých prídavných látok do krmív. *Ú. v. EÚ L 235, 30.8.2006, s. 3 – 7*
- Odporúčanie Komisie zo 17. augusta 2006 o prítomnosti deoxynivalenolu, zearalenónu, ochratoxínu A, T-2 a HT-2 a fumonizínov vo výrobkoch určených na krmivo pre zvieratá. *Ú. v. EÚ L 229, 23.8.2006, s. 7 – 9.*
- Nariadenie Komisie (ES) č. 1192/2006 zo 4. augusta 2006, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1774/2002, pokiaľ ide o zoznamy schválených závodov v členských štátoch. *Ú. v. EÚ L 215, 5.8.2006, s. 10 – 11.*
- Návrh Rozhodnutia Európskeho Parlamentu a Rady, ktorým sa opravuje smernica 2002/2/ES, ktorou sa mení a dopĺňa smernica Rady 79/373/EHS o uvádzaní krmných zmesí do obehu (predložený Komisiou). /* KOM/2006/0340 v konečnom znení - COD 2006/0117 */.
- Nariadenie Komisie (ES) č. 899/2006 z 19. júna 2006, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č. 2133/2001 o úprave a zaistení položiek pre potreby správy určitých tarifných kvót a tarifných stropov Spoločenstva v sektore obilnín, pokiaľ ide o otvorenie colnej kvóty Spoločenstva pre niektoré druhy výživy pre psov a mačky patriace pod kód KN 230910. *Ú. v. EÚ L 167, 20.6.2006, s. 18 – 19.*
- Nariadenie Komisie (ES) č. 776/2006 z 23. mája 2006, ktorým sa mení a dopĺňa príloha VII k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 882/2004, pokiaľ ide o referenčné laboratóriá Spoločenstva. *Ú. v. EÚ L 136, 24.5.2006, s. 3 – 8.*
- Nariadenie Komisie (ES) č. 773/2006 z 22. mája 2006 o dočasných a trvalých povoleniach pre určité doplnkové látky do krmív a dočasných povoleniach pre nové použitia určitých povolených doplnkových látok do krmív. *Ú. v. EÚ L 135, 23.5.2006, s. 3 – 8.*
- Správa Komisie Rade a Európskemu Parlamentu o implementácii nariadenia (ES) č. 1830/2003 o sledovateľnosti a označovaní geneticky modifikovaných organizmov a sledovateľnosti potravín a krmív vyrobených z geneticky modifikovaných organizmov a ktorým sa mení a dopĺňa smernica 2001/18/ES /* KOM/2006/0197 v konečnom znení */.
- Nariadenie Komisie (ES) č. 545/2006 z 31. marca 2006, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č. 1464/2004 o povolení používania doplnkovej látky v krmivách Monteban, patriacej do skupiny kokcidostatiká a iné liečivé látky. *Ú. v. EÚ L 94, 1.4.2006, s. 26 – 27.*
- Nariadenie Komisie (ES) č. 492/2006 z 27. marca 2006 o dočasných a trvalých povoleniach niektorých doplnkových látok v krmivách. *Ú. v. EÚ L 89, 28.3.2006, s. 6 – 10.*

- Nariadenie Komisie (ES) č. 479/2006 z 23. marca 2006 pokiaľ ide o povolenie niektorých doplnkových látok, ktoré patria do skupiny zlúčenín stopových prvkov. *Ú. v. EÚ L 86, 24.3.2006, s. 4 – 7.*
- Rozhodnutie Komisie 2006/197/ES z 3. marca 2006, ktorým sa povoľuje uvádzať na trh potraviny obsahujúce geneticky modifikovanú kukuricu línie 1507 (DAS-Ø15Ø7-1), z nej pozostávajúce alebo vyrobené, v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1829/2003. *Ú. v. EÚ L 70, 9.3.2006, s. 82 – 86.*
- Nariadenie Komisie (ES) č. 401/2006 z 23. februára 2006, ktorým sa stanovujú metódy odberu vzoriek a analytické metódy na úradnú kontrolu hodnôt mykotoxínov v potravinách. *Ú. v. EÚ L 70, 9.3.2006, s. 12 – 34.*
- Nariadenie Komisie (ES) č. 252/2006 zo 14. februára 2006 o trvalých povoleniach pre určité doplnkové látky do krmív a dočasných povoleniach pre nové použitia určitých povolených doplnkových látok do krmív. *Ú. v. EÚ L 44, 15.2.2006, s. 3 – 8.*
- Nariadenie Komisie (ES) č. 249/2006 z 13. februára 2006, ktorým sa menia a dopĺňajú nariadenia (ES) č. 2430/1999, 937/2001, 1852/2003 a 1463/2004, pokiaľ ide o podmienky pre povolenie určitých doplnkových látok v krmivách, patriacich do skupiny kokcidiostatík a iných liečivých látok. *Ú. v. EÚ L 42, 14.2.2006, s. 22 – 23.*
- Nariadenie Komisie (ES) č. 209/2006 zo 7. februára 2006, ktorým sa menia a dopĺňajú nariadenia (ES) č. 809/2003 a (ES) č. 810/2003, pokiaľ ide o predĺženie platnosti prechodných opatrení týkajúcich sa zariadení na kompostovanie a výrobu bioplynu podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1774/2002. *Ú. v. EÚ L 36, 8.2.2006, s. 32 – 33.*
- Nariadenie Komisie (ES) č. 208/2006 zo 7. februára 2006, ktorým sa menia a dopĺňajú prílohy VI a VIII k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1774/2002, pokiaľ ide o normy na spracovanie pre zariadenia na výrobu bioplynu a kompostu a požiadavky na hnoj. *Ú. v. EÚ L 36, 8.2.2006, s. 25 – 31.*
- Rozhodnutie Komisie 2006/129/ES zo 7. februára 2006, ktorým sa mení a dopĺňa rozhodnutie 2003/329/ES, pokiaľ ide o predĺženie uplatňovania prechodných opatrení týkajúcich sa tepelného spracovania hnoja [oznámené pod číslom K(2006) 263]. *Ú. v. EÚ L 51, 22.2.2006, s. 27 – 27.*
- Odporúčanie Komisie zo 6. februára 2006 o znížení prítomnosti dioxínov, furánov a polychlórovaných bifenylov (PCB) v krmivách a potravinách [oznámené pod číslom K(2006) 235]. *Ú. v. EÚ L 42, 14.2.2006, s. 26 – 28.*
- Smernica Komisie 2006/13/ES z 3. februára 2006, ktorou sa menia a dopĺňajú prílohy I a II k smernici Európskeho parlamentu a Rady 2002/32/ES o nežiadúcich látkach v krmivách pre zvieratá, pokiaľ ide o dioxín a dioxínu podobné PCB. *Ú. v. EÚ L 32, 4.2.2006, s. 44.*
- Nariadenie Komisie (ES) č. 197/2006 z 3. februára 2006 o prechodných opatreniach v zmysle nariadenia (ES) č. 1774/2002, pokiaľ ide o zber, dopravu, úpravu, používanie a likvidáciu bývalých potravín. *Ú. v. EÚ L 32, 4.2.2006, s. 13 – 14.*
- Nariadenie Komisie (ES) č. 181/2006 z 1. februára 2006, ktorým sa vykonáva nariadenie Parlamentu a Rady (ES) č. 1774/2002, pokiaľ ide o organické hnojivá a zúrodňujúce látky okrem hnoja, a ktorým sa toto nariadenie mení a dopĺňa. *Ú. v. EÚ L 29, 2.2.2006, s. 31.*

1.2 Organizácia trhu a formy podpôr v SR

V roku 2006 boli výroba a trh s priemyselnými krmivami regulované:

- Zákon č. 488/2002 Z. z. o veterinárnej starostlivosti.
- Zákon č. 472/2003 z 24. októbra 2003, ktorým sa mení a dopĺňa zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 152/1995 Z.z. o potravinách v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov (Čl. IV upravuje zákon o krmivách: § 13 sa dopĺňa odsekom 5 ohľadne rýchlej výmeny informácií) s účinnosťou od 1. decembra 2003, Zbierka zákonov čiastka 203/2003.
- Zákon o výrobe, uvádzaní na trh a používaní krmív (krmivársky zákon) č. 271/2005 Z.z. Tento zákon nadobudol účinnosť 1. júla 2005 a zrušil zákon č. 184/1993 Z.z.
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky z 3. marca 2004 č. 167/2004 Z.z. o pravidlách na hodnotenie doplnkových látok a niektorých krmných surovín vo výžive zvierat s účinnosťou od 31. marca 2004. Zbierka zákonov čiastka 79/2004.
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky z 21. apríla 2004 č. 279/2004, ktorým sa ustanovujú pravidlá na organizovanie štátnych odborných kontrol krmív s účinnosťou od 1. mája 2004. Zbierka zákonov čiastka 114/2004.
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky z 21. apríla 2004 č. 285/2004, ktorým sa ustanovuje systém úhrady nákladov v krmivárskom sektore s účinnosťou od 1. mája 2004. Zbierka zákonov čiastka 116/2004.
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 41/2004 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na prípravu, uvádzanie na trh a používanie medikovaných krmív.
- **Nariadenie vlády Slovenskej republiky z 21. júna 2006 č.438/2006 Z.z. o nežiaducich látkach v krmivách a o iných ukazovateľoch bezpečnosti a použiteľnosti krmív. Nadobudnutie účinnosti: 1. júla 2006. Zbierka zákonov čiastka 161/2006. Zrušilo výnosy 1497/1/1997-100, 39/1/2002-100, 149/1/2003-100, 3158/2003-100 a 2080/2005-100.**
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky z 21. júna 2006 č. 439/2006 Z.z. o krmných surovinách. Nadobudnutie účinnosti: 1. júla 2006. Zbierka zákonov čiastka 162/2006.
- **Nariadenie vlády Slovenskej republiky z 21. júna 2006 č. 440/2006 Z.z. o krmných zmesiach. Nadobudnutie účinnosti: 1. júla 2006. Zbierka zákonov čiastka 163/2006. Zrušili sa výnosy 1497/2/1997-100, 39/2/2002-100, 3159/2003-100, 1497/3/1977-100, 4156/1999-100, 39/3/2002-100, 150/2004-100, 2136/2004-100 a 2374/2005-100.**
- Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky z 26. januára 2004 č. 99/2004 o postupoch uplatňujúcich sa v rámci systému rýchlej výmeny informácií o potravinách a krmivách v prípade vážneho a bezprostredného ohrozenia zdravia a bezpečnosti spotrebiteľov s účinnosťou od 1. marca 2004, okrem § 2 ods. 1 a § 3 ods. 4 až 9, ktoré nadobúdajú účinnosť vstupom Slovenskej republiky do Európskej únie. Zbierka zákonov čiastka 47/2004.
- Výnos Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky zo 7. októbra 1997 č. 1497/1/1997-100 o krmných surovinách na výrobu krmných zmesí a o hospodárskych krmivách s účinnosťou od 16. apríla 1998. Vestník MP SR, 1998 čiastka 10.
- Výnos Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky zo 7. októbra 1997 č. 1497/2/1997-100, ktorým sa ustanovujú požiadavky na technologické zariadenia a technologické postupy na výrobu krmných zmesí, ktoré sa neoverujú, ukazovatele výživnej hodnoty a použiteľnosti krmných zmesí, ich bližšie hodnotenie a podmienky uvádzania do obehu s účinnosťou od 16. apríla 1998. Vestník MP SR, 1998 čiastka 10.
- Výnos Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky, zo 7. októbra 1997 č. 1497/3/1997-100, ktorým sa ustanovujú požiadavky na uvádzanie doplnkových látok do obehu, na ich zloženie, skúšanie a hodnotenie a bližšie požiadavky biologického overova-

nia krmív s účinnosťou od 16. apríla 1998. Vestník MP SR, 1998 čiastka 10.

- Výnos Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky zo 7. októbra 1997 č. 1497/4/1997-100 o úradnom odbere vzoriek a o laboratórnom skúšaní a hodnotení krmív s účinnosťou od dňa oznámenia. Vestník MP SR, 1998 čiastka 11.
- Výnos Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky z 12. februára 2003 č. 149/2/2003-100, ktorým sa mení a dopĺňa výnos Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky zo 7. októbra 1997 č. 1497/4/1997-100 o úradnom odbere vzoriek a o laboratórnom skúšaní a hodnotení krmív s účinnosťou od 15. marca 2003. Vestník MP SR, 2003 čiastka 6.
- Výnos Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky z 27. októbra 2003 č. 3159/2003-100, ktorým sa mení a dopĺňa výnos Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky zo 7. októbra 1997 č. 1497/2/1997-100, ktorým sa ustanovujú požiadavky na technologické zariadenia a technologické postupy na výrobu krmných zmesí, ktoré sa neoverujú, ukazovatele výživnej hodnoty a použiteľnosti krmných zmesí, ich bližšie hodnotenie a podmienky uvádzania do obehu v znení výnosu Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky z 31. januára 2002 č. 39/2/2002-100 s účinnosťou od 15.11.2003. Vestník MP SR, 2003 čiastka 22.
- Výnos Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky z 23. augusta 2004 č. 2145/2004-100, ktorým sa mení a dopĺňa výnos Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky zo 7. októbra 1997 č. 1497/4/1997-100 o úradnom odbere vzoriek a o laboratórnom skúšaní a hodnotení krmív v znení výnosu Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky z 12. februára 2003 č. 149/2/2003-100, s účinnosťou od 15. septembra 2004. Vestník MP SR, 2004 čiastka 22.
- Výnos Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky č. 2374/2005-100, ktorým sa mení a dopĺňa výnos Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky zo 7. októbra 1997 č. 1497/3/1997-100, ktorým sa ustanovujú požiadavky na uvádzanie doplnkových látok do obehu, na ich zloženie, skúšanie a hodnotenie a bližšie požiadavky biologického overovania krmív v znení neskorších predpisov.
- Výnos Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky č. 2080/2005-100, ktorým sa mení a dopĺňa výnos Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky zo 7. októbra 1997 č. 1497/1/1997-100 o krmných surovinách na výrobu krmných zmesí a o hospodárskych krmivách v znení neskorších predpisov.
- Výnos Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky č. 2548/2005-100, ktorým sa mení výnos Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky zo 7. októbra 1997 č. 1497/4/1997-100 o úradnom odbere vzoriek a o laboratórnom skúšaní a hodnotení krmív v znení neskorších predpisov.
- Usmernenie ministra pôdohospodárstva Slovenskej republiky na úseku štátnej správy týkajúce sa organizácie trhu so sušeným krmivom, poskytovaní podpory spracovateľským podnikom na sušené krmivo, uverejnený vo Vestníku MP SR č. 9/2004. Toto usmernenie je účinné dňom 1.5.2004.
- Metodický pokyn MP SR na úseku štátnej správy genetiky modifikovaných potravín a krmív. Vestník MP SR č. 14/2005.
- Zoznam úradných metód laboratórnej diagnostiky potravín a krmív, uverejnený vo Vestníku MP SR č. 13/2006.
- Kompletný zoznam dodávateľov krmív uverejnený vo Vestníku MP SR čiastka 8/2005.
- Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky na základe príslušných ustanovení

zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 271/2005 Z. z. o krmivách uverejnil vo Vestníku MP SR čiastka 20/2006 úplný zoznam doplnkových látok, ktoré možno používať vo výžive zvierat.

