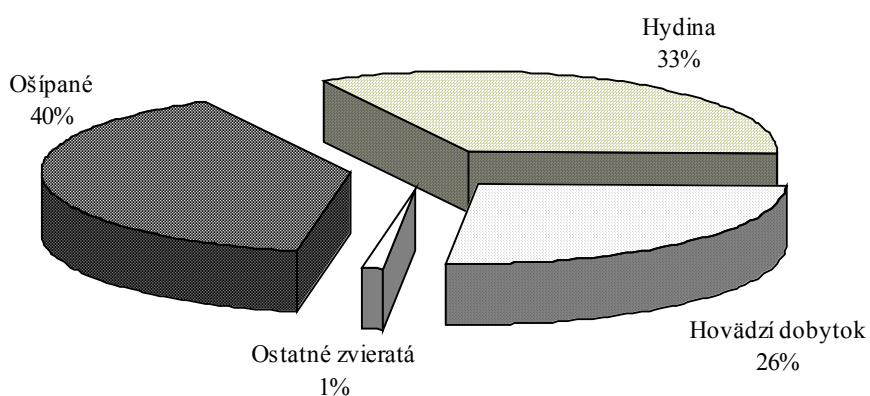


Výskumný ústav ekonomiky poľnohospodárstva a potravinárstva
Ministerstvo pôdohospodárstva Slovenskej republiky

Priemyselné krmivá

Situačná a výhľadová správa k 31.12.2005

**Výroba krmných zmesí pre jednotlivé kategórie hospodárskych zvierat v
SR v hospodárskom roku 2005**



Bratislava
Apríl 2006

Autor:

Ing. Svetlana BORECKÁ

Zdroje informácií:

EUROSTAT

FEFAC

Ministerstvo pôdohospodárstva Slovenskej republiky

RADELA, s. r. o.

Stratégie Grains

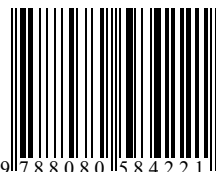
Štatistický úrad Slovenskej republiky

Výskumný ústav ekonomiky poľnohospodárstva a potravinárstva, Bratislava

Text neprešiel jazykovou korektúrou a za odbornosť zodpovedá autor.

© VÚEPP Bratislava

ISBN 80-8058-422-2



9 788080 158422 1

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>	7
<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	13
<u>2.2 Kŕmne zmesi</u>	14
<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>	20
<u>4. VÝROBA KRMÍV A KŔMNYCH ZMESÍ VO SVETE</u>	22
<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 2005. Jej účelom je zhodnotiť situáciu na trhu s priemyselnými krmivami a kŕmnymi zmesami v Slovenskej republike v roku 2005 a na základe týchto informácií prognózovať vývoj na hospodársky rok 2005-2006.

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 kŕmných 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

Situácia v chovoch jednotlivých hospodárskych zvierat sa nepriaznivo odzrkadľuje aj na produkcii kŕmných zmesí. Po čiastočnom oživení v predchádzajúcich rokoch, došlo v roku 2004-05 k opätovnej regresii. Stav hospodárskych zvierat výrazne klesli a v závislosti na tom klesla aj výroba priemyselných kŕmív a kŕmných zmesí.

V hospodárskom roku 2004-05 bola na Slovensku celková ponuka priemyselných kŕmív určených na výrobu kŕmných zmesí 556,6 tis. ton, z toho bola domáca výroba 242,5 tis. ton a celkovo sa použilo 533,5 tis. ton priemyselných kŕmív. Vyrobilo sa 1 007,1 tis. ton kŕmných zmesí (57,2 % v podnikoch kŕmivárskeho priemyslu a 42,8 % u samovýrobcov), pričom sa spotrebovalo 723,5 tis. ton obilnín, 8,1 tis. ton strukovín a 320,6 tis. ton priemyselných kŕmív.

V roku 2005 sa spotrebovalo 331,14 tis. ton priemyselných kŕmív spolu (bez obilnín). Oproti roku 2004, keď bola spotreba priemyselných kŕmív 334,85 tis. ton, klesla spotreba o 3,71 tis. ton (o 1,1 %). Na celkovej spotrebe priemyselných kŕmív v roku 2005 sa podniky kŕmivárskeho priemyslu podieľali 62,4 % (206,6 tis. ton) a samovýrobcovia 37,6 % (124,6 tis. ton). Na 1 tonu vyrobených kŕmných zmesí v roku 2005 sa priemerne spotrebovalo 0,330 tony priemyselných kŕmív, čo je zvýšenie zastúpenia o 0,021 tony oproti roku 2004.

V roku 2005 sa vyrobilo 1 002 tis. ton KZ. V porovnaní s rokom 2004 došlo k poklesu výroby o 80 tis. ton (o 7,4 %). Na celkovej výrobe KZ sa kŕmivársky priemysel podieľal 57,8 % a samovýrobcovia 42,2 %.

Podľa dostupných údajov zo ŠÚ SR k z 20.3.2006 sa v roku 2005 celkovo na Slovensko doviezlo 306,7 tis. ton zvyškov a odpadov v potravinárskom priemysle (položka colného sadzovníka 23) v celkovej OP 3,51 mld. Sk. Celkový vývoz v roku 2005 bol 225,4 tis. ton v FCO 866,6 mil. Sk.

Na základe údajov z roku 2005 a podľa predpokladaného vývoja v chovoch hospodárskych zvierat očakávame v hospodárskom roku 2005-06 mierny nárast výroby kŕmných zmesí a s tým spojený nárast 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 2005:

- 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. (Úradný vestník L 070)
- 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 (Text s významom pre EHP). (Úradný vestník L 070)
- 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] (Text s významom pre EHP). (Úradný vestník L 051).
- 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 (Text s významom pre EHP). (Úradný vestník L 044).
- 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] (Text s významom pre EHP). (Úradný vestník L 042).
- 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 (Text s významom pre EHP). (Úradný vestník L 042).
- 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 (Text s významom pre EHP). (Úradný vestník L 036).
- 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 (Text s významom pre EHP). (Úradný vestník L 036).
- 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 nežiaducich látkach v krmi-

vách pre zvieratá, pokiaľ ide o dioxín a dioxínu podobné PCB (Text s významom pre EHP). (Úradný vestník L 032)