- Kódex výrobcov krmív. Vestník MP SR č. 1/2006.

Najnovšie predpisy týkajúce sa krmív a krmných zmesí sú zverejnené na webovej stránke http://www.uksup.sk/download/krmiva/20070208_legislativa.doc

2. Situácia v SR

2.1 Priemyselné krmivá a krmne obilniny

2.1.1 Výroba a spotreba priemyselných krmív a krmných obilnín

V roku 2006 sa vyprodukovalo približne 181,8 tis. ton mlynských krmív. Z tohto množstva bolo 175 tis. ton (96,3 %) mlynských krmív zo pšenice a 6,8 tis. ton z raže. Vyrobito sa 33 tis. ton krmných múk, 117,9 tis. ton otrúb, 27,2 tis. ton šrotov a 3,6 tis. ton klíčkov. Z celkovej výroby v roku sa v 1. polroku 2006 vyrobilo 91,4 tis. ton a v 2. polroku 2006 to bolo 90,4 tis. ton mlynských krmív. V porovnaní s rokom 2005 (výroba bola 200,2 tis. ton), došlo k poklesu výroby o 9,2 %.

Podľa výkazu "Živočíšna výroba a predaj výrobkov z prvovýroby (ŠÚ SR)" sa v roku 2006 použilo na krmne účely 47 225,7 tis. kg kravského mlieka, 126,7 tis. kg ovčieho mlieka a 12,2 tis. kg kozieho mlieka.

V hospodárskom roku 2005-06 sa spotrebovalo celkovo 350,05 tis. ton priemyselných krmív (bez obilnín). Najviac sa na celkovej spotrebe, 46,2 %-ami, podieľal sójový extrahovaný šrot. Ďalej to boli otruby, repkový extrahovaný šrot a výlisky, minerálne doplnky a premixy.

Oproti hospodárskemu roku 2004-05 sa spotreba priemyselných krmív zvýšila o 29,37 tis. ton (o 9,2 %).

Výroba mlynských krmív v SR v tonách
Cereal feeds Production in the SR in tons

	2003	2004	2005	1. pol. 06	2. pol. 06	2006
Pšeničná múka¹⁾	394 162	410 456	394 341	181 137	181 614	362 751
- kfm. múka ²⁾	32 582	33 929	32 597	14 973	15 012	29 985
- otruby ³⁾	124 360	129 501	124 417	57 150	57 300	114 450
- šrot ⁴⁾	29 598	30 822	29 612	13 602	13 638	27 240
- klíčky ⁵⁾	3 580	3 728	3 582	1 645	1 650	3 295
Spolu PK zo pšenice⁶⁾	190 121	197 980	190 207	87 370	87 600	174 970
Ražná múka⁷⁾	28 582	32 597	29 883	11 901	8 315	20 216
- kfm. múka ²⁾	4 215	4 807	4 407	1 755	1 226	2 981
- otruby ³⁾	4 941	5 635	5 165	2 057	1 437	3 494
- klíčky ⁵⁾	443	505	463	184	129	313
Spolu PK z raže⁸⁾	9 599	10 947	10 036	3 997	2 792	6 789
SPOLU⁹⁾	199 719	208 927	200 243	91 367	90 392	181 759

Prameň: Výkaz OB (MP SR) 9-12, vlastný výpočet podľa vymieľacieho kľúča¹⁰⁾

1) Wheat flour, 2) Feeding meal, 3) Bran, 4) Groat, 5) Sprouts, 6) Total IF of wheat, 7) Rye flour, 8) Total IF of rye, 9) Total, 10) Source: OB (MP SR) 9-12, own calculation.

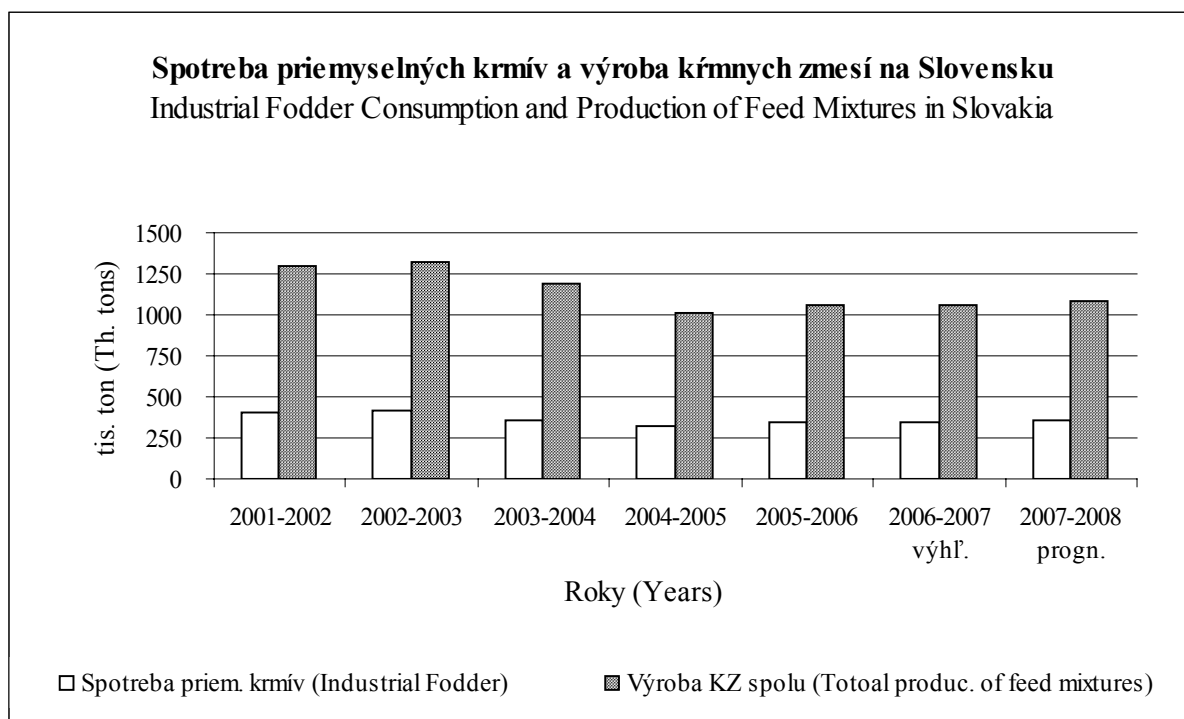
Vývoj spotreby priemyselných krmív v tis. ton
Trend in Consumption of Industrial fodder in th. ton

Druh krmív ¹⁾	2003-04	2004-05	2005-06	Výhľad 2006-07	Prognóza 2007-08	Index 2005-06 / 2004-05
Krmne múky ²⁾	4,29	2,63	2,93	2,8	3,0	1,11
Otruby ³⁾	55,33	45,29	38,73	38,5	39,0	0,86
Ostatné mlynské krmivá ⁴⁾	0,17	0,56	0,66	0,2	0,5	1,17
Sójový extrahovaný šrot ⁵⁾	166,39	150,38	161,68	163,0	165,0	1,08
Repkový extrahovaný šrot a výlisky ⁶⁾	17,65	26,96	34,06	35,0	35,5	1,26
Slničnicový extrahovaný šrot a výlisky ⁷⁾	16,69	6,34	8,24	8,5	9,0	1,30
Ostatné extrahované šroty ⁸⁾	0,19	1,06	0,11	1,0	1,0	0,11
Sušené pivovarské mláto ⁹⁾	3,66	3,90	2,11	2,5	3,0	0,54
Ostatné produkty potravin. priemyslu ¹⁰⁾	14,03	13,53	12,85	12,5	13,0	0,95
Živočišne múčky ¹¹⁾	9,18	0,06	0,03	0,0	0,0	0,47
Rybia múčka ¹²⁾	4,90	4,68	4,36	3,5	4,0	0,93
Sušené mlieko ¹³⁾	2,24	1,80	1,89	2,0	2,5	1,05
Ostatné krmivá živošičneho pôvodu ¹⁴⁾	3,79	2,85	3,51	3,8	4,0	1,23
Mínérálne doplnky ¹⁵⁾	27,73	25,32	34,02	34,5	35,0	1,34
Premixy ¹⁶⁾	25,97	23,79	25,58	26,0	26,5	1,08
Ostatné krmne suroviny ¹⁷⁾	7,65	11,54	19,28	15,0	15,0	1,67
Priemyselné krmivá¹⁸⁾	359,83	320,68	350,05	348,8	356,0	1,09

Prameň¹⁹⁾: KRMZ (MP SR) 1-04, prognóza - vlastný výpočet

1) Type of fodder, 2) Feeding meal, 3) Bran, 4) Other cereal feeds, 5) Soya extruded groats, 6) Rape extruded groats and pressings, 7) Sunflower groats and pressings, 8) Other extruded groats, 9) Dried brewer's grains, 10) Other feed, 11) Animal meals, 12) Fish meal, 13) Powdered milk, 14) Other animal feed, 15) Mineral ingredients, 16) Premixed, 17) Other industrial fodder, 18) Industrial fodder, 19) Source: KRMZ (MA SR) 1-04.

Graf č. 1



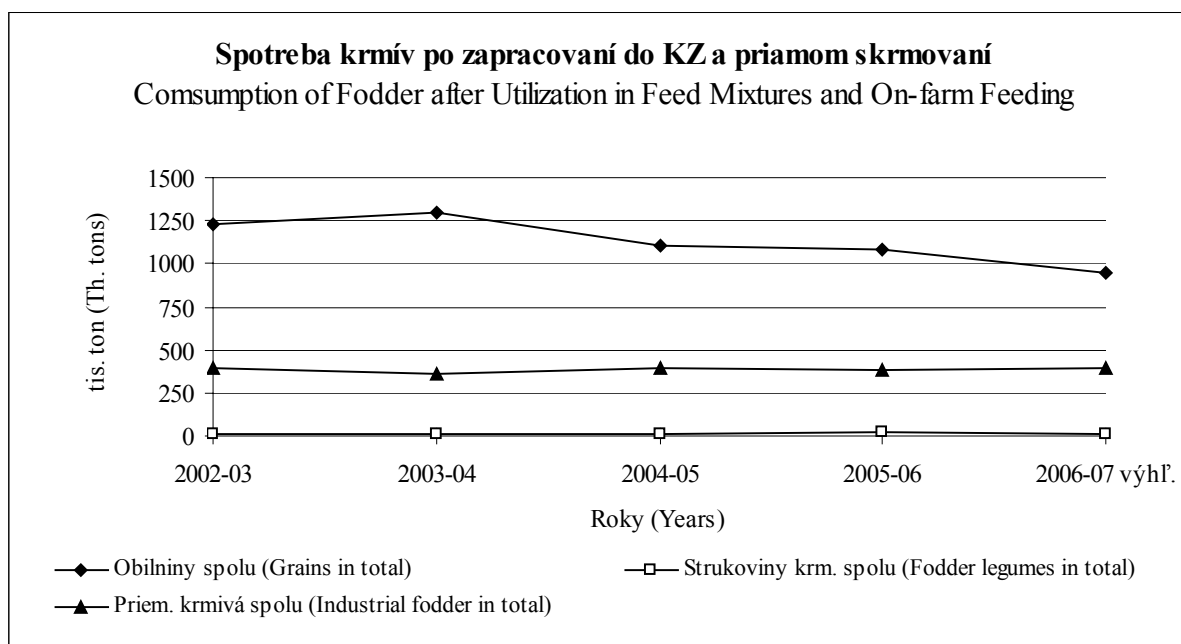
Tabuľka č. 3

Spotreba a zásoby krmív po zapracovaní surovín do kŕmnych zmesí a priamom skrmovaní
Consumption and Stocks of Feedstuffs after Their Utiliz. in Feed Mixtures and for On-farm Feeding

Ukazovatele ¹	Skutočnosť v tis. t ⁹			Výhľad ¹⁰	Prognóza ¹¹	Index
	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07	2007-08	2005-06 2004-05
Obilniny spolu ²	1 228,2	1 296,2	1 105,3	1 081,5	951,0	0,85
- do KZ v krmivárskom priemysle ³	480,7	393,1	420,4	420,0	430,0	1,07
- do KZ u samovýrobcov ⁴	371,2	330,4	323,1	320,0	330,0	0,98
- priame skrmovanie ⁵	376,3	572,6	361,8	341,5	191,0	0,63
Konečné zásoby ⁶	66,4	179,3	125,6	150,0	150,0	0,70
Strukoviny kŕmne spolu ⁷	7,9	12,7	14,7	17,3	15,3	1,16
- do KZ v krmivárskom priemysle ³	1,6	2,0	2,5	2,6	3,0	1,24
- do KZ u samovýrobcov ⁴	5,4	6,1	6,7	7,5	7,5	1,09
- priame skrmovanie ⁵	0,9	4,6	5,5	7,2	4,8	1,20
Konečné zásoby ⁶	0,9	1,8	6,4	3,0	2,5	3,59
Priemyselné krmivá spolu ⁸	393,1	366,1	392,3	387,2	398,5	1,07
- do KZ v krmivárskom priemysle ³	232,5	194,1	223,0	222,2	227,0	1,15
- do KZ u samovýrobcov ⁴	127,3	126,5	127,0	126,6	129,0	1,00
- priame skrmovanie ⁵	33,3	45,4	42,2	38,4	42,5	0,93
Konečné zásoby ⁶	20,2	23,1	43,2	30,0	31,0	1,87

Prameň¹³: Výkaz KRMZ (MP SR) 1-04, vlastný výpočet

1) Indicators, 2) Grains in total, 3) FM in enterprises of FI, 4) Self-produced FM, 5) On-farm feeding, 6) Ending stocks, 7) Fodder legumes in total, 8) Industrial fodders in total, 9) Real data in th. tons, 10) Outlook, 11) Prognosis, 13) Source: KRMZ (MP SR) 1-04.



V roku 2006 sa spotrebovalo 359,81 tis. ton priemyselných krmív spolu (bez obilnín). Oproti roku 2005, keď bola spotreba priemyselných krmív 331,14 tis. ton, stúpla spotreba o 25,7 tis. ton (o 8,7 %).

Oproti roku 2006 došlo k poklesu celkovej spotreby mlynských krmív, rybej múčky a ostatných krmných surovín a zvýšila sa spotreba všetkých ostatných krmných komponentov. Konkrétne celková spotreba mlynských krmív klesla o 4,4 %, rybej múčky o 40,1 % a ostatných krmných surovín až o 51,6 %. Najvýraznejšie stúpla spotreba sušeného mlieka, až o 116,9 % a slnečnicových šrotov a výliskov, o 59,4 %. O viac ako 25 % vzrástla spotreba repkových extrahovaných šrotov, ostatných extrahovaných šrotov, minerálnych doplnkov a zatiaľ stále zakázaných živočíšnych múčok.

Na celkovej spotrebe priemyselných krmív v roku 2006 sa podniky krmivárskeho priemyslu podieľali 61,9 % (222,7 tis. ton) a samovýrobcovia 38,1 % (137,1 tis. ton). Tak ako v predchádzajúcich rokoch i naďalej sú výrazné rozdiely v percentuálnom zastúpení jednotlivých priemyselných krmív v podnikoch krmivárskeho priemyslu a u samovýrobcov na celkovej spotrebe. Krmivársky priemysel vyrába krmné zmesi na báze sójového extrahovaného šrotu (51,8 % zo spotreby všetkých priemyselných krmív), otrúb (10,1 %) a minerálnych doplnkov (13,3 %). U samovýrobcov tvoril sójový extrahovaný šrot 40,8 %, otruby 12,5 % a premixy 11,9 % z celkovej spotreby priemyselných krmív.

Spotreba v jednotlivých štvrťrokoch roku 2006 mala stúpajúci trend. V 1. štvrťroku 2006 tvorila len 24,1 % z celkovej ročnej spotreby, ale v 2. štvrťroku stúpla o 0,8 %, v 3. štvrťroku o 3,6 % a vo 4. štvrťroku o ďalších 5,7 %, takže 4. štvrťrok sa podieľal na celkovej ročnej spotrebe 26,6%-tami.

Na 1 tonu vyrobených kŕmnych zmesí sa v roku 2006 spotrebovalo 0,337 tony priemyselných kŕmív, čo je oproti roku 2005 zvýšenie o 0,007 tony.. V podnikoch kŕmivárskeho priemyslu sa na 1 tonu KZ spotrebovalo 0,352 tony priemyselných kŕmív a u samovýrobcov to bolo 0,314 tony. V podnikoch kŕmivárskeho priemyslu sa do jednej tony kŕmnej zmesi zapracovalo priemerne 18,2 % sójového extrahovaného šrotu, 3,6 % otrúb a 4,7 % minerálnych doplnkov. Samovýrobcovia priemerne zapracovali do jednej tony 12,8 % sójového extrahovaného šrotu, 3,9 % otrúb a 3,7 % premixov. (Prílohy č. 1, 2 a 3.)

Tabuľka č. 4

Spotreba kŕmnych obilnín a strukovín v tis. ton
Consumption of Fodder Grains and Legumes in Thousand Tons

Komodita ¹	2003-04	2004-05	2005-06				2006-07 výhľad ¹³	2007-08 progn. ¹⁴
			SPOLU ⁹	KZ poľn. ¹⁰	KZ sam. ¹¹	ostatná ¹²		
Obilniny spolu ² :	1 228,2	1 296,2	1 105,3	420,4	323,1	361,8	1 081,5	951,0
pšenica ³	408,9	560,0	555,1	193,6	132,2	229,3	527,9	450,0
jačmeň ⁴	357,0	273,3	156,1	51,2	84,2	20,7	140,0	150,0
ovos ⁵	37,5	36,4	28,9	3,3	4,3	21,3	29,0	27,0
kukurica ⁶	379,1	366,4	275,7	158,5	88,9	28,2	348,6	280,0
ostatné obilniny ⁷	45,7	60,1	89,5	13,8	13,5	62,2	36,0	44,0
Strukoviny spolu ⁸ :	9,1	12,7	14,7	2,5	6,7	5,5	17,3	15,3

Prameň¹⁵: Situačné a výhľadové správy OBILNINY a STRUKOVINY, Výkaz KRMZ (MP SR) 1-04

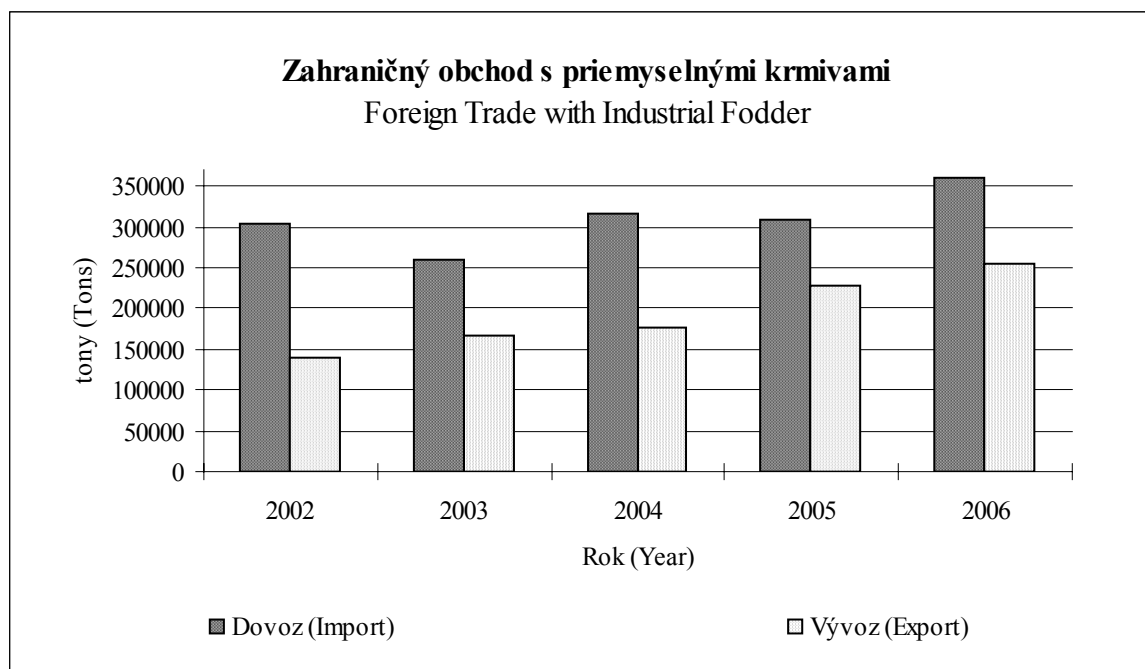
1) Commodity, 2) Grains in total, 3) Wheat, 4) Barley, 5) Oats, 6) Maize, 7) Other grains, 8) Legumes in total, 9) Demand in total, 10) Enterprises of FI, 11) FM self- prod., 12) Other, 13) Outlook, 14) Prognosis, 15) Source: Situation and Outlook Reports GRAINS and LEGUMES, KRMZ (MP SR) 1-04, own calculation.

V roku 2006 sa na výrobu KZ sa použilo 744,3 tis. ton obilnín, z toho bolo 42,3 % pšenice, 17,7 % jačmeňa a 35,9 % kukurice. Oproti roku 2005 došlo k nárastu spotreby kŕmnych obilnín na výrobu KZ o 36,2 tis. ton, t.j. o 5,1 %. V podnikoch vyrábajúcich KZ zostali na konci roka 2006 zásoby obilnín v množstve 295,9 tis. ton, čo predstavuje pokles zásob oproti roku 2005 o 96,7 tis. ton.

2.1.2 Zahraničný obchod s priemyselnými kŕmivami a kŕmnymi obilninami

Podľa dostupných údajov ŠÚ SR a MP SR z 23.3.2007 sa v roku 2006 celkovo na Slovensko doviezlo 360,5 tis. ton zvyškov a odpadov v potravinárskom priemysle (položka colného sadzovníka 23) v celkovej OP 3,98 mld. Sk. Tak ako v predchádzajúcich rokoch, aj teraz sa najviac dovážalo z Holandska, Českej republiky a Nemecka. Z týchto troch krajín sme dovezli až 67,5 % z celkového dovozu. Skoro 51 % z celkového dovozu tvoril v roku 2006 sójový extrahovaný šrot, ktorého sme dovezli 183,3 tis. ton v OP 1,39 mld. Sk a prípravky používané na výživu zvierat v OP 2,2 mld. Sk.

Celkový vývoz v roku 2006 bol 255,4 tis. ton v FCO 997 tis. Sk. Najviac sme vyvážali do Poľska, Maďarska, Nemecka, Rakúska a Českej republiky. Na vývoze sa najviac podieľali škrobárenské zvyšky a pšeničné otruby. (Prílohy č. 7 a 8.)



2.1.3 Bilancia priemyselných krmív

V hospodárskom roku 2005-06, pri dovoze 265,9 tis. ton, bola celková ponuka priemyselných krmív 705,3 tis. ton, čo je oproti roku 2004-05 viac o 121,1 tis. ton (o 20,7 %). Z tohto množstva bola ponuka domácich producentov 316,3 tis. ton (viac o 74,7 tis. ton). Pri výrobe KZ sa použilo 350,5 tis. ton priemyselných krmív. Celkové použitie priemyselných krmív, pri vývoze 269,9 tis. ton, bolo 662,1 tis. ton, viacej o 101 tis. ton. Zásoby priemyselných krmív stúpili o 20,1 tis. ton.

Tabuľka č. 5

Bilancia priemyselných krmív v SR
Balance of Industrial Fodder in the SR

Ukazovateľ ¹	Skutočnosť v tis. t ¹³				Výhľad ¹⁴ 2006-07	Prognóza ¹⁵ 2007-08	Index 2005-06 2004-05
	2002-03	2003-04	2004-05	2005-06			
Celková výroba ²	304,6	324,7	241,6	316,3	274,0	338,5	1,31
Počiatkové zásoby ³	24,2	22,3	20,2	23,1	43,2	30,0	1,14
Dovoz spolu ⁴	289,6	220,9	322,4	365,9	370,0	401,0	1,13
Celková ponuka ⁵	618,4	567,9	584,2	705,3	687,2	769,5	1,21
Domáca spotreba ⁶	449,2	393,1	366,1	392,2	387,2	398,5	1,07
- KZ v krmivárskom priem. ⁷	258,6	232,5	194,1	223,0	222,2	227,0	1,15
- KZ u samovýrobcov ⁸	154,7	127,3	126,5	127,0	126,6	129,0	1,00
- priame skrmovanie ⁹	35,9	33,3	45,4	42,2	38,4	42,5	0,93
Vývoz spolu ¹⁰	146,9	154,6	195,0	269,9	270,0	340,0	1,38
Celkové použitie ¹¹	596,1	547,7	561,1	662,1	657,2	738,5	1,18
Konečné zásoby ¹²	22,3	20,2	23,1	43,2	30,0	31,0	1,87

Prameň¹⁶: Colné riaditeľstvo SR, ŠÚ SR, KRMZ (MP SR) 1-04, vlastné výpočty

1) Indicators, 2) Total production, 3) Opening stocks, 4) Import total, 5) Total supply, 6) Domestic consumption, 7) FM in enterprises of FI, 8) Self-produced FM, 9) On-farm feeding, 10) Export total, 11) Total utilization, 12) Ending stocks, 13) Actual data in thousand tons, 14) Outlook, 15) Prognosis, 16) Source: Customs Statistics of the SR, own calculations.

V hospodárskom roku 2006-07 očakávame, v porovnaní s rokom 2005-06, mierny pokles spotreby priemyselných krmív a celkovej výroby priemyselných krmív, spojený s predpokladanou stagnáciou v chove ošípaných a hydiny, pri mierne vyššej úrovni zahraničného obchodu a nižších konečných zásobách.

2.2 Krmné zmesi

V hospodárskom roku 2005-06 sa vyrobilo 1 060,5 tis. ton KZ. V porovnaní s hospodárskym rokom 2004-05 došlo k nárastu výroby o 53,4 tis. ton (o 5,3 %). Vzrástla výroba KZ pre HD o 4,1 %, pre hydinu o 17,7 % a pre ostatné zvieratá o 12,3 %. Výroba KZ pre ošípané klesla o 3,3 %.