- 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 (Text s významom pre EHP). (Úradný vestník L 032).
- 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 (Text s významom pre EHP) (Úradný vestník L 029).
- Odporúčanie Komisie zo 14. decembra 2005 o koordinovanom programe kontroly v oblasti výživy zvierat na rok 2006 v súlade so smernicou Rady 95/53/ES (Úradný vestník L 337)
- Nariadenie Komisie (ES) č. 2067/2005 zo 16. decembra 2005, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č. 92/2005, pokiaľ ide o alternatívne spôsoby likvidácie a použitia živočíšnych vedľajších produktov (Text s významom pre EHP). (Úradný vestník L 331)
- Nariadenie Komisie (ES) č. 2037/2005 zo 14. decembra 2005, ktorým sa menia a dopĺňajú podmienky pre povoľovanie krmnej doplnkovej látky, ktorá patrí do skupiny kokcidiostatík (Text s významom pre EHP). (Úradný vestník L 328).
- Nariadenie Komisie (ES) č. 2036/2005 zo 14. decembra 2005 o trvalých povoleniach určitých doplnkových látok do krmív a o dočasnom povolení nového použitia určitých už povolených doplnkových látok do krmív (Text s významom pre EHP). (Úradný vestník L 328).
- Rozhodnutie Komisie č. 2005/869/ES z 2. decembra 2005, ktorým sa mení a dopĺňa rozhodnutie 2005/62/ES, pokiaľ ide o predĺženie prechodného obdobia pre Cyprus [oznámené pod číslom K(2005) 4630]. (Úradný vestník L 319)
- Smernica Komisie 2005/87/ES z 5. decembra 2005, ktorou sa mení a dopĺňa príloha I k smernici Európskeho parlamentu a Rady 2002/32/ES o nežiaducich látkach v krmivách pre zvieratá, pokiaľ ide o olovo, fluór a kadmium (Text s významom pre EHP). (Úradný vestník L 318)
- Smernica Komisie 2005/86/ES z 5. decembra 2005, ktorou sa mení a dopĺňa príloha I k smernici Európskeho parlamentu a Rady 2002/32/ES o nežiaducich látkach v krmivách pre zvieratá, pokiaľ ide o toxafén (Text s významom pre EHP). (Úradný vestník L 318).
- Nariadenie Komisie (ES) č. 1980/2005 z 5. decembra 2005, ktorým sa menia a dopĺňajú podmienky pre povoľovanie krmnej doplnkovej látky, ktorá patrí do skupiny stopových prvkov a krmnej doplnkovej látky, ktorá patrí do skupiny spojív a protihrudkových činidiel (Text s významom pre EHP). (Úradný vestník L 318).
- Rozhodnutie Komisie 2005/830/ES z 25. novembra 2005, ktorým sa mení a dopĺňa rozhodnutie 2003/322/ES, pokiaľ ide o kŕmenie niektorých vtákov živiacich sa mŕtvymi telami niektorými materiálmi z kategórie 1 [oznámené pod číslom K(2005) 4521]. (Úradný vestník L 311).
- Nariadenie Komisie (ES) č. 1975/2005 z 2. decembra 2005 o rozdelení 5000 ton krátkych ľanových a konopných vlákien ako zaručených národných množstiev medzi Dánsko, Grécko, Írsko, Taliansko a Luxembursko na hospodársky rok 2005/2006 (Úradný vestník L 317).
- Nariadenie Komisie (ES) č. 1812/2005 zo 4. novembra 2005, ktorým sa menia a dopĺňajú nariadenia (ES) č. 490/2004, (ES) č. 1288/2004, (ES) č. 521/2005 a (ES) č. 833/2005, po-

kiaľ ide o podmienky na povolenie určitých doplnkových látok v krmivách, patriacich do skupiny enzýmov a mikroorganizmov (Text s významom pre EHP) (Úradný vestník L 291).

- Nariadenie Komisie (ES) č. 1811/2005 zo 4. novembra 2005 o dočasnom a trvalom povolení niektorých doplnkových látok do krmív a dočasnom povolení nového použitia už povolenej doplnkovej látky do krmív (Text s významom pre EHP) (Úradný vestník L 291).
- Nariadenie Komisie (ES) č. 1810/2005 zo 4. novembra 2005 o novom povolení doplnkovej látky v krmivách na obdobie desiatich rokov, trvalom povolení určitých doplnkových látok v krmivách a dočasnom povolení nových možností použitia určitých už povolených doplnkových látok v krmivách (Text s významom pre EHP) (Úradný vestník L 291).
- Nariadenie Komisie (ES) č. 1459/2005 z 8. septembra 2005, ktorým sa menia a dopĺňajú podmienky schvaľovania množstva doplnkových látok, ktoré patria do skupiny stopových prvkov (Text s významom pre EHP). Úradný vestník L 233.
- Nariadenie Komisie (ES) č. 1458/2005 z 8. septembra 2005 o trvalých a dočasných povoleniach pre určité doplnkové látky do krmív a dočasných povoleniach na nové použitia určitých povolených doplnkových látok do krmív (Text s významom pre EHP). Úradný vestník L 233.
- Nariadenie Komisie (ES) č. 1356/2005 z 18. augusta 2005, ktorým sa mení a dopĺňa príloha I k nariadeniu Rady (EHS) č. 2377/90 určujúcemu postup Spoločenstva pri stanovení maximálnych limitov rezíduí veterinárnych liečiv v potravinách živočíšneho pôvodu, pokiaľ ide o kyselinu oxolínovú a morantel (Text s významom pre EHP). Úradný vestník L 214.
- Nariadenie Komisie (ES) č. 1292/2005 z 5. augusta 2005, ktorým sa mení a dopĺňa príloha IV k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 999/2001, pokiaľ ide o výživu zvierat (Text s významom pre EHP). Úradný vestník L 205.
- Rozhodnutie Komisie č. 2005/580/ES z 25. júla 2005, ktorým sa zamietajú uvedenie betaínu na trh ako novej potraviny alebo novej zložky potravín v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 258/97 [oznámené pod číslom K(2005) 2770]. Úradný vestník L 199.
- Nariadenie Komisie (ES) č. 1206/2005 z 27. júla 2005 o trvalom povolení niektorých doplnkových látok do krmív. Text s významom pre EHP. Úradný vestník L 197, 28/07/2005 S. 0012 – 0015.
- Nariadenie Komisie (ES) č. 1200/2005 z 26. júla 2005 o trvalom povolení určitých doplnkových látok do krmív a o dočasnom povolení nového používania doplnkovej látky, ktorá je už v krmivách povolená. Text s významom pre EHP. Úradný vestník L 195.
- Nariadenie Komisie (ES) č. 943/2005 z 21. júna 2005 o trvalom povolení určitých doplnkových látok do krmív (Text s významom pre EHP). Official Journal L 159.
- Nariadenie Komisie (ES) č. 833/2005 z 31. mája 2005 o trvalom povolení prídavných látok do krmív (Text s významom pre EHP). Úradný vestník L 138.
- Nariadenie Komisie (ES) č. 600/2005 z 18. apríla 2005 o novom povolení na desať rokov pre kokcidiostatikum ako doplnkovú látku v krmivách, dočasnom povolení pre doplnkovú látku a trvalom povolení pre určité doplnkové látky v krmivách (Text s významom pre EHP). Úradný vestník L 099.
- Nariadenie Komisie (ES) č. 521/2005 z 1. apríla 2005 o trvalom povolení doplnkovej látky a dočasnom povolení nového používania určitých už povolených doplnkových látok v krmivách (Text s významom pre EHP). Úradný vestník L 084.