Na celkovej výrobe KZ sa krmivársky priemysel podieľal 59,2 % a samovýrobcovia 40,8 %. V porovnaní s hospodárskym rokom 2004-05, došlo v hospodárskom roku 2005-06 k nárastu výroby v krmivárskom priemysle o 9 % a u samovýrobcov o 0,4 %.

V hospodárskom roku 2006-07 predpokladáme výrobu KZ na rovnakej úrovni ako v hospodárskom roku 2005-06.

Tabuľka č. 6

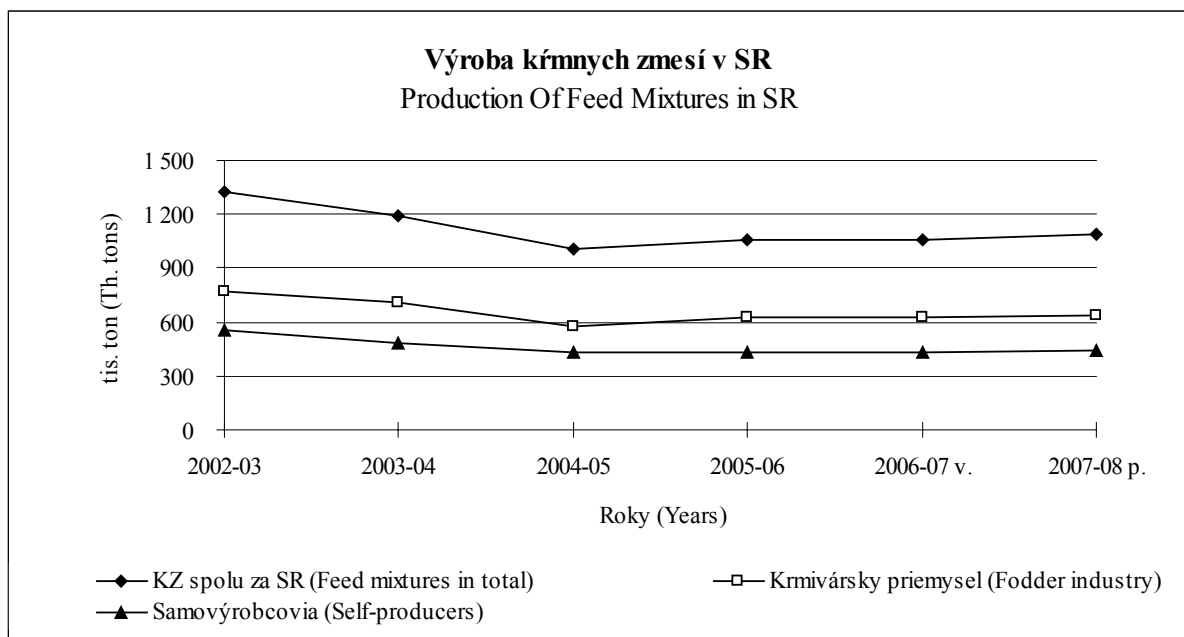
Vývoj výroby krmných zmesí v Slovenskej republike podľa jednotlivých druhov zvierat

Trends in Feed Mixtures Production in the Slovak Republic by Livestock Species

Druh krmných zmesí ¹	Skutočná výroba krmných zmesí v tis. t ¹¹			Výhľad ¹²	Prognóza ¹³	Index
	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07	2007-08	2005-06 2004-05
Ošípané ²	547,7	420,4	406,1	400,0	410,0	0,97
Hydina ³	358,7	314,6	370,3	370,0	375,5	1,18
Hovädzí dobytok ⁴	267,1	259,4	269,9	275,0	283,0	1,04
Ostatné zvieratá ⁵	16,8	12,7	14,2	15,5	15,5	1,12
KZ spolu za SR ⁶	1 190,3	1 007,1	1 060,5	1 060,5	1 084,0	1,05
z toho:						
Krmivársky priemysel⁷:						
Ošípané ²	269,9	192,8	187,2	185,0	190,0	0,97
Hydina ³	341,7	300,0	355,6	355,0	360,0	1,19
Hovädzí dobytok ⁴	77,1	72,5	73,2	75,0	78,0	1,01
Ostatné zvieratá ⁵	15,1	10,7	11,9	13,0	13,0	1,11
KZ spolu krm. priem. ⁸	703,9	575,9	627,8	628,0	641,0	1,09
Samovýrobcovia⁹:						
Ošípané ²	277,8	227,6	218,8	215,0	220,0	0,96
Hydina ³	16,9	14,6	14,7	15,0	15,5	1,01
Hovädzí dobytok ⁴	189,9	186,9	196,8	200,0	205,0	1,05
Ostatné zvieratá ⁵	1,7	2,0	2,4	2,5	2,5	1,18
KZ spolu samovýr. ¹⁰	486,4	431,2	432,7	432,5	443,0	1,00

Prameň¹⁴: KRMZ (MP SR) 1-04, vlastné výpočty

1) Feed mixture type, 2) Hogs, 3) Poultry, 4) Cattle, 5) Other animals, 6) FM total for SR, 7) Out of which enterprises of FI, 8) FM total for FI, 9) Self-producers, 10) FM total for self-produced, 11) Real FM production in th. tons, 12) Outlook, 14) Source: KRMZ (MA SR) 1-04, own calculations.



V roku 2006 sa vyrobilo 1 069,2 tis. ton KZ. V porovnaní s rokom 2005 došlo k nárastu výroby o 67 tis. ton (o 6,7 %).

Na celkovej výrobe KZ sa krmivársky priemysel podieľal 59,1 % a samovýrobcovia 40,9 %. V porovnaní s rokom 2005, keď sa krmivársky priemysel podieľal na výrobe 57,8 % a samovýrobcovia 42,2 %, došlo v roku 2006 k nárastu výroby v krmivárskom priemysle o 9,1 % a u samovýrobcov o 3,4 %.

Medziročne stúpala výroba všetkých krmných zmesí, okrem krmných zmesí pre výkrm brojlerov. Konkrétne výroba KZ pre ošípané stúpala o 7,2 %, pre hovädzí dobytok o 4,4 %, pre ovce o 6 %, pre hydinu o 7 % a pre ostatné zvieratá o 49,1%.

Z celkovej výroby KZ v roku 2006 sa 39,5 % vyrobilo pre ošípané (v roku 2005 to bolo 39,3 %), 33,5 % pre hydinu (v roku 2005 to bolo 33,4 %), 25,6 % pre HD (26,2 % v roku 2005), 0,4 % pre ovce a 1 % pre ostatné zvieratá. Zatiaľ, čo podniky krmivárskeho priemyslu vyprodukovali 54,1 % KZ z celkovej výroby pre hydinu (55,3 % v roku 2005) a 31,8 % KZ pre ošípané (30,9 % v roku 2005), samovýrobcovia vyrábajú prevažne KZ pre ošípané – 50,7 % (50,9 % v roku 2005) a KZ pre HD – 45,3 % (rovnako ako v roku 2005). Výroba KZ pre ošípané je u samovýrobcov vyššia o 20,8 tis. ton ako v podnikoch krmivárskeho priemyslu a výroba KZ pre HD je vyššia o 121,9 tis. ton. Naproti tomu podniky krmivárskeho priemyslu vyrábajú 95,6 % z KZ určených pre hydinu (v roku 2005 to bolo 91,6 %).

V 1. polroku 2006 bola výroba 539,9 tis. ton. Z toho 320,6 tis. ton (59,4 %) v podnikoch krmivárskeho priemyslu a 219,2 tis. ton (40,6 %) u samovýrobcov. V 2. polroku 2006 sa vyrobilo 529,3 tis. ton krmných zmesí. Z toho 311,5 tis. ton (58,8 %) v podnikoch krmivárskeho priemyslu a 217,9 tis. ton (41,1 %) u samovýrobcov. Z uvedeného vyplýva, že v 2. polroku 2006, oproti 1. polroku 2006, klesla celková výroba o 10,5 tis. ton (o 1,9 %). V podnikoch krmivárskeho priemyslu bol pokles výroby o 2,9 % a u samovýrobcov o 0,6 %. (Prílohy č. 4, 5 a 6).

Úžitkovosť všetkých sledovaných kategórií hospodárskych zvierat v roku 2006, v porovnaní s rokom 2005, vzrástla pri všetkých nami sledovaných ukazovateľoch. Priemerná výroba mlieka na kravu stúpila o 290 litrov, priemerný denný prírastok HD o 0,009 kg, odstav na prasnicu o 0,49 ks, priemerný denný prírastok ošípaných stúpol o 0,008 kg a priemerná znáška vajec na nosnicu stúpila o 3,9 ks.

V porovnaní s rokom 2005, došlo k miernemu zvýšeniu spotreby kŕmnych zmesí na jednotku produkcie u všetkých kategórií zvierat.

Tabuľka č. 7

Vývoj reprodukčných ukazovateľov a úžitkovosti hosp. zvierat

Trends in Reproduction and Efficiency Indicators

Ukazovateľ ¹	2003	2004	2005	2006
Ročná produkcia²				
Výroba mlieka (v mil. kg) ³	1 142,2	1 078,6	1 099,8	1 091,7
Hmot. prír. vo výkrme HD (v tis. ton) ⁴	16,2	15,5	13,9	13,7
Odstav prasiat (v tis. ks) ⁵	1 775,5	1 418,0	1 297,7	1 301,1
Hmot. prír. vo výkrme ošíp. (v tis. ton) ⁶	140,5	118,4	105,9	111,6
Výroba konzumných vajec (v mil. ks) ⁷	1 218	1 139	1 132	1 172
Úžitkovosť zvierat⁸				
Priem. výroba ml. na kravu (v kg) ⁹	5 179	5 236	5 542	5 670
Hmot. prír. vo výkrme HD (na kus a deň v kg) ¹⁰	0,737	0,730	0,770	0,779
Odstav prasiat na prasnicu ¹¹	15,36	15,83	16,56	17,05
Hmot. prír. vo výkrme ošíp. (na kus a deň v kg) ¹²	0,522	0,530	0,560	0,568
Priem. znáška vajec na nos. (ks/rok) ¹³	205,4	202,3	202,0	205,9
Spotreba KZ na jednotku produkcie v kg¹⁴				
na 1 kg mlieka ¹⁵	0,18	0,18	0,17	0,18
na 1 kg prírastku výkrmu HD ¹⁶	1,55	1,37	1,52	1,71
na jedno odstavča ¹⁷	95,87	91,28	87,27	90,14
na 1 kg prír. výkrmu ošíp. ¹⁸	2,83	2,66	2,44	2,50
na jedno vajce ¹⁹	0,106	0,094	0,089	0,101

Prameň²⁰: ŠÚ SR, Výkaz KRMZ (MP SR) 1-04, vlastný výpočet

1) Indicator, 2) Yearly production, 3) Milk production (in mill. tones), 4) Weight gain in cattle fattening (in tons), 5) Side-track pig (in th. piece), 6) Weight gain in hog fattening (in tons), 7) Production of consumable eggs, 8) Livestock efficiency, 9) Annual milk production per cow (in kg), 10) Daily weight gain in cattle fattening (in kg per head), 11) Side-track pig per sow, 12) Daily weight gain in hog fattening (in kg per head), 13) Average number of eggs per hen (in pieces per year), 14) Consumption of FM per livestock production unit in kg, 15) Per 1 kg of milk, 16) Per 1 kg of weight gain in cattle fattening, 17) Per weanling, 18) Per 1 kg of weight gain in hog fattening, 19) Per egg, 20) Source: Statistical Office of the SR, own calculation

Celková ponuka kŕmnych zmesí v hospodárskom roku 2005-06 predstavovala 1 067,4 tis. ton KZ, pričom v krmivárskom priemysle sa na vyrobilo 627,8 tis. ton KZ a u samovýrobcov 432,7 tis. ton. Konečné zásoby kŕmnych zmesí stúpili na 1,1 % z celkovej ponuky KZ.

V hospodárskom roku 2006-07 sa počíta s rovnakou výrobou KZ, miernym nárastom ponuky v dôsledku vyšších počiatkových zásob, v porovnaní s hospodárskym rokom 2005-06.

Bilancia kŕmnych zmesí v SR
Balance of Feed Mixtures in SR

Ukazovateľ ¹	Skutočnosť v tis. t ¹³				Výhľad ¹⁵ 2006-07	Prognóza ¹⁵ 2007-08	Index 2005-06 2004-05
	2002-03	2003-04	2004-05	2005-06			
Celková výroba ²	1 324,2	1 190,3	1 007,1	1 060,5	1 060,5	1 084,0	1,05
- Podniky krm. priem. ³	765,5	703,9	575,9	627,8	628,0	641,0	1,09
- Samovýrobcovia ⁴	558,8	486,4	431,2	432,7	432,5	443,0	1,00
Počiatkové zásoby ⁵	15,3	8,2	8,2	6,9	11,9	9,4	0,83
Celková ponuka ⁶	1 339,5	1 198,5	1 015,3	1 067,4	1 072,4	1 093,4	1,05
Domáca spotreba ⁷	1 331,3	1 190,3	1 008,5	1 055,5	1 063,0	1 083,0	1,05
- KZ z podnikov krm. priem. ⁸	768,5	704,6	577,4	627,8	628,0	641,0	1,09
- KZ od samovýrobcov ⁹	562,8	485,7	431,1	427,7	435,0	442,0	0,99
Celkové použitie ¹¹	1 331,3	1 190,3	1 008,5	1 055,5	1 063,0	1 083,0	1,05
Konečné zásoby ¹²	8,2	8,2	6,9	11,9	9,4	10,4	1,73

Prameň¹⁶: KRMZ (MP SR) 1-04, vlastné výpočty

1) Indicators, 2) Total production, 3) Enterprises of FI, 4) Self-producers, 5) Opening stocks, 6) Total supply, 7) Domestic consumption, 8) FM in procurement agencies, 9) Self-produced FM, 10) On-farm feeding, 11) Total utilization, 12) Ending stocks, 13) Actual data in thousand tons, 14) Outlook, 16) Source: KRMZ (MP SR) 1-04, own calculation

2.3 Ceny priemyselných krmív a kŕmnych zmesí

2.3.1 Ceny priemyselných krmív a kŕmnych obilnín

Priemerné ceny jednotlivých kŕmnych obilnín, vykazované podnikmi krmivárskeho priemyslu, sa v roku 2006 pohybovali od 3 293 Sk/t (raž) po 3 941 Sk/t (kukurica). V porovnaní s rokom 2005 stúpili ceny pšenice o 607 Sk/t, jačmeňa o 580 Sk/t, raže o 214 Sk/t, tritikále o 680 Sk/t a ovsu o 133 Sk/t a cena kukurice o 730 Sk/t.

Cena kŕmnych strukovín vykázaná podnikmi krmivárskeho priemyslu zaznamenala, v porovnaní s rokom 2005, nárast o 473 Sk za tonu.

Ceny ostatných priemyselných krmív, v porovnaní s rokom 2005, v roku 2006 pri väčšine surovín stúpili. Pokles cien bol zaznamenaný u slnečnicového, repkového a sójového extrahovaného šrotu a výliskov a u bielkovinových úsuškov.

V tabuľkách č. 9 a 10 sú použité ceny uvádzané výrobcami v krmivárskom priemysle z výkazu KRMZ (MP SR) 1 - 04.

Priemerné ceny obilnín vykázané samovýrobcami boli v roku 2006 nižšie ako v podnikoch krmivárskeho priemyslu pri všetkých obilninách. Priemerná cena strukovín uvádzaná samovýrobcami bola vyššia oproti krmivárskemu priemyslu o 2 005 Sk/t, z toho hrach bol drahší o 100 Sk/t. Ceny ostatných priemyselných krmív vykázali samovýrobcovia rozdielne ako krmivársky priemysel. Vyššie ceny sú vykázané pri extrahovaných šrotoch a bielkovinových úsuškoch. Naproti tomu nižšie ceny uvádzajú pri všetkých mlynských krmivách, sušených produktoch potravinárskeho priemyslu a produktoch živočíšneho pôvodu.

Priemerné ceny vybraných krmív (Sk.t⁻¹)
Average prices of Selected Types of Fodder (in SKK/ton)

Druh komponentov ¹	2003	2004	2005	1. štvrťrok 2006	1. polrok 2006	2006
Pšenica priemyselná ²	3 860	3 689	2 960	2 952	3 029	3 566
Jačmeň krmný ³	3 686	3 654	2 910	2 961	2 947	3 491
Kukurica priemyselná ⁴	4 040	4 175	3 211	3 136	3 102	3 941
Ovos krmný ⁵	3 631	3 426	3 174	2 985	3 110	3 308
Strukoviny ⁶	5 558	7 827	4 472	4 484	4 326	4 944
Múka pšeničná ⁷	2 890	3 169	2 617	2 525	2 537	2 938
Otruby pšeničné ⁸	2 193	2 218	1 655	1 742	1 810	2 145
Slnečnicový šrot a výlisky ⁹	6 041	7 663	4 541	4 060	4 214	3 704
Repkový šrot a výlisky ¹⁰	5 506	5 413	4 217	4 173	3 948	4 147
Mäsokostná múčka ¹¹	12 083	11 556	17 000	17 000	17 000	17 000
Úsušky bielkovinové ¹²	4 559	4 966	5 898	4 491	5 288	4 525
Sójový šrot ¹³	10 646	11 453	9 390	9 433	9 113	8 771
Rybacia múčka ¹⁴	29 539	25 840	27 902	30 919	29 140	37 349

Prameň¹⁵: KRMZ (MP SR) 1-04

1) Type of components, 2) Industrial wheat, 3) Feed barley, 4) Industrial maize, 5) Feed oats, 6) Peas, 7) Wheat flour, 8) Wheat bran, 9) Sunflower groats and pressings, 10) Rape groats and pressings, 11) Meat and bone meal, 12) Protein solids, 13) Soya groats, 14) Fish meal, 15) Source: RIF Ivánka pri Dunaji, Slovak procurement agency of Poľnohárup, KRMZ (MP SR) 1-04.

2.3.2 Ceny krmných zmesí

Vývoj priemerných cien vybraných krmných zmesí na Slovensku (Sk.t⁻¹)
Average prices of Selected Types of Feed Mixtures in SR (in SKK/ton)

Druh krmných zmesí ¹	2003	2004	2005	1. štvrťrok 2006	1. polrok 2006	2006
KZ pre hydinu:²						
HYD 01 - 03 - výkrm brojlerov ³	8 907	8 607	7 559	7 374	7 315	7 484
HYD 10,11 - nosnice ⁴	7 213	7 134	6 131	6 291	6 334	6 374
KZ pre ošípané⁵						
OŠ 01, 02 - prasiatka ⁶	10 907	10 805	10 886	11 060	11 220	11 805
OŠ 03 - 06 - výkrm ⁷	6 401	6 593	5 748	6 188	5 989	6 237
OŠ 08, 09 - prasnice ⁸	6 048	6 145	5 611	5 140	5 930	5 936
KZ pre HD⁹						
HD 01, 02 - teľatá ¹⁰	7 111	6 452	5 724	6 115	5 882	6 222
HD 03, 04 - mladý HD ¹¹	5 241	5 661	5 343	4 967	4 962	5 061
HD 05 až 09 - výkrm HD ¹²	5 576	5 171	5 262	5 774	5 760	6 036
HD 10 až 12 - dojnice ¹³	5 932	6 024	5 363	5 493	5 599	5 728

Prameň¹⁴: KRMZ (MP SR) 1-04

1) Feed mixture type, 2) FM for poultry, 3) HYD 01 - 03 - broiler 4) HYD 10,11 - laying hen, 5) FM for hogs, 6) OŠ 01,02 - hog, 7) OŠ 03 - 06 - supplement. hog feedlot, 8) OŠ 08 - 09 - sows, 9) FM for cattle, 10) HD 01,02 - calf, 11) HD 03, 04 - MD, 12) HD 05 to 09 - feedlot, 13) HD 10 to 12 - cows, 14) Source: RIF Ivánka pri Dunaji, Slovak procurement agency of Poľnohárup, KRMZ (MP SR) 1-04.

V roku 2006, v porovnaní s rokom 2005, boli priemerné ceny jednotlivých druhov nami sledovaných kŕmnych zmesí vo väčšine prípadov vyššie. Pokles cien bol zaznamenaný len pri KZ výkrm brojlerov o 75 Sk/t a pre mladý HD o 282 Sk/t. Ceny ostatných kŕmnych zmesí stúpili, najvýraznejší nárast ceny bol pri KZ pre prasiatka, o 919 Sk/t.

Pri porovnávaní priemerných cien KZ uvádzaných podnikmi krmivárskeho priemyslu a samovýrobcami, môžeme skonštatovať, že ceny samovýrobcov sú nižšie, okrem ceny KZ pre dojnice, výkrm brojlerov a bažanty.

3. Situácia v EÚ

3.1 Priemyselné krmivá a kŕmne obilniny v EÚ

Podľa predpovedí Toepfer International dovoz priemyselných krmív do EÚ klesne v roku 2007 o 1,8 mil. ton na 34 mil. ton, ale import kukuričného gluténu a obilných výpalkov v tomto roku pravdepodobne neklesne.

Tabuľka č. 11

Importy priemyselných krmív do EÚ-25 v tis. ton

EU-25 imports of feedstuffs 2000-06 (1000 tonnes)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Priem. krmivá ¹	36 960	37 443	36 593	37 606	38 368	36 280	35 822
Krmivá bohaté na proteíny ²	27 820	29 244	29 479	30 818	30 666	31 466	31 617
Sójová múčka ³	15 814	18 175	19 630	20 346	21 196	22 031	22 000
Slnčnicová múčka ⁴	1 862	1 610	1 418	1 752	1 696	1 866	2 085
Palmové pelety ⁵	2 113	2 372	2 336	3 605	2 593	2 849	2 840
Repková múčka ⁶	415	94	67	29	48	84	60
Podzemnicová múčka ⁷	167	149	120	36	29	2	40
Bavlníková múčka ⁸	130	189	157	91	71	28	30
Koprové pelety ⁹	450	663	400	278	140	80	35
Rybia múčka ¹⁰	904	809	752	745	581	635	600
Kŕmny kukuričný glutén ¹¹	4 863	4 183	4 140	3 570	3 301	2 548	2 600
DDG	723	690	825	773	670	722	600
Kukuričná múčka ¹²	53	65	44	11	9	3	2
Kŕmny hrach ¹³	938	833	327	270	41	1 279	770
Krmivá bohaté na škrob ¹⁴	9 140	8 199	7 114	6 788	7 702	4 814	4 205
Tapioka ¹⁵	3 595	2 868	1 577	1 629	2 209	343	315
Citrusové pelety ¹⁶	1 405	1 522	1 334	1 146	1 414	1 041	1 025
Pelety z cukrových rezkov ¹⁷	249	316	324	372	396	262	285
Melasy ¹⁸	2 656	2 422	2 555	2 398	2 359	1 542	1 400

Prameň: EUROSTAT¹⁹

1) Total Feedstuff, 2) Protein rich feed, 3) Soybean meal, 4) Sunseed meal, 5) Palm expeller/pellets, 6) Rapeseed meal, 7) Groundnut meal, 8) Cotton seed meal, 9) Copra expeller/pellets, 10) Fishmeal, 11) Corn gluten feed, DDG, 12) Maize germ meal, 13) Feed peas, 14) Starch/sugar/fibre rich, 15) Tapioca, 16) Citrus pellets, 17) Beet pulp pellets, 18) Molasses, 19) Source: Eurostat

Keďže kukurica pestovaná v USA je geneticky modifikovaná a tak je zákaz jej dovozu do EÚ, len veľmi malé množstvo sa jej doviezlo od minulého októbra. Dovoz sójových šrotov dosiahol v predchádzajúcich rokoch 22 mil. ton a dovoz palmových peliet klesne o 5-10%. Dôvodom pre predpokladaný pokles dovozu krmív je zvýšený dopyt v Ázii a na Novom Zélande a sucho v Austrálii.

Vysoká cena obilia spôsobila zvýšenie záujmu krmivárskeho priemyslu o škrobové krmivá. Toepfer predpokladá, že dovoz tapioky by mohol stúpnuť až na 1 mil. ton, kým vlni EÚ doviezla len okolo 315 tis. ton. Dovoz melasy klesol o 9,2 % na 1,4 mil. ton, hlavne kvôli stúpajúcemu dopytu v Pakistane, ktorý je kľúčovým vývozcom a ktorý používa melasu na výrobu biopalív. Dovoz citrusových peliet dosiahol 1 mil. ton v roku 2006, čo je len nepatrné medziročné zníženie, kým dovoz krmného kukuričného gluténu vzrástol o 2 % na 2,6 mil. ton. Dovoz krmív bohatých na proteíny do EÚ klesol medziročne o 430 tis. ton na 31,8 mil. ton, z ktorých 70% boli sójové šroty. Okolo polovice argentínskeho a dvoch tretín brazílskeho vývozu sójových šrotov smerovalo v roku 2006 do EÚ. Dovoz slnečnicových šrotov stúpol o 12 % na 3,1 mil. ton, kým dovoz krmného hrachu klesol v dôsledku nižších zásob v Kanade, ktoré boli spôsobené suchým počasím.

http://www.agra-net.com/portal/home.jsp?pagetitle=showstory&article_id=1172162982834&pubId=ag002

3.2 Krmné zmesi v EÚ

Tabuľka č. 12

Produkcia krmných zmesí v EÚ v tis. ton
Industrial compound feed production (1 000 t)

	2001	2002	2003	2004	2005**	2006**
Hovädzí dobytok ¹⁾	35 305	35 465	35 963	38 135	37 940	37 697
Ošípané ²⁾	42 582	42 501	42 013	47 903	47 415	47 201
Hydina ³⁾	38 233	38 941	37 561	46 753	45 569	43 513
Mliečne náhražky ⁴⁾	1 641	1 614	1 600	1 637	1 743	1 693
Domáce zvieratá ⁵⁾	441	487	562	887	1 094	1 095
Ostatné ⁶⁾	7 988	8 174	8 451	9 000	8 981	9 197
SPOLU⁷⁾	126 190	127 182	126 150	144 315	142 742	140 396

Prameň ⁸⁾: FEFAC, **prognóza

1) Cattle, 2) Pigs, 3) Poultry, 4) Milk replacers, 5) Dry pet food, 6) others, 7) TOTAL, 8) Source: FEFAC, **forecasts

4. Výroba krmív a krmných zmesí vo svete

Celková svetová výroba krmív je približne 614 mil. ton. Štyri krajiny vyprodukujú 430 mil. ton, čo je 70 % zo svetovej výroby krmív. 10 krajín vyprodukuje 85 % a 50 krajín 90 %. 3800 mlynov vyprodukuje nad 80% z celkovej výroby krmných zmesí a 10 najväčších spoločností vyprodukuje 65 mil. ton.