- Nariadenie Komisie (ES) č. 416/2005 z 11. marca 2005, ktorým sa mení a dopĺňa príloha XI k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1774/2002, pokiaľ ide o dovážanie určitých živočíšnych vedľajších produktov z Japonska určených na technické účely (Text s významom pre EHP). Úradný vestník L 066.
- Nariadenie Komisie (ES) č. 378/2005 zo 4. marca 2005 o podrobných pravidlách implementácie nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1831/2003 týkajúceho sa povinností a úloh Referenčného laboratória Spoločenstva o žiadostiach o povolenie kŕmnych doplnkových látok. Text s významom pre EHP. Úradný vestník L 059.
- Nariadenie Komisie (ES) č. 358/2005 z 2. marca 2005 o časovo neobmedzenom povolení určitých prídavných látok a o povolení nového používania prídavných látok, ktoré sú už povolené v krmivách. Text s významom pre EHP. Úradný vestník L 057.
- Nariadenie Komisie (ES) č. 255/2005 z 15. februára 2005 o trvalých povoleniach určitých prídavných látok v krmivách. Text s významom pre EHP. Úradný vestník L 045.
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 183/2005 z 12. januára 2005, ktorým sa stanovujú požiadavky na hygienu krmív. Text s významom pre EHP. Úradný vestník L 035.
- Smernica Komisie 2005/8/ES z 27. januára 2005, ktorou sa mení a dopĺňa príloha I k smernici Európskeho parlamentu a Rady 2002/32/ES o nežiaducich látkach v krmivách pre zvieratá. Text s významom pre EHP. Úradný vestník L 027.
- Smernica Komisie 2005/7/ES z 27. januára 2005, ktorou sa mení a dopĺňa smernica 2002/70/ES zavádzajúca požiadavky na určovanie koncentrácie dioxínov a PCB podobných dioxínom v krmivách - Text s významom pre EHP. Úradný vestník L 027.
- Rozhodnutie Komisie č. 2005/62/ES z 27. januára 2005, ktorým sa ustanovujú prechodné opatrenia, ktoré má uplatňovať Cyprus, pokiaľ ide o spaľovanie alebo zakopávanie vedľajších živočíšnych produktov na mieste podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1774/2002 (oznámené pod číslom dokumentu K(2005) 133). Text s významom pre EHP. Úradný vestník L 025.
- Smernica Komisie 2005/6/ES z 26. januára 2005, ktorou sa mení a dopĺňa smernica 71/250/EHS týkajúca sa vykazovania a interpretácie analytických výsledkov požadovaných smernicou 2002/32/ES. Text s významom pre EHP. Úradný vestník L 024.
- Nariadenie Komisie (ES) č. 93/2005 z 19. januára 2005, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1774/2002, pokiaľ ide o spracovanie živočíšnych vedľajších produktov rybieho pôvodu a o obchodné doklady na prepravu živočíšnych vedľajších produktov. Text s významom pre EHP. Úradný vestník L 019.
- Nariadenie Komisie (ES) č. 92/2005 z 19. januára 2005, ktorým sa implementuje nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1774/2002 v súvislosti so spôsobmi likvidácie alebo použitia živočíšnych vedľajších produktov a ktorým sa mení a dopĺňa príloha VI v súvislosti s transformáciou bioplynu a spracovaním kafilerických tukov. Text s významom pre EHP. Úradný vestník L 019.
- Rozhodnutie Komisie č. 2005/14/ES zo 6. januára 2005, ktorým sa mení a dopĺňa rozhodnutie 2003/329/ES pokiaľ ide o predĺženie platnosti prechodných opatrení o tepelnom spracovaní hnoja podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1774/2002 (oznámené pod číslom dokumentu K(2004) 5760). Text s významom pre EHP. Úradný vestník L 007.
- Nariadenie Komisie (ES) č. 12/2005 zo 6. januára 2005, 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. Text s významom pre EHP. Úradný vestník L 005.

1.2 Organizácia trhu a formy podpôr v SR

V roku 2005 boli výroba a trh s priemyselnými krmivami regulované:

- Zákon Národnej rady Slovenskej republiky z 13 júla 1993 č. 184 Z.z. s účinnosťou od 22. augusta 1993, Zbierka zákonov čiastka 50/1993.
- 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.
- 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 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 kŕmnych 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, 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 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 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 kŕmnych surovinách na výrobu kŕmnych 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 geneticky modifikovaných potravín a krmív. Vestník MP SR č. 14/2005.
- Zoznam úradných metód laboratórnej diagnostiky potravín a krmív, uverejnený vo Vestníku MP SR č. 1/2004.
- Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky na základe príslušných ustanovení zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 184/1993 Z. z. o krmivách uverejnil vo Vestníku MP SR čiastka 8/2005 kompletný zoznam dodávateľov krmív.
- 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 20/2005 úplný zoznam doplnkových látok, ktoré možno používať vo výžive zvierat.
- Kódex výrobcov krmív. Vestník MP SR č. 1/2006.

2. Situácia v SR

2.1 Priemyselné krmivá a krmne obilniny

2.1.1 Výroba a spotreba priemyselných krmív a krmných obilnín

V roku 2005 sa vyprodukovalo približne 200,2 tis. ton mlynských krmív. Z tohto množstva bolo 190,2 tis. ton (95 %) mlynských krmív zo pšenice a 10,0 tis. ton z raže. Vyrobito sa 37,0 tis. ton krmných múk, 129,6 tis. ton otrúb, 29,6 tis. ton šrotov a 4,0 tis. ton klíčkov. Z celkovej výroby v roku sa v 1. polroku 2005 vyrobilo 93,4 tis. ton a v 2. polroku 2005 to bolo 106,8 tis. ton mlynských krmív. V porovnaní s rokom 2004 (výroba bola 208,9 tis. ton), došlo k poklesu výroby o 4,2 %.

Tabuľka č. 1

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

	2001	2002	2003	2004	1. pol. 05	2. pol. 05	2005
Pšeničná múka¹⁾	329 291	314 968	394 162	410 456	183 040	211 301	394 341
- krm. múka ²⁾	27 220	26 036	32 582	33 929	15 130	17 466	32 597
- otruby ³⁾	103 893	99 374	124 360	129 501	57 750	66 667	124 417
- šrot ⁴⁾	24 727	23 651	29 598	30 822	13 745	15 867	29 612
- klíčky ⁵⁾	2 991	2 861	3 580	3 728	1 663	1 919	3 582
Spolu PK zo pšenice ⁶⁾	158 831	151 922	190 121	197 980	88 288	101 919	190 207
Ražná múka⁷⁾	26 404	22 287	28 582	32 597	15 259	14 624	29 883
- krm. múka ²⁾	3 894	3 287	4 215	4 807	2 250	2 157	4 407
- otruby ³⁾	4 564	3 852	4 941	5 635	2 638	2 528	5 165
- klíčky ⁵⁾	409	345	443	505	236	227	463
Spolu PK z raže ⁸⁾	8 867	7 485	9 599	10 947	5 124	4 911	10 036
SPOLU⁹⁾	167 698	159 407	199 719	208 927	93 412	106 830	200 243

Prameň: 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.

Podľa výkazu "Živočíšna výroba a predaj výrobkov z prvovýroby (ŠÚ SR)" sa na Slovensku v roku 2004 použilo na krmne účely 48 305 tis. litrov kravského mlieka, 93,1 tis. litrov ovčieho mlieka a 14,4 tis. litrov kozieho mlieka.

V hospodárskom roku 2004-05 sa spotrebovalo celkovo 320,7 tis. ton priemyselných krmív (bez obilnín). Najviac sa na celkovej spotrebe, 46,9 %-ami, podieľal sójový extrahovaný šrot. Ďalej to boli otruby, repkový extrahovaný šrot a výlisky, minerálne doplnky, premixy, repkové a slnečnicové extrahované šroty a výlisky.

Oproti hospodárskemu roku 2003-04 sa spotreba priemyselných krmív znížila o 39,2 tis. ton (o 10,9 %).

Vývoj spotreby priemyselných krmív v tis. ton

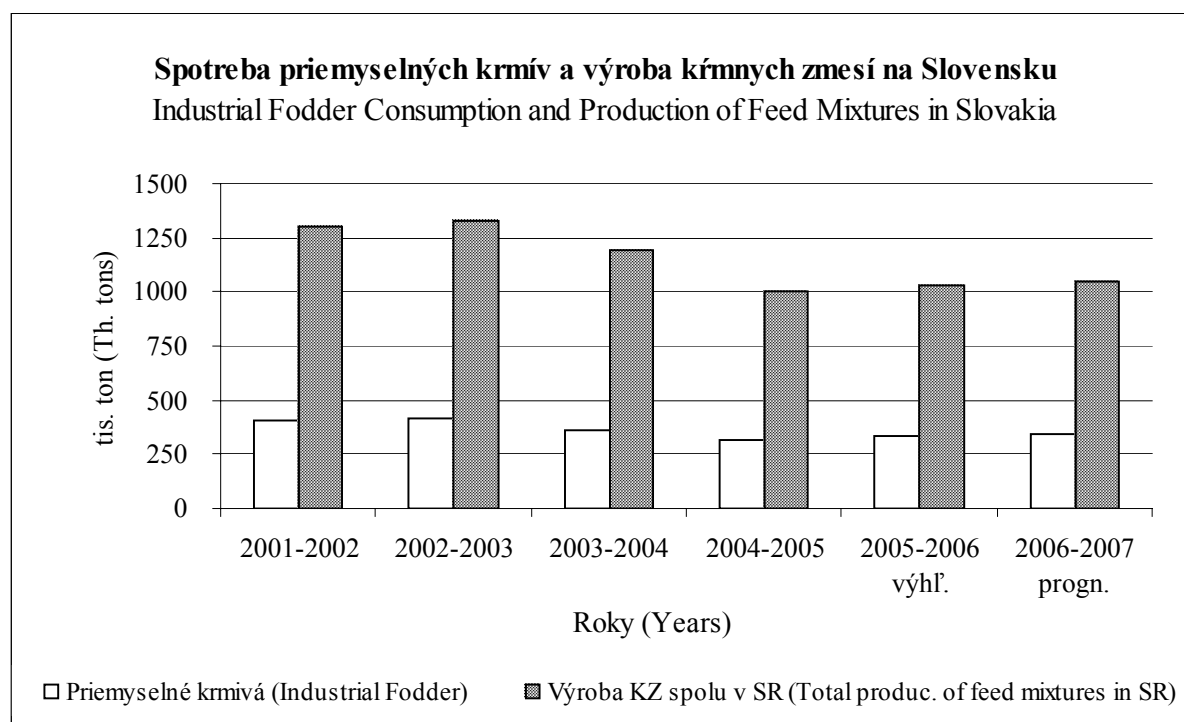
Trend in Consumption of Industrial fodder in th. ton

Druh krmív ¹	2002-03	2003-04	2004-05	Výhľad 2005-06	Prognóza 2006-07	Index 2004-05 2003-04
Kýmne múky ²	5,16	4,29	2,63	2,80	3,0	0,61
Otruby ³	64,12	55,33	45,29	40,00	41,0	0,82
Ostatné mlynské krmivá ⁴	0,78	0,17	0,56	0,70	0,5	3,28
Sójový extrahovaný šrot ⁵	159,81	166,39	150,38	150,00	151,0	0,90
Repkový extrahovaný šrot a výlisky ⁶	40,10	17,65	26,96	31,00	32,0	1,53
Slničnicový extrahovaný šrot a výlisky ⁷	2,91	16,69	6,34	5,50	6,0	0,38
Ostatné extrahované šrot ⁸	9,23	0,19	1,06	0,50	1,0	5,68
Sušené pivovarské mláto ⁹	8,67	3,66	3,90	2,50	4,0	1,07
Ostatné produkty potravin. priemyslu ¹⁰	17,76	14,03	13,53	12,00	13,0	0,96
Živočišne múčky ¹¹	18,29	9,18	0,06	0,05	0,0	0,01
Rybia múčka ¹²	5,89	4,90	4,68	5,00	5,0	0,95
Sušené mlieko ¹³	2,12	2,24	1,80	2,00	2,0	0,80
Ostatné krmivá živošičneho pôvodu ¹⁴	5,21	3,79	2,85	3,20	3,5	0,75
Mínérálne doplnky ¹⁵	30,55	27,73	25,32	27,50	28,0	0,91
Premixy ¹⁶	31,31	25,97	23,79	26,50	27,0	0,92
Ostatné kýmne suroviny ¹⁷	11,35	7,65	11,54	23,00	23,0	1,51
Priemyselné krmivá¹⁸	413,26	359,83	320,68	332,25	340,0	0,89

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



Spotreba a zásoby krmív po zapracovaní surovín do krmných zmesí a priamom skrmovaní

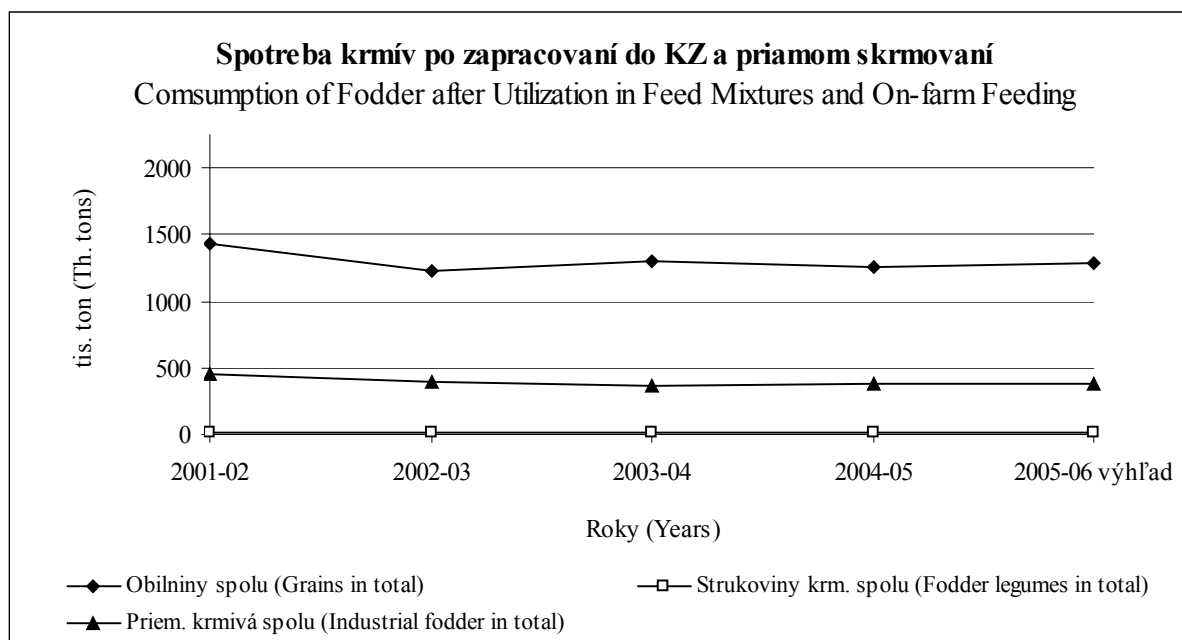
Consumption and Stocks of Feedstuffs after Their Utiliz. in Feed Mixtures and for On-farm Feeding