Tabuľka č. 13

Produkcia krmív podľa regiónov	Výroba (mil. ton)
Severná Amerika	160
Ázia	132
EÚ (25)	140
Latinská Amerika	66
Non-EU Európa	59
Stredný Východ/Afrika	29
Iní	28
SPOLU	614

http://www.ifif.org/global_stats1.php

Feed Production by Region, Output (million tonnes), North America, Asia, European Union (25), Latin America, Non-EU Europe, Middle East/Africa, Others

Tabuľka č. 14

Najväčší výrobcovia	Výroba (mil. ton)
USA	145
EÚ	142
Čína	96
Brazília	48
SPOLU	431

http://www.ifif.org/global_stats1.php

The Big 4, Output (million tonnes), USA, EU, China, Brazil

Tabuľka č. 15

Krajina	Produkcia krmív (mil. ton)	Populácia (milióny)
Čína	96	1300
India	13	1100
USA	145	275
Brazília	48	172
Japonsko	22	126
Mexiko	22	100
Francúzsko	20	59
Kanada	20	31
Nemecko	19	82
Španielsko	19	40
Holandsko	13	16

http://www.ifif.org/global_stats1.php

Country, Feed production (million tonnes), Population (millions), China, India, USA, Brazil, Japan, Mexico, France, Canada, Germany, Spain, Netherlands

Tabuľka č. 16

Rok	Populácia (miliardy)	Priemyselné krmivá (mil. ton)	Použitie krmív na obyvateľa (kg/obyv.)
1980	4,5	370	82
1985	4,9	440	90
1990	5,3	537	101
1995	5,6	590	105
1999	6,0	586	98
2000	6,1	591	97
2001	6,2	597	96
2002	6,3	604	96
2003	6,3	612	97
2004	6,4	614	96

http://www.ifif.org/global_stats1.php

Year, Population (billions), Manufactured feed (million tons), Per capita feed use (kg/head)

Summary

Intermediate improvement of the situation concerning management of individual farm animals was shown also on production of fodder mixtures. In the marketing year 2005-06, the production was revitalized contrary to downward trend in the marketing year 2004-05.

In Slovakia in the marketing year 2005-2006, the total supply of industrial fodders determined for feed mixtures production amounted 705,3 thousand tons, out of which the domestic production amounted 316,3 thousand tons. It was used 662,1 thousand tons of industrial fodders in total. It was produced 1 060,5 thousand tons of feed mixtures (59,2 % in fodder industry enterprises and 40,8 % by self-producers) and it was used 743,5 thousand tons of grains, 9,2 thousand tons of legumes and 350 thousand tons of industrial fodders.

In 2006, it was used 359,81 thousand tons of industrial fodders (excluding grains). As compared to 2005, the consumption was increased from 331,14 thousand tons by 28,67 thousand tons (by 8,7%). On total industrial consumption enterprises of fodder industry shared with 61,9% (222,7 thousand tons) and self-producers with 38,1% (137,1 thousand tons). In 2006, it was used 0,337 tons of industrial fodders per ton of produced feed mixtures. It means an increase by 0,007 tons as compared to 2005.

In 2006, it was produced 1 069 thousand tons of feeding mixtures. The production was increased by 67 thousand tons (by 6,7%) in comparison with 2005. The fodder industry shared with 59,1% and self-producers with 40,9% on total production of fodder mixtures.

According to available data of the SO SR as per 20 March 2007, 360,5 tons of scraps and wastes of the food industry were imported to Slovakia (customs tariff book item 23) in the value of 3,98 billion SKK. In 2006, total export amounted 255,4 thousand tons in the value of 997 million SKK.

Pursuant to data of 2006 and estimated development of farm animals breeding, in the marketing year 2006-07 it is expected the same production of fodder mixtures and very slight decrease of fodder mixtures consumption.

Zoznam príloh

1. Vývoj spotreby priemyselných krmív v tis. ton - 1. a 2. štvrťrok 2006
2. Vývoj spotreby priemyselných krmív v tis. ton - 3. a 4. štvrťrok 2006
3. Vývoj spotreby priemyselných krmív v tis. ton - rok 2004-2006
4. Prehľad o výrobe krmných zmesí - roky 2004 až 2006
5. Prehľad o výrobe krmných zmesí - 1. a 2. štvrťrok 2006
6. Prehľad o výrobe krmných zmesí - 3. a 4. štvrťrok 2006
7. Dovoz a vývoz priemyselných krmív
8. Dovoz a vývoz priemyselných krmív – vybrané položky – 1. a 2. polrok 2006
9. Produkcia krmných zmesí v EÚ-25 v tis. ton
10. Spotreba obilnín v krmivárskom priemysle v štátoch EÚ
11. Množstvo základných surovín používaných v EÚ-25 – Priemyselné krmivá
12. Náklady na krmivá v Sk na 100 KD v roku 2005

Vývoj spotreby priemyselných krmív v tis. ton - 1. a 2. štvrťrok 2006

Trend in Consumption of Industrial fodder in th. ton - 1st and 2nd Term of 2006

Druh krmív ¹	1. štvrťrok 2006			2. štvrťrok 2006			Index <u>2.štvrťrok</u> <u>1.štvrťrok</u>
	krm. priem. ²²	samovýr. ²³	SPOLU ²⁴	krm. priem. ²²	samovýr. ²³	SPOLU ²⁴	
Krmne múky ²	0,61	0,11	0,72	0,47	0,19	0,66	0,92
Otruby ³	5,44	4,23	9,67	4,99	4,43	9,42	0,97
Ostatné mlynské krmivá ⁴	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	.
Sójový extrahovaný šrot ⁵	29,92	12,10	42,03	29,25	12,68	41,93	1,00
Repkový extrahovaný šrot a výlisky ⁶	4,19	4,00	8,19	4,26	4,64	8,90	1,09
Slničnicový extrahovaný šrot a výlisky ⁷	1,80	0,92	2,72	1,93	0,78	2,72	1,00
Ostatné extrahované šroty ⁸	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,101	.
Sušené pivovarské mláto ⁹	0,05	0,42	0,48	0,06	0,40	0,46	0,96
Ostatné produkty potravin. priemyslu ¹⁰	1,20	1,94	3,13	1,24	2,28	3,51	1,12
Živočišne múčky ¹¹	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,22
Rybia múčka ¹²	0,89	0,08	0,98	0,79	0,08	0,87	0,89
Sušené mlieko ¹³	0,21	0,21	0,42	0,27	0,28	0,55	1,30
Ostatné krmivá živošičneho pôvodu ¹⁴	0,12	0,81	0,92	0,14	0,66	0,81	0,87
Minerálne doplnky ¹⁵	7,51	1,39	8,90	8,43	1,37	9,79	1,10
Premixy ¹⁶	2,53	3,85	6,38	0,71	3,65	4,36	0,68
Ostatné krmne suroviny ¹⁷	1,17	0,85	2,02	2,52	0,63	3,15	1,56
Priemyselné krmivá¹⁸	55,65	30,91	86,56	55,06	32,19	87,25	1,01

Prameň¹⁹: KRMZ (MP SR) 1-04

1) Type of fodder, 2) Feeding meal, 3) Bran, 4) Other Cereal feeds, 5) Soya extruded groats, 6) Rape extruded groats and pressings, 7) Sunflower groats and pressings, 8) other extruded groats, 9) Dried brewer's grains, 10) Other feed, 11) Animal meals, 12) Fish meal, 13) Powdered milk, 14) Other animal feed, 15) Mineral ingredients, 16) Premixed, 17) Other industrial fodder, 18) Industrial fodder, 19) Source, 22) Procurement agencies, 23) Self-producers, 24) Total.

Vývoj spotreby priemyselných krmív v tis. ton - 3. a 4. štvrťrok 2006

Trend in Consumption of Industrial fodder in th. ton - 3rd and 4th Term of 2006

Druh krmív ¹	3. štvrťrok 2006			4. štvrťrok 2006			Index <u>4.štvrťrok</u> <u>3.štvrťrok</u>
	krm. priem. ²²	samovýr. ²³	SPOLU ²⁴	krm. priem. ²²	samovýr. ²³	SPOLU ²⁴	
Kýmne múky ²	0,49	0,13	0,62	0,54	0,13	0,67	1,09
Otruby ³	5,86	3,97	9,83	6,19	4,46	10,65	1,08
Ostatné mlynské krmivá ⁴	0,00	0,00	0,01	0,07	0,00	0,07	8,90
Sójový extrahovaný šrot ⁵	28,68	13,38	42,07	27,46	17,84	45,29	1,08
Repkový extrahovaný šrot a výlisky ⁶	4,68	4,67	9,35	6,41	4,97	11,38	1,22
Slničnicový extrahovaný šrot a výlisky ⁷	1,00	0,59	1,60	1,07	0,84	1,91	1,20
Ostatné extrahované šroty ⁸	0,03	0,10	0,13	1,25	0,00	1,25	9,87
Sušené pivovarské mláto ⁹	-0,01	1,31	1,30	0,08	0,36	0,44	0,34
Ostatné produkty potravin. priemyslu ¹⁰	1,09	2,11	3,20	1,19	1,64	2,83	0,88
Živočišne múčky ¹¹	0,02	0,00	0,02	0,01	0,07	0,08	4,55
Rybia múčka ¹²	0,57	0,04	0,61	0,47	0,05	0,52	0,85
Sušené mlieko ¹³	0,19	1,38	1,57	0,21	1,09	1,30	0,83
Ostatné krmivá živošičneho pôvodu ¹⁴	0,14	0,53	0,67	0,33	0,52	0,86	1,27
Minerálne doplnky ¹⁵	6,42	1,48	7,90	7,34	1,64	8,98	1,14
Premixy ¹⁶	4,25	4,20	8,44	2,68	4,64	7,32	0,87
Ostatné kýmne suroviny ¹⁷	1,70	1,34	3,05	1,58	0,52	2,11	0,69
Priemyselné krmivá¹⁸	55,11	35,24	90,35	56,89	38,76	95,65	1,06

Prameň¹⁹: KRMZ (MP SR) 1-04

1) Type of fodder, 2) Feeding meal, 3) Bran, 4) Other Cereal feeds, 5) Soya extruded groats, 6) Rape extruded groats and pressings, 7) Sunflower groats and pressings, 8) other extruded groats, 9) Dried brewer's grains, 10) Other feed, 11) Animal meals, 12) Fish meal, 13) Powdered milk, 14) Other animal feed, 15) Mineral ingredients, 16) Premixed, 17) Other industrial fodder, 18) Industrial fodder, 19) Source, 22) Procurement agencies, 23) Self-producers, 24) Total.

Vývoj spotreby priemyselných krmív v tis. ton - roky 2004 až 2006

Trend in Consumption of Industrial fodder in th. tons - the Years 2004 till 2006

Druh krmív ¹	2004			2005			2006			Index 2006/05
	krm. priem. ²²	samovýr. ²³	SPOLU ²⁴	krm. priem. ²²	samovýr. ²³	SPOLU ²⁴	krm. priem. ²²	samovýr. ²³	SPOLU ²⁴	
Kýmne múky ²	2,13	0,86	2,99	2,68	0,17	2,85	2,10	0,57	2,67	0,94
Otruby ³	26,25	23,43	49,68	20,48	20,35	40,83	22,47	17,10	39,57	0,97
Ostatné mlynské krmivá ⁴	0,00	0,62	0,62	0,00	0,63	0,63	0,08	0,03	0,11	0,17
Sójový extrahovaný šrot ⁵	114,69	44,38	159,07	106,98	43,89	150,87	115,32	56,00	171,32	1,14
Repkový extrahovaný šrot a výlisky ⁶	9,28	9,58	18,86	14,13	16,24	30,37	19,55	18,27	37,81	1,25
Slnečnicový extrahovaný šrot a výlisky ⁷	9,38	5,47	14,85	3,21	2,40	5,61	5,81	3,14	8,94	1,59
Ostatné extrahované šrot ⁸	0,01	0,02	0,03	1,06	0,02	1,08	1,27	0,20	1,48	1,37
Sušené pivovarské mláto ⁹	1,27	2,76	4,03	0,24	2,40	2,64	0,19	2,49	2,68	1,01
Ostatné produkty potravin. priemyslu ¹⁰	4,38	10,95	15,33	3,65	7,51	11,16	4,71	7,96	12,67	1,14
Živočišne múčky ¹¹	0,85	0,01	0,86	0,04	0,04	0,07	0,04	0,07	0,10	1,39
Rybia múčka ¹²	3,76	0,64	4,40	4,29	0,66	4,96	2,72	0,25	2,97	0,60
Sušené mlieko ¹³	1,05	0,91	1,96	0,64	1,13	1,77	0,89	2,95	3,84	2,17
Ostatné krmivá živočíšneho pôvodu ¹⁴	0,30	2,70	3,00	0,08	3,13	3,21	0,73	2,53	3,26	1,01
Minerálne doplnky ¹⁵	22,50	4,39	26,89	21,74	5,75	27,49	29,69	5,87	35,57	1,29
Premixy ¹⁶	8,95	14,95	23,90	9,54	16,76	26,29	10,16	16,33	26,50	1,01
Ostatné kýmne suroviny ¹⁷	4,41	3,98	8,40	17,81	3,49	21,30	6,98	3,35	10,32	0,48
Priemyselné krmivá¹⁸	209,22	125,64	334,85	206,55	124,59	331,14	222,70	137,11	359,81	1,09

Prameň¹⁹: KRMZ (MP SR) 1-04

1) Type of fodder, 2) Feeding meal, 3) Bran, 4) Other Cereal feeds, 5) Soya extruded groats, 6) Rape extruded groats and pressings, 7) Sunflower groats and pressings, 8) other extruded groats, 9) Dried brewer's grains, 10) Other feed, 11) Animal meals, 12) Fish meal, 13) Powdered milk, 14) Other animal feed, 15) Mineral ingredients, 16) Premixed, 17) Other industrial fodder, 18) Industrial fodder, 19) Source, 22) Procurement agencies, 23) Self-producers, 24) Total.