Ukazovatele ¹	Skutočnosť v tis. t ⁹			Výhľad ¹⁰	Prognóza ¹¹	Index
	2002-03	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07	$\frac{2004-05}{2003-04}$
Obilniny spolu ²	1 437,0	1 228,2	1 296,2	1 240,0	1 209,0	1,06
- do KZ v krmivárskom priemysle ³	534,8	480,7	393,1	408,2	410,0	0,82
- do KZ u samovýrobcov ⁴	435,1	371,2	330,4	328,2	330,0	0,89
- priame skrmovanie ⁵	467,1	376,3	572,6	503,6	469,0	1,52
Konečné zásoby ⁶	137,6	66,4	179,3	200,0	200,0	2,70
Strukoviny krmne spolu ⁷	11,7	7,9	12,7	14,7	16,5	1,61
- do KZ v krmivárskom priemysle ³	1,2	1,6	2,0	2,5	3,0	1,25
- do KZ u samovýrobcov ⁴	4,9	5,4	6,1	6,0	6,0	1,13
- priame skrmovanie ⁵	5,6	0,9	4,6	6,2	7,5	5,23
Konečné zásoby ⁶	1,4	0,9	1,8	1,5	1,5	2,03
Priemyselné krmivá spolu ⁸	449,2	393,1	366,1	375,5	381,0	0,93
- do KZ v krmivárskom priemysle ³	258,6	232,5	194,1	200,0	205,0	0,83
- do KZ u samovýrobcov ⁴	154,7	127,3	126,5	132,3	135,0	0,99
- priame skrmovanie ⁵	35,9	33,3	45,4	43,2	41,0	1,36
Konečné zásoby ⁶	22,3	20,2	23,1	25,0	25,0	1,15

Prameň¹³: 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.

Graf č. 2



V roku 2005 sa spotrebovalo 331,14 tis. ton priemyselných krmív spolu (bez obilnín). Oproti roku 2004, keď bola spotreba priemyselných krmív 334,85 tis. ton, klesla spotreba o 3,71 tis. ton (o 1,1 %).

Oproti roku 2005 došlo k poklesu celkovej spotreby mlynských krmív, extrahovaných šrotov a výliskov spolu a krmív živočíšneho pôvodu. Zvýšila sa spotreba minerálnych doplnkov a premixov. Konkrétne najvýraznejšie klesla spotreba slnečnicových šrotov a výliskov (po živočíšnych múčkach, ktoré sú zakázané). Najviac stúpla spotreba ostatných extrahovaných šrotov a ostatných krmných surovín

Na celkovej spotrebe priemyselných krmív v roku 2005 sa podniky krmivárskeho priemyslu podieľali 62,4 % (206,55 tis. ton) a samovýrobcovia 37,6 % (124,59 tis. ton). Výrazné rozdiely sú i naďalej 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 (9,9 %) a minerálnych doplnkov (10,5 %). U samovýrobcov tvoril sójový extrahovaný šrot 35,2 %, otruby 16,3 % a premixy 13,5 % z celkovej spotreby priemyselných krmív.

Medzi jednotlivými štvrťrokmi roku 2005 nie sú v spotrebe priemyselných krmív výrazné výkyvy. Najvyššia spotreba bola v 4. štvrťroku 2005 (28,6 % z ročnej spotreby) a najnižšia v 1. štvrťroku 2005 (22,4 % z ročnej spotreby).

Na 1 tonu vyrobených krmných zmesí v roku 2005 sa spotrebovalo 0,330 tony priemyselných krmív. V podnikoch krmivárskeho priemyslu sa na 1 tonu KZ spotrebovalo 0,356 tony priemyselných krmív a u samovýrobcov to bolo 0,295 tony. V podnikoch krmivárskeho priemyslu sa do jednej tony krmnej zmesi zapracovalo priemerne 18,5 % sójového extrahovaného šrotu, 3,5 % otrúb a 3,8 % minerálnych doplnkov. Samovýrobcovia priemerne zapracovali do jednej tony 10,4 % sójového extrahovaného šrotu, 4,8 % otrúb a 4,0 % premixov. (Prílohy č. 1, 2 a 3.)

Tabuľka č. 4

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

Komodita ¹	2002-03	2003-04	2004-05				2005-06 výhľad ¹³	2006-07 progn. ¹⁴
			SPOLU ⁹	KZ v KP ¹⁰	KZ sam. ¹¹	priame skrm. ¹²		
Obilniny spolu ² :	1 437,0	1 228,2	1 296,2	393,1	330,3	572,8	1 240,0	1 209,0
pšenica ³	730,0	408,9	560,0	185,2	132,4	242,4	550,0	504,0
jačmeň ⁴	270,5	357,0	273,3	74,6	91,2	107,5	250,0	260,0
ovos ⁵	27,5	37,5	36,4	5,4	5,4	25,6	30,0	29,0
kukurica ⁶	353,2	379,1	366,4	117,7	88,8	159,9	350,0	358,0
ostatné obilniny ⁷	55,8	45,7	60,1	10,3	12,5	37,4	60,0	58,0
Strukoviny spolu ⁸ :	11,2	9,1	12,7	2,0	6,1	4,6	14,7	16,5

Prameň¹⁵: Situačné a výhľadové správy OBILNINY a STRUKOVINY, vlastný výpočet, 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.

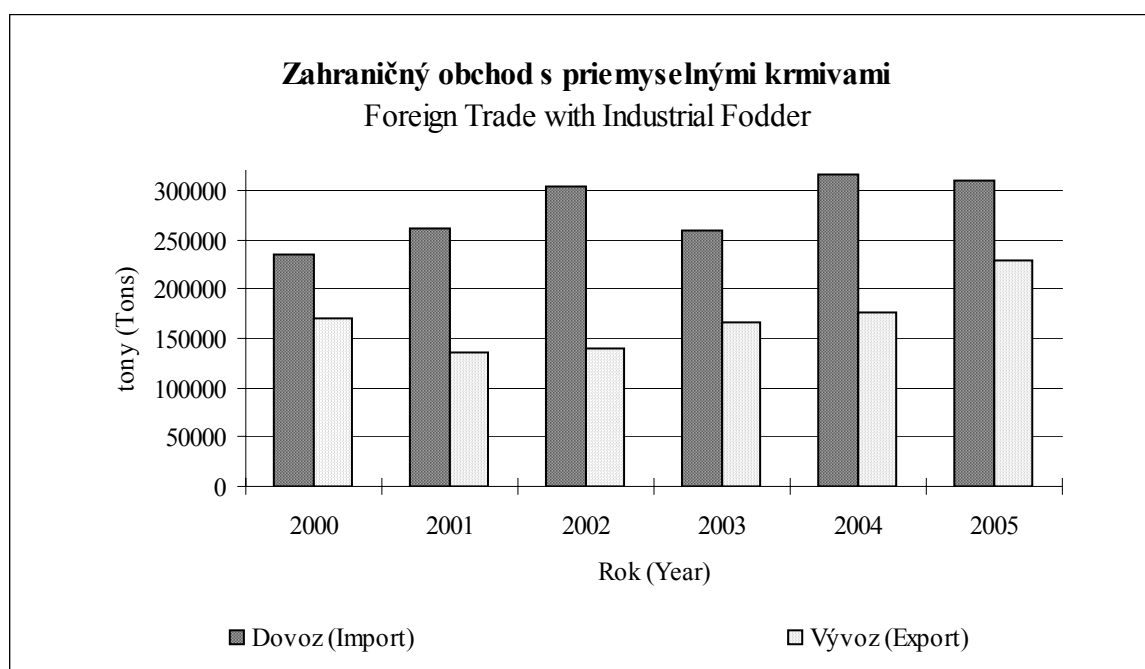
V roku 2005 sa na výrobu KZ sa použilo 708,1 tis. ton obilnín, z toho bolo 45,2 % pšenice, 18,9 % jačmeňa a 31,2 % kukurice. Oproti roku 2004 došlo k poklesu spotreby krmných obilnín na výrobu KZ o 70,0 tis. ton, t.j. o 9 %. V podnikoch vyrábajúcich KZ zostali na konci roka 2005 zásoby obilnín v množstve 392,6 tis. ton.

2.1.2 Zahraničný obchod s priemyselnými krmivami a kŕmnymi obilninami

Podľa dostupných údajov ŠÚ SR a MP SR z 26.4.2006 sa v roku 2005 celkovo na Slovensko doviezlo 310 tis. ton zvyškov a odpadov v potravinárskom priemysle (položka colného sadzovníka 23) v celkovej OP 3,51 mld. Sk. Tak ako v predchádzajúcich rokoch, aj teraz sa najviac dovážalo z Holandska, Českej republiky, Nemecka a Rakúska. V roku 2005 sme dovážali najviac sójový extrahovaný šrot v množstve 158,1 tis. ton a OP 1,24 mld. Sk a prípravky používané na výživu zvierat v OP 2,03 mld. Sk.

Celkový vývoz v roku 2005 bol 229,6 tis. ton v FCO 866,6 tis. Sk. Najviac sme vyvážali do Českej republiky, Nemecka, Poľska a Maďarska. Na vývoze sa najviac podieľali extrahované šroty z olejnatých semien v množstve 91,7 tis. ton a FCO 310,6 mil. Sk.

Graf č. 3



2.1.3 Bilancia priemyselných krmív

V hospodárskom roku 2004-05, pri dovoze 322,4 tis. ton, bola celková ponuka priemyselných krmív 556,6 tis. ton, čo bolo oproti roku 2003-04 menej o 11,3 tis. ton (o 2 %). Z tohto množstva bola ponuka domácich producentov 241,6 tis. ton (menej o 83,1 tis. ton). Pri výrobe KZ sa použilo 320,6 tis. ton priemyselných krmív. Celkové použitie priemyselných krmív, pri vývoze 195,0 tis. ton, bolo 561,1 tis. ton, viac o 13,4 tis. ton. Zásoby priemyselných krmív stúpli o 2,9 tis. ton.

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

Ukazovatele ¹	Skutočnosť v tis. t ¹³				Výhľad ¹⁴	Prognóza ¹⁵	Index
	2001-02	2002-03	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07	<u>2003-04</u> <u>2002-03</u>
Celková výroba ²	276,6	304,6	324,7	241,6	292,4	296,0	0,74
Počiatkové zásoby ³	22,7	24,2	22,3	20,2	23,1	25,0	0,91
Dovoz spolu ⁴	276,1	289,6	220,9	322,4	310,0	315,0	1,46
Celková ponuka ⁵	575,5	618,4	567,9	584,2	625,5	636,0	1,03
Domáca spotreba ⁶	407,3	449,2	393,1	366,1	375,5	381,0	0,93
- KZ v krmivárskom priem. ⁷	243,6	258,6	232,5	194,1	200,0	205,0	0,83
- KZ u samovýrobcov ⁸	131,2	154,7	127,3	126,5	132,3	135,0	0,99
- priame skrmovanie ⁹	32,6	35,9	33,3	45,4	43,2	41,0	1,36
Vývoz spolu ¹⁰	143,9	146,9	154,6	195,0	225,0	230,0	1,26
Celkové použitie ¹¹	551,3	596,1	547,7	561,1	600,5	611,0	1,02
Konečné zásoby ¹²	24,2	22,3	20,2	23,1	25,0	25,0	1,14

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 2005-06 očakávame, v porovnaní s rokom 2004-05, mierny nárast spotreby priemyselných krmív a celkovej výroby priemyselných krmív, spojený s predpokladaným oživením chovu ošípaných, pri mierne vyššej úrovni zahraničného obchodu a konečných zásob.

2.2 Krmné zmesi

V hospodárskom roku 2004-05 sa vyrobilo 1 007,1 tis. ton KZ. V porovnaní s hospodárskym rokom 2003-04 došlo k poklesu výroby o 183,2 tis. ton (o 15,4 %). Vzrástla len výroba KZ pre ovce o 10,9 %. Výroba DKZ pre hovädzí dobytok klesla o 2,9 %, pre ošípané o 23,2 %, pre hydinu o 12,3 % a pre ostatné zvieratá o 35 %.

Na celkovej výrobe KZ sa krmivársky priemysel podieľal 57,2 % a samovýrobcovia 42,8 %. V porovnaní s hospodárskym rokom 2003-04, došlo v hospodárskom roku 2004-05 k poklesu výroby v krmivárskom priemysle o 18,2 % a u samovýrobcov o 11,4 %.

V hospodárskom roku 2005-06 predpokladáme výrobu KZ približne na úrovni 1 034 tis. ton.

Vývoj výroby kŕmnych zmesí v Slovenskej republike podľa jednotlivých druhov zvierat

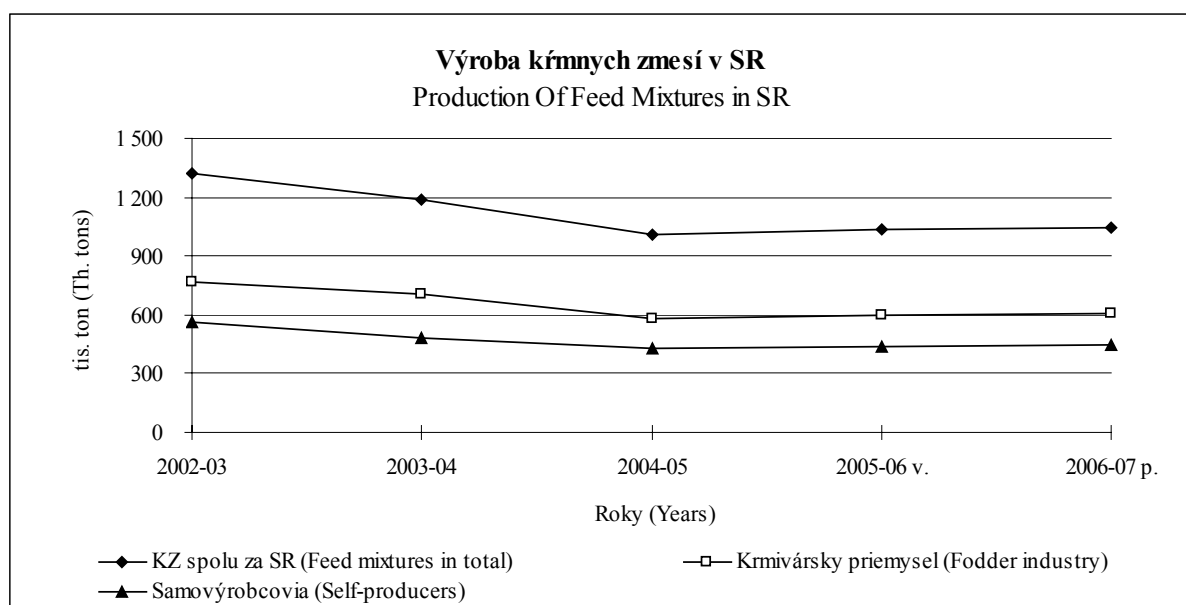
Trends in Feed Mixtures Production in the Slovak Republic by Livestock Species