Prehľad o výrobe kŕmnych zmesí - roky 2004 až 2006
Overview of Feed Mixtures Production - the Years 2004 till 2006

Názov KZ ¹	Označenie ²⁴	ROK 2004			ROK 2005			ROK 2006			Index <u>2006</u> 2005
		Samovýr.	Krm. priem.	SPOLU	Samovýr.	Krm. priem.	SPOLU	Samovýr.	Krm. priem.	SPOLU	
KZ pre ošípané²:		244 887	227 976	472 863	215 134	178 958	394 092	221 537	200 769	422 306	1,07
Prasiatka do 20 kg ž. hm. ³	OŠ 01, 02	22 740	16 326	39 066	20 821	13 118	33 939	21 427	13 965	35 392	1,04
Výkrm ⁴	OŠ 03 - 06	157 284	157 035	314 319	135 549	122 346	257 895	138 706	139 858	278 564	1,08
Odchov prasničiek ⁵	OŠ 07	14 557	13 826	28 383	12 010	10 013	22 023	13 055	11 062	24 117	1,10
Prasnice ⁶	OŠ 08, 09	50 284	40 083	90 367	46 694	32 617	79 311	47 184	34 702	81 886	1,03
KZ pre HD⁷:		183 784	75 544	259 328	191 528	70 703	262 231	197 812	75 877	273 689	1,04
Teľatá do 120 kg ⁸	HD 01, 02	13 235	12 156	25 391	13 381	13 228	26 609	13 254	13 330	26 584	1,00
DKZ pre mladý dobytok ⁹	HD 03, 04	17 803	3 880	21 683	18 810	3 520	22 330	20 237	3 535	23 772	1,06
DKZ pre výkrm HD ¹⁰	HD 05 až 09	15 559	5 628	21 187	16 739	4 466	21 205	16 856	6 528	23 384	1,10
DKZ pre dojnice ¹¹	HD 10 až HD 12	136 731	53 736	190 467	142 097	49 094	191 191	147 253	51 350	198 603	1,04
KZ pre ovce¹²:		1 719	2 266	3 985	1 875	2 144	4 019	2 026	2 236	4 262	1,06
Jahňatá ¹³	OV 01 - 03	393	725	1 118	413	712	1 125	464	762	1 226	1,09
DKZ pre bahnice a barany ¹⁴	OV 04, 05	1 326	1 541	2 867	1 462	1 432	2 894	1 562	1 474	3 036	1,05
KZ pre hydinu¹⁵:		14 008	320 385	334 393	14 120	320 225	334 345	15 723	342 016	357 739	1,07
Výkrm brojlerov ¹⁶	HYD 01 - 03	2 904	203 510	206 414	2 681	206 291	208 972	2 685	193 577	196 262	0,94
Nosnice ¹⁷	HYD 10, 11	11 007	95 780	106 787	11 372	88 920	100 292	12 669	106 114	118 783	1,18
Ostatné KZ¹⁸:		54	11 451	11 505	62	7 462	7 524	39	11 176	11 215	1,49
Kone ¹⁹	O 01 až 03	11	235	246	7	281	288	4	294	298	1,03
Králiky ²⁰	O 08 až 11	0	8 901	8 901	0	6 047	6 047	0	9 058	9 058	1,50
Bažanty ²¹	O 16 až 19	21	567	588	40	571	611	27	827	854	1,40
SPOLU²²		444 452	637 622	1 082 074	422 719	579 492	1 002 211	437 137	632 074	1 069 211	1,07

Prameň²⁸: KRMZ (MP SR) 1-04

1) FM Type, 2) FM for hods, 3) Cuckling, 4) Fattening, 5) Breeding of sows, 6) Sows, 7) FM for cattle, 8) Calves, 9) DFM for young cattle, 10) DFM for cattle fattening, 11) DFM for milking cows, 12) FM for sheep, 13) DFM for lambs, 14) DFM for sheep and rams, 15) FM for poultry, 16) Fattening of broilers, 17) Laying hens, 18) Other FM, 19) Horses, 20) Rabbits, 21) Pheasants, 22) Total, 24) Mark, 25) Self-producers, 26) Procurement agencies. 23) Source: KRMZ (MP SR) 1-04,

Prehľad o výrobe kŕmnych zmesí - 1. a 2. štvrťrok 2006
Overview of Feed Mixtures Production - 1st and 2nd Term of 2006

Názov KZ ¹	Označenie ²⁴	január - marec 2006			apríl - jún 2006			Index <u>2.štvrťrok</u> <u>1.štvrťrok</u>
		Samovýr. tony ²⁵	Krm. priem. tony ²⁶	SPOLU	Samovýr. tony ²⁵	Krm. priem. tony ²⁶	SPOLU	
KZ pre ošípané²:		55 655	47 673	103 328	55 039	47 680	102 719	0,99
Prasiatka do 20 kg ž. hm. ³	OŠ 01, 02	5 277	3 360	8 637	5 128	3 553	8 681	1,01
Výkrm ⁴	OŠ 03 - 06	34 815	32 895	67 710	33 857	31 294	65 151	0,96
Odchov prasničiek ⁵	OŠ 07	3 315	2 466	5 781	2 987	2 576	5 563	0,96
Prasnice ⁶	OŠ 08, 09	12 204	8 664	20 868	12 909	9 020	21 929	1,05
KZ pre HD⁷:		49 178	19 389	68 567	49 704	17 671	67 375	0,98
Teľatá do 120 kg ⁸	HD 01, 02	3 429	3 195	6 624	3 298	3 292	6 590	0,99
DKZ pre mladý dobytok ⁹	HD 03, 04	5 305	1 062	6 367	5 095	838	5 933	0,93
DKZ pre výkrm HD ¹⁰	HD 05 až 09	4 660	1 647	6 307	3 437	1 487	4 924	0,78
DKZ pre dojnice ¹¹	HD 10 až HD 12	35 629	13 391	49 020	37 849	11 569	49 418	1,01
KZ pre ovce¹²:		758	1 205	1 963	996	496	1 492	0,76
Jahňatá ¹³	OV 01 - 03	112	481	593	162	168	330	0,56
DKZ pre bahnice a barany ¹⁴	OV 04, 05	646	722	1 368	467	330	797	0,58
KZ pre hydinu¹⁵:		3 924	89 764	93 688	3 974	90 856	94 830	1,01
Výkrm brojlerov ¹⁶	HYD 01 - 03	686	47 780	48 466	677	50 200	50 877	1,05
Nosnice ¹⁷	HYD 10, 11	3 230	26 882	30 112	3 233	26 969	30 202	1,00
Ostatné KZ¹⁸:		8	2 516	2 524	7	3 370	3 377	1,34
Kone ¹⁹	O 01 až 03	1	58	59	2	56	58	0,98
Králiky ²⁰	O 08 až 11	0	2 218	2 218	0	2 736	2 736	1,23
Bažanty ²¹	O 16 až 19	4	90	94	0	207	207	2,20
SPOLU²²		109 523	160 547	270 070	109 720	160 073	269 793	1,00

Prameň²³: KRMZ (MP SR) 1-04

1) FM Type, 2) FM for hods, 3) Cuckling, 4) Fattening, 5) Breeding of sows, 6) Sows, 7) FM for cattle, 8) Calves, 9) DFM for young cattle, 10) DFM for cattle fattening, 11) DFM for milking cows, 12) FM for sheep, 13) DFM for lambs, 14) DFM for sheep and rams, 15) FM for poultry, 16) Fattening of broilers, 17) Laying hens, 18) Other FM, 19) Horses, 20) Rabbits, 21) Pheasants, 22) Total, 23) Source: KRMZ (MP SR) 1-04, 24) Mark, 25) Self-producers, 26) Procurement agencies.

Prehľad o výrobe kŕmnych zmesí - 3. a 4. štvrťrok 2006

Overview of Feed Mixtures Production - 3rd and 4th Term of 2006

Názov KZ ¹	Označenie ²⁴	júl - september 2006			október - december 2006			Index 4.štvrťrok 3.štvrťrok
		Samovýr. tony ²⁵	Krm. priem. tony ²⁶	SPOLU	Samovýr.	Krm. priem. tony ²⁶	SPOLU	
KZ pre ošípané²:		51 397	49 195	100 592	59 446	56 221	115 667	1,15
Prasiatka do 20 kg ž. hm. ³	OŠ 01, 02	4 780	3 415	8 195	6 242	3 637	9 879	1,21
Výkrm ⁴	OŠ 03 - 06	32 257	35 661	67 918	37 777	40 008	77 785	1,15
Odchov prasničiek ⁵	OŠ 07	3 041	2 836	5 877	3 712	3 184	6 896	1,17
Prasnice ⁶	OŠ 08, 09	10 967	8 244	19 211	11 104	8 774	19 878	1,03
KZ pre HD⁷:		48 123	19 439	67 562	50 807	19 378	70 185	1,04
Teľatá do 120 kg ⁸	HD 01, 02	3 026	2 805	5 831	3 501	4 038	7 539	1,29
DKZ pre mladý dobytok ⁹	HD 03, 04	4 896	787	5 683	4 941	848	5 789	1,02
DKZ pre výkrm HD ¹⁰	HD 05 až 09	4 087	1 466	5 553	4 672	1 928	6 600	1,19
DKZ pre dojnice ¹¹	HD 10 až HD 12	36 078	14 120	50 198	37 697	12 270	49 967	1,00
KZ pre ovce¹²:		-47	112	65	319	423	742	11,42
Jahňatá ¹³	OV 01 - 03	109	31	140	81	82	163	1,16
DKZ pre bahnice a barany ¹⁴	OV 04, 05	211	81	292	238	341	579	1,98
KZ pre hydinu¹⁵:		3 947	82 064	86 011	3 878	79 332	83 210	0,97
Výkrm brojlerov ¹⁶	HYD 01 - 03	793	49 552	50 345	529	46 045	46 574	0,93
Nosnice ¹⁷	HYD 10, 11	3 030	24 615	27 645	3 176	27 648	30 824	1,11
Ostatné KZ¹⁸:		10	3 047	3 057	14	2 243	2 257	0,74
Kone ¹⁹	O 01 až 03	0	89	89	1	91	92	1,03
Králiky ²⁰	O 08 až 11	0	2 337	2 337	0	1 767	1 767	0,76
Bažanty ²¹	O 16 až 19	10	410	420	13	120	133	0,32
SPOLU²²		103 430	153 857	257 287	114 464	157 597	272 061	1,06

Prameň²⁸: KRMZ (MP SR) 1-04

1) FM Type, 2) FM for hods, 3) Cuckling, 4) Fattening, 5) Breeding of sows, 6) Sows, 7) FM for cattle, 8) Calves, 9) DFM for young cattle, 10) DFM for cattle fattening, 11) DFM for milking cows, 12) FM for sheep, 13) DFM for lambs, 14) DFM for sheep and rams, 15) FM for poultry, 16) Fattening of broilers, 17) Laying hens, 18) Other FM, 19) Horses, 20) Rabbits, 21) Pheasants, 22) Total, 23) Source: KRMZ (MP SR) 1-04, 24) Mark, 25) Self- producers, 26) Procurement agencies.

Dovoz a vývoz priemyselných krmív
Import and Export of Industrial Fodder - Selected Items

Položka colného sadzobníka ¹	Suroviny ²	rok 2004				rok 2005				rok 2006			
		Dovoz ²⁰		Vývoz ²¹		Dovoz ²⁰		Vývoz ²¹		Dovoz ²⁰		Vývoz ²¹	
		t	OP (tis. Sk)	t	FCO (tis. Sk)	t	OP (tis. Sk)	t	FCO (tis. Sk)	t	OP (tis. Sk)	t	FCO (tis. Sk)
2301	Múčky z mäsa a rýb	4 506	125 315	401	14 996	7 544	131 192	510	18 256	6 016	106 612	1 197	14 711
2302	Otruby vedľajších mlyn. výr. ¹⁰	89	7 376	50 967	190 109	5 437	25 990	76 783	110 727	6 211	39 887	91 408	175 953
2303	Škrobárenské zvyšky ¹¹	1 569	21 680	26 913	251 409	2 169	26 331	48 730	231 303	5 400	31 270	58 045	302 556
2304	Sójové extrahované šroty ¹²	167 021	1 649 137	952	9 341	158 044	1 236 024	1 521	13 133	183 250	1 394 014	8	65
2306	Extrahované šroty ¹³ :	5 345	22 267	64 995	258 938	12 368	43 023	89 974	297 515	17 867	62 561	76 859	227 273
23063000	z toho: slnečnicové ¹⁴	2 809	12 754	51 320	201 766	6 210	22 244	47 099	147 700	9 506	32 562	47 789	131 857
23064	repkové ¹⁵	2 536	9 491	12 973	52 853	6 102	20 418	41 192	136 030	8 287	29 459	27 352	90 144
2309	Prípravky použ. na výživu zv. ¹⁶	77 698	1 966 351	2 566	117 909	117 291	2 027 872	7 483	193 800	122 165	2 210 802	27 371	273 764
23099031													
až 23099070	Mliečne krmne zmesi a náhražky ¹⁷	14 462	318 633	1 497	69 872	44 017	684 588	262	54 847	40 676	676 103	1 721	44 220

Prameň¹⁹: Colné riaditeľstvo SR, ŠÚ SR

1) Item of the Customs Tariff Book, 2) Raw materials, 8) Meat flour, 9) Fish flour, 10) Milling by-products bran, 11) Starch production rests, 12) Soya extruded groats, 13) Extruded groats, 14) Sunflower, 15) Rape, 16) Preparations for animal feeding, 17) Milk FM and substitutes, 18) Premixes, 19) Source: Customs Directorate of the SR., 20) Import, 21) Export.