Druh kŕmnych zmesí ¹	Skutočná výroba kŕmnych zmesí v tis. t ¹¹			Výhľad ¹²	Prognóza ¹³	Index
	2002-03	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07	<u>2004-05</u> 2003-04
Ošipané ²	615,3	547,7	420,4	432,0	440,0	76,8
Hydina ³	401,2	358,7	314,6	324,0	330,0	87,7
Hovädzí dobytok ⁴	291,2	267,1	259,4	265,0	265,0	97,1
Ostatné zvieratá ⁵	16,6	16,8	12,7	13,0	13,0	75,3
KZ spolu za SR ⁶	1 324,2	1 190,3	1 007,1	1 034,0	1 048,0	84,6
z toho:						
Krmivársky priemysel⁷:						
Ošipané ²	286,8	269,9	192,8	202,0	205,0	71,4
Hydina ³	379,3	341,7	300,0	310,0	315,0	87,8
Hovädzí dobytok ⁴	85,0	77,1	72,5	75,0	75,0	94,0
Ostatné zvieratá ⁵	14,4	15,1	10,7	11,0	11,0	70,7
KZ spolu krm. priem. ⁸	765,5	703,9	575,9	598,0	606,0	81,8
Samovýrobcovia⁹:						
Ošipané ²	328,5	277,8	227,6	230,0	235,0	81,9
Hydina ³	21,8	16,9	14,6	14,0	15,0	86,3
Hovädzí dobytok ⁴	206,2	189,9	186,9	190,0	190,0	98,4
Ostatné zvieratá ⁵	2,2	1,7	2,0	2,0	2,0	115,4
KZ spolu samovýr. ¹⁰	558,8	486,4	431,2	436,0	442,0	88,6

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.

Graf č. 4



V roku 2005 sa vyrobilo 1 002 tis. ton KZ. V porovnaní s rokom 2004 došlo k poklesu výroby o 80 tis. ton (o 7,4 %).

Na celkovej výrobe KZ sa krmivársky priemysel podieľal 57,8 % a samovýrobcovia 42,2 %. V porovnaní s rokom 2004, keď sa krmivársky priemysel podieľal na výrobe 58,9 % a samovýrobcovia 41,1 %, došlo v roku 2005 opäť k poklesu výroby v krmivárskom priemysle o 9,1 % a u samovýrobcov o 4,6 %. Podiel na výrobe kŕmnych zmesí sa každoročne zvyšuje v prospech samovýrobcov.

Medziročne klesla výroba pre ošípané o 16,7 % a výroba pre ostatné zvieratá o 34,6 %. Výroba KZ pre hovädzí dobytok stúpla o 1,1 % a pre ovce o 0,9 %. KZ pre hydinu zostali na rovnakej úrovni.

Z celkovej výroby KZ v roku 2005 sa 39,3 % vyrobilo pre ošípané (v roku 2004 to bolo 43,7 %), 33,4 % pre hydinu (v roku 2004 to bolo 30,9 %), 26,2 % pre HD (24 % v roku 2004), 0,4 % pre ovce a 0,8 % pre ostatné zvieratá. Zatiaľ, čo podniky krmivárskeho priemyslu vyprodukovali 55,3 % KZ z celkovej výroby pre hydinu (50,2 % v roku 2004) a 30,9 % KZ pre ošípané (35,8 % v roku 2004), samovýrobcovia vyrábajú prevažne KZ pre ošípané – 50,9 % (55,1 % v roku 2004) a KZ pre HD – 45,3 % (41,4 % v roku 2004). Výroba KZ pre ošípané je u samovýrobcov vyššia o 36,2 tis. ton ako v podnikoch krmivárskeho priemyslu a výroba KZ pre HD je vyššia o 120,8 tis. ton. Naproti tomu podniky krmivárskeho priemyslu vyrábajú 91,6 % z KZ určených pre hydinu.

V 1. polroku 2005 bola výroba 481,6 tis. ton. Z toho 272,3 tis. ton (56,5 %) v podnikoch krmivárskeho priemyslu a 209,3 tis. ton (43,5 %) u samovýrobcov. V 2. polroku 2005 sa vyrobilo 520,7 tis. ton kŕmnych zmesí. Z toho 307,2 tis. ton (59,0 %) v podnikoch krmivárskeho priemyslu a 213,5 tis. ton (41,0 %) u samovýrobcov. Z uvedeného vyplýva, že v 2. polroku 2005, oproti 1. polroku 2005, stúpla celková výroba o 39,1 tis. ton (o 8,1 %). V podnikoch krmivárskeho priemyslu bol nárast výroby o 12,8 % a u samovýrobcov o 2,0 %. V jednotlivých štvrtrokoch roka 2005 bola situácia v objeme výroby nasledovná: v 1. štvrtroku 2005 sa vyrobilo 24,4 % z celkovej výroby KZ v roku, v 2. štvrtroku 2005 to bolo 23,7 %, v 3. štvrtroku 2005 to bolo 24,3 % a vo 4. štvrtroku 2005 to bolo 27,6 %. (Prílohy č. 4, 5 a 6).

Úžitkovosť všetkých sledovaných kategórií hospodárskych zvierat v roku 2005, v porovnaní s rokom 2004, vzrástla pri výrobe mlieka na jednu kravu, pri prírastoch HD na jeden KD, pri odstave prasiat na jednu prasnicu a pri prírastkoch ošípaných na jeden KD. Priemerná výroba mlieka na kravu sa zvýšila o 297 litrov, priemerný denný prírastok HD o 0,04 kg, odstav na prasnicu o 0,73 ks a priemerný denný prírastok ošípaných stúpol o 0,03 kg. Priemerná znáška vajec na nosnicu klesla o 0,3 ks.

V porovnaní s rokom 2004, došlo k zníženiu spotreby kŕmnych zmesí na jednotku produkcie pri odstave prasiat, prírastku ošípaných a znáške zatiaľ čo spotreba na 1 kg mlieka zostala na rovnakej úrovni a spotreba na kg prírastku HD sa zvýšila.