Dovoz a vývoz priemyselných krmív - vybrané položky - 1. polrok 2006 a 2. polrok 2006

Import and Export of Industrial Fodder - Selected Items - 1st Half-year of 2006 and 2nd Half-year of 2006

Položka colného sadzobníka ¹	Suroviny ²	1. polrok 2006				2. polrok 2006				Index	
		Dovoz ²⁰		Vývoz ²¹		Dovoz ²⁰		Vývoz ²¹		2. polrok/1. polrok	
		t	OP (tis. Sk)	t	FCO (tis. Sk)	t	OP (tis. Sk)	t	FCO (tis. Sk)	Dovoz	Vývoz
2301	Múčky z mäsa a rýb	3 080	59 847	475	5 449	2 936	46 765	722	9 263	0,95	1,52
2302	Otruby vedľajších mlyn. výr. ¹⁰	3 684	18 873	40 547	76 141	2 527	21 014	50 861	99 812	0,69	1,25
2303	Škrobárenské zvyšky ¹¹	1 727	15 340	23 053	125 525	3 673	15 930	34 992	177 031	2,13	1,52
2304	Sójové extrahované šroty ¹²	97 325	750 693	6	47	85 925	643 321	2	18	0,88	0,38
2306	Extrahované šroty ¹³ :	6 845	24 711	39 663	118 614	11 021	37 850	37 196	108 659	1,61	0,94
23063000	z toho: slnečnicové ¹⁴	2 959	10 852	26 603	73 803	6 547	21 710	21 186	58 054	2,21	0,80
23064	repkové ¹⁵	3 886	13 814	12 978	44 393	4 401	15 645	14 374	45 751	1,13	1,11
2309	Prípravky použ. na výživu zv. ¹⁶	61 350	1 041 868	19 270	163 487	60 815	1 168 934	8 101	110 277	0,99	0,42
23099031											
až 23099070	Mliečne krmne zmesi a náhražky ¹⁷	21 746	317 580	541	15 677	18 930	358 523	1 180	28 543	0,87	2,18

Prameň¹⁹: Colné riaditeľstvo SR, ŠÚ SR

1) Item of the Customs Tariff Book, 2) Raw materials, 8) Meat flour, 9) Fish flour, 10) Milling by-products bran, 11) Starch production rests, 12) Soya extruded groats, 13) Extruded groats, 14) Sunflower, 15) Rape, 16) Preparations for animal feeding, 17) Milk FM and substitutes, 18) Premixes, 19) Source: Customs Directorate of the SR., 20) Import, 21) Export.

Produkcja kŕmnych zmesí v tis. ton
Industrial compound production (1 000 t)

Krajina	Hovadzí dobytok			Ošípané			Hydina			Mliečne náhražky			Ostatné			SPOLU		
	2005	2006	%	2005	2006	%	2005	2006	%	2005	2006	%	2005	2006	%	2005	2006	%
DE	5 959	5 980	0,4	7 479	7 950	6,3	5 235	5 280	0,9	141	130	-7,8	635	680	7,1	19 449	20 020	2,9
FR	4 471	4 700	5,1	6 445	6 300	-2,2	8 991	8 450	-6,0	487	430	-11,7	1 599	1 565	-2,1	21 993	21 445	-2,5
IT	4 100	4 000	-2,4	2 900	2 900	0,0	5 400	4 900	-9,3	175	175	0,0	1 525	1 525	0,0	14 100	13 500	-4,3
NL	3 200	3 200	0,0	5 400	5 500	1,9	3 250	3 000	-7,7	800	800	0,0	850	850	0,0	13 500	13 350	-1,1
BE	1 142	1 000	-12,4	3 425	3 100	-9,5	1 298	1 100	-15,3	102	110	7,8	129	150	16,3	6 096	5 460	-10,4
UK	4 433	4 817	8,7	1 613	1 666	3,3	6 279	6 081	-3,2	15	22	46,7	1 279	1 462	14,3	13 619	14 048	3,2
IE	1 982	1 883	-5,0	624	574	-8,0	490	465	-5,1	8	10	25,0	521	510	-2,1	3 625	3 442	-5,0
DK	1 090	1 000	-8,3	3 471	3 250	-6,4	614	600	-2,3	0	0	0,0	154	150	-2,6	5 329	5 000	-6,2
ES	6 197	5 900	-4,8	8 870	8 700	-1,9	4 300	3 900	-9,3	0	0	0,0	1 727	1 727	0,0	21 094	20 227	-4,1
PT	1 100	902	-18,0	1 090	1 025	-6,0	1 350	1 260	-6,7	0	0	0,0	265	249	-6,0	3 805	3 436	-9,7
AT	352	355	0,9	202	204	1,0	384	383	-0,3	0	0	0,0	202	202	0,0	1 140	1 144	0,4
SE	1 110	1 110	0,0	410	410	0,0	510	510	0,0	5	5	0,0	120	120	0,0	2 155	2 155	0,0
FI	704	704	0,0	359	366	1,9	297	291	-2,0	0	0	0,0	93	121	30,1	1 453	1 482	2,0
CY	75	75	0,0	12	12	0,0	58	58	0,0	0	0	0,0	64	64	0,0	209	209	0,0
CZ	560	580	3,6	1 242	1 240	-0,2	977	870	-11,0	5	5	0,0	368	365	-0,8	3 152	3 060	-2,9
EE	49	50	2,0	116	117	0,9	54	56	3,7	1	1	0,0	3	3	0,0	223	227	1,8
HU	558	558	0,0	1 980	1 980	0,0	1 771	1 771	0,0	0	0	0,0	191	191	0,0	4 500	4 500	0,0
LV	25	25	0,0	90	90	0,0	102	102	0,0	0	0	0,0	22	22	0,0	239	239	0,0
LT	21	28	33,3	98	103	5,1	168	177	5,4	4	5	25,0	8	15	87,5	299	328	9,7
PL	421	440	4,5	1 082	1 210	11,8	3 474	3 700	6,5	0	0	0,0	299	300	0,3	5 276	5 650	7,1
SK	262	260	-0,8	394	394	0,0	334	334	0,0	0	0	0,0	12	12	0,0	1 002	1 000	-0,2
SI	129	130	0,8	113	110	-2,7	233	225	-3,4	0	0	0,0	9	9	0,0	484	474	-2,1
EU 25 *	37 940	37 697	-0,6	47 415	47 201	-0,5	45 569	43 513	-4,5	1 743	1 693	-2,9	10 075	10 292	2,2	142 742	140 396	-1,6

Prameň: FEFAC

* bez Luxemburska, Grécka a Malty

Spotreba obilnín v krmivárskom priemysle v štátoch EÚ**Total cereals consumption by the animal feed industry**

(Mil. t.)	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	TAV %	2005/06	TAV %
D	7,34	8,13	8,46	8,54	8,72	2,1	8,75	0,3
F	10,82	11,36	11,38	11,10	10,89	-1,9	10,40	-4,5
I	5,50	5,75	5,85	5,50	6,00	9,1	5,90	-1,7
NL	3,45	4,13	4,19	3,81	3,74	-1,8	3,85	2,9
B	1,94	1,85	1,99	1,92	1,79	-6,8	1,87	4,5
UK	5,88	5,93	5,84	6,01	6,07	1,0	5,98	-1,5
IRL	1,39	1,34	1,40	1,43	1,50	4,9	1,48	-1,3
DK	2,90	2,90	2,70	2,60	2,50	-3,8	2,55	2,0
E	10,25	10,83	10,18	10,37	12,17	17,4	11,58	-4,8
P	1,56	1,56	1,70	1,70	1,70	0,0	1,72	1,2
A	0,63	0,63	0,70	0,63	0,60	-4,8	0,60	0,0
S	0,91	0,80	0,91	0,88	0,92	4,5	0,87	-5,4
FIN	0,61	0,61	0,66	0,60	0,64	6,7	0,64	0,0
EU 15	53,18	55,82	55,96	55,09	57,24	2,3	56,19	-1,8
CY	:	:	:	0,15	0,14	-6,7	0,13	-7,1
CZ	:	:	:	2,51	2,43	-3,2	2,14	-11,9
EE	:	:	:	0,10	0,10	0,0	0,10	0,0
HU	:	:	:	3,70	3,20	-13,5	3,30	3,1
LV	:	:	:	0,13	0,10	-23,1	0,10	0,0
LT	:	:	:	0,15	0,15	0,0	0,17	13,3
PL	:	:	:	2,90	3,05	5,2	3,30	8,2
SK	:	:	:	0,85	0,72	-15,3	0,70	-2,8
SI	:	:	:	0,30	0,30	0,0	0,29	-3,3
EU 25	:	:	:	65,88	67,43	2,4	66,42	-1,5

Prameň: EUROSTAT

Množstvo základných surovín používaných v EÚ25 - Priemyselné krmivá**Tonnage of the Main Raw Materials Used in EU25 - Industrial Feeds**

	2002-03		2003-04		2004-05		2005-06	
	obsah % ¹	mil. ton ²	obsah % ¹	mil. ton ²	obsah % ¹	mil. ton ²	obsah % ²	mil. ton ³
Obilniny³	72	150,9	69	139,9	72	153,7	71	146,9
z toho pšenica ⁴	26	55,2	22	45,4	25	53,4	27	55,3
kukurica ⁵	19	39,8	17	35,3	19	40,0	18	38,0
jačmeň ⁶	18	38,0	20	40,4	18	39,5	17	35,9
raž ⁷	2	4,9	2	4,3	3	5,8	2	4,3
cirok ⁸	0	0,7	1	2,1	0	0,6	0	0,6
ostatné ⁹	6	12,4	6	12,5	7	14,4	6	12,8
strukoviny¹⁰	1	1,8	1	2,9	1	2,9	2	3,2
repkové a slnečnicové semená	1	1,3	1	1,4	1	1,4	1	1,3
kŕmny kukuričný glutén¹²	3	5,3	2	4,8	2	4,6	2	4,5
múčky¹³	23	48,3	25	50,0	23	49,1	24	49,3
z toho sója ¹⁴	16	33,4	17	34,4	15	32,9	16	32,8
repka ¹⁵	3	6,0	3	5,8	3	6,8	4	7,5
slnečnica ¹⁶	2	3,8	2	4,7	2	4,0	2	3,7
kukuričné klíčky ¹⁷	0	0,3	0	0,3	0	0,3	0	0,3
podzemnica olejná ¹⁸	0	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
bavlník ¹⁹	0	0,6	0	0,6	0	0,5	0	0,5
kopra ²⁰	0	0,4	0	0,2	0	0,1	0	0,1
palmové jadrá ²¹	1	2,3	1	2,7	1	3,1	2	3,1
ľan ²²	0	0,3	0	0,4	0	0,3	0	0,3
ryby ²³	1	1,1	1	1,0	1	1,1	1	0,9
tapioka²⁴	1	1,2	1	2,6	0	0,5	0	0,5
pivovarské mláto²⁵	0	0,7	0	0,7	0	0,7	0	0,7
citrusová vláknina²⁶	1	1,2	1	1,4	1	1,3	1	1,3
Spolu²⁷		210,8		203,9		214,1		207,6

Prameň: Stratégie Grains²⁸

1) inc.%, 2) Mt, 3) cereals, 4) of which wheat, 5) maize, 6) barley, 7) rye, 8) sorgum, 9) others, 10) peas, 11) rape and sun seeds, 12) corn gluten feed, 13) meals, 14) of which soya, 15) rape, 16) sun, 17) corn germ, 18) groundnut, 19) cotton, 20) copra, 21) palmkernel, 22) lin, 23) fish, 24) tapioca, 25) brewers, 26) citrus pulp, 27) total, 28) Source: Stratégie Grains

Náklady na krmivá v Sk na 100 kD v roku 2005

Costs of Fodder in SKK/100 Feedlots in 2005

Kategória ¹	Krmivá ¹⁵	Spolu SR ¹⁸	Počet podnikov vzorky ¹⁹
Dojnice - mlieko ²	nakúpené ¹⁶	1 559	89
	vyrobené ¹⁷	4 864	
Teľatá do 6. mes. ³	nakúpené ¹⁶	1 051	91
	vyrobené ¹⁷	2 086	
Mladý chovný HD ⁴	nakúpené ¹⁶	195	90
	vyrobené ¹⁷	1 871	
Vysokoteľné jalovice ⁵	nakúpené ¹⁶	342	88
	vyrobené ¹⁷	1 954	
HD vo výkrme ⁶	nakúpené ¹⁶	132	60
	vyrobené ¹⁷	2 381	
Prasnice ⁷	nakúpené ¹⁶	936	59
	vyrobené ¹⁷	1 183	
Mladé chovné ošípané ⁸	nakúpené ¹⁶	418	41
	vyrobené ¹⁷	539	
Výkrm ošípaných ⁹	nakúpené ¹⁶	348	62
	vyrobené ¹⁷	811	
Výkrm kurčiat ¹¹ (1000 KD)	nakúpené ¹⁶	754	15
	vyrobené ¹⁷	19	
Ovce - základné stádo ¹²	nakúpené ¹⁶	33	29
	vyrobené ¹⁷	267	
Mladé chovné ovce ¹³ (1000 KD)	nakúpené ¹⁶	181	27
	vyrobené ¹⁷	1 863	
Výkrm jahniat ¹⁴ (1000 KD)	nakúpené ¹⁶	118	6
	vyrobené ¹⁷	2 209	

Prameň²⁰: Vlastné náklady a výsledky hospodárenia poľnohosp. podnikov v SR za rok 2005, VÚEPP

1) Category, 2) Milking cows for milk, 3) Calves up to 6 months, 4) Young breeding cows, 5) High-reproduction cows, 6) Cattle in feeding, 7) Sows, 8) Young breeding hogs, 9) Fattening of hogs, 10) Hens, 11) Fattening of chicken, 12) Sheep - basic herd, 13) Young breeding sheep, 14) Fattening of lambs, 15) Fodder, 16) Purchased, 17) Produced, 18) SR in total, 19) Number of enterprise sample, 20) Source: Actual Costs and Economic Results of Agricultural Enterprises in the SR.

Dielo a jeho časti je možné publikovať len s písomným súhlasom nositeľa autorského práva.

Priemyselné krmivá

Vydal: Výskumný ústav ekonomiky poľnohospodárstva a potravinárstva v Bratislave a Ministerstvo pôdohospodárstva SR. Vydanie prvé. Náklad 70 výtlačkov. Rozsah 42 strán, 16 tabuliek, 12 príloh a 4 grafy.

ISSN 1337-4532