Vývoj reprodukčných ukazovateľov a účtkovosti hosp. zvierat

Trends in Reproduction and Efficiency Indicators

Ukazovateľ ¹	2002	2003	2004	2005
Ročná produkcia²				
Výroba mlieka (v mil. l) ³	1 162,9	1 108,9	1 047,2	1 067,8
Hmot. prír. vo výkrme HD (v tis. ton) ⁴	17,2	16,2	15,5	13,9
Odstav prasiat (v tis. ks) ⁵	1 815,5	1 775,5	1 418,0	1 297,7
Hmot. prír. vo výkrme ošip. (v tis. ton) ⁶	147,2	140,5	118,4	105,9
Výroba konzumných vajec (v mil. ks) ⁷	1 192	1 218	1 139	1 132
Účtkovosť zvierat⁸				
Priem. výroba ml. na kravu (v litroch) ⁹	4 898	5 029	5 083	5 380
Hmot. prír. vo výkrme HD (na kus a deň v kg) ¹⁰	0,732	0,737	0,730	0,770
Odstav prasiat na prasnicu ¹¹	15,69	15,36	15,83	16,56
Hmot. prír. vo výkrme ošip. (na kus a deň v kg) ¹²	0,543	0,522	0,530	0,560
Priem. znáška vajec na nos. (ks/rok) ¹³	208,1	205,4	202,3	202,0
Spotreba KZ na jednotku produkcie v kg¹⁴				
na 1 kg mlieka ¹⁵	0,18	0,18	0,18	0,18
na 1 kg prírastku výkrmu HD ¹⁶	1,55	1,55	1,37	1,52
na jedno odstavča ¹⁷	97,82	95,87	91,28	87,27
na 1 kg prír. výkrmu ošip. ¹⁸	2,72	2,83	2,66	2,44
na jedno vajce ¹⁹	0,119	0,106	0,094	0,089

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

1) Indicator, 2) Yearly production, 3) Milk production (in mill. liters), 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 liters), 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 krmných zmesí v hospodárskom roku 2004-05 predstavovala 1 015,3 tis. ton KZ, pričom v krmivárskom priemysle sa na vyrobilo 575,9 tis. ton KZ a u samovýrobcov 431,2 tis. ton. Konečné zásoby krmných zmesí tvoria 0,7 % z celkovej ponuky KZ.

V hospodárskom roku 2005-06 sa počíta s nárastom výroby, ponuky a použitia KZ, v porovnaní s hospodárskym rokom 2004-05.

Bilancia kŕmnych zmesí v SR
Balance of Feed Mixtures in SR

Ukazovateľ ¹	Skutočnosť v tis. t ¹³				Výhľad ¹⁴ 2005-06	Prognóza ¹⁵ 2006-07	Index <u>2003-04</u> 2002-03
	2001-02	2002-03	2003-04	2004-05			
Celková výroba ²	1 299,2	1 324,2	1 190,3	1 007,1	1 034,0	1 048,0	0,85
- Podniky krm. priem. ³	753,1	765,5	703,9	575,9	598,0	606,0	0,82
- Samovýrobcovia ⁴	546,1	558,8	486,4	431,2	436,0	442,0	0,89
Počiatkové zásoby ⁵	6,0	15,3	8,2	8,2	6,9	7,9	1,00
Celková ponuka ⁶	1 305,2	1 339,5	1 198,5	1 015,3	1 040,9	1 055,9	0,85
Domáca spotreba ⁷	1 290,0	1 331,3	1 190,3	1 008,5	1 033,0	1 045,0	0,85
- KZ z podnikov krm. priem. ⁸	747,8	768,5	704,6	577,4	598,0	605,0	0,82
- KZ od samovýrobcov ⁹	542,2	562,8	485,7	431,1	435,0	440,0	0,89
Celkové použitie ¹¹	1 290,0	1 331,3	1 190,3	1 008,5	1 033,0	1 045,0	0,85
Konečné zásoby ¹²	15,3	8,2	8,2	6,9	7,9	10,9	0,83

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 kŕmív a kŕmnych zmesí

2.3.1 Ceny priemyselných kŕmív a kŕmnych obilnín

Priemerné ceny jednotlivých kŕmnych obilnín, vykazované podnikmi kŕmivárskeho priemyslu, sa v roku 2005 pohybovali od 2 910 Sk/t (jačmeň) po 3 211 Sk/t (kukurica). V porovnaní s rokom 2004 klesli ceny pšenice o 729 Sk/t, jačmeňa o 744 Sk/t, raže o 617 Sk/t, tritikále o 622 Sk/t a ovsu o 252 Sk/t a cena kukurice o 964 Sk/t.

Cena kŕmnych strukovín vykázaná podnikmi kŕmivárskeho priemyslu zaznamenala, v porovnaní s rokom 2004, pokles o 3 355 Sk za tonu.

Ceny ostatných priemyselných kŕmív, v porovnaní s rokom 2004, v roku 2005 pri väčšine surovín klesli. Nárast cien bol zaznamenaný u sušených produktov potravinárskeho priemyslu, bielkovinových koncentrátov, rybej múčky a bielkovinových úsuškov.

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

Priemerné ceny obilnín vykázané samovýrobcami boli v roku 2005 vyššie ako v podnikoch kŕmivárskeho priemyslu len pri pšenici a jačmeni. Priemerná cena strukovín uvádzaná samovýrobcami bola vyššia oproti kŕmivárskemu priemyslu o 2 048 Sk za tonu. Ceny ostatných priemyselných kŕmív vykázali samovýrobcovia rozdielne ako kŕmivársky priemysel. Vyššie ceny sú vykázané pri otrubách, sójovom a repkovom šrote a sušených mliečnych výrobkoch. Naproti tomu nižšie ceny uvádzajú pri všetkých sušených produktoch potravinárskeho priemyslu.

Priemerné ceny vybraných krmív (Sk.t⁻¹)

Average prices of Selected Types of Fodder (in SKK/ton)

Druh komponentov ¹	2002	2003	2004	1. štvrťrok 2005	1. polrok 2005	2005
Pšenica priemyselná ²	3 714	3 860	3 689	3 386	3 331	2 960
Jačmeň krmný ³	3 894	3 686	3 654	3 358	3 370	2 910
Kukurica priemyselná ⁴	3 869	4 040	4 175	3 476	3 414	3 211
Ovos krmný ⁵	3 878	3 631	3 426	3 460	3 425	3 174
Strukoviny ⁶	6 093	5 558	7 827	5 611	4 967	4 472
Múka pšeničná ⁷	3 003	2 890	3 169	2 663	2 615	2 617
Otruby pšeničné ⁸	2 089	2 193	2 218	1 627	1 667	1 655
Slničnicový šrot a výlisky ⁹	4 995	6 041	7 663	5 004	4 204	4 541
Repkový šrot a výlisky ¹⁰	5 465	5 506	5 413	4 925	4 445	4 217
Mäsokostná múčka ¹¹	12 332	12 083	11 556	17 000	17 000	17 000
Úsušky bielkovinové ¹²	4 865	4 559	4 966	4 558	4 624	5 898
Sójový šrot ¹³	12 315	10 646	11 453	10 040	9 353	9 390
Rybacia múčka ¹⁴	34 803	29 539	25 840	25 903	26 152	27 902

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 Poľnonákup, KRMZ (MP SR) 1-04.

2.3.2 Ceny krmných zmesí

V roku 2005, v porovnaní s rokom 2004, boli priemerné ceny jednotlivých druhov krmných zmesí diferencované. Nárast cien bol zaznamenaný pri KZ pre prasiatka 81 Sk/t a pre výkrm HD o 91 Sk/t. Ceny ostatných krmných zmesí klesli. Najvýraznejšie klesli ceny KZ pre hydinu, o viac ako tisíc korún za tonu.

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

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

Druh kŕmnych zmesí ¹	2002	2003	2004	1. štvrtrok 2005	1. polrok 2005	2005
KZ pre hydinu:²						
HYD 01 - 03 - výkrm brojlerov ³	9 241	8 907	8 607	8 372	7 831	7 559
HYD 10,11 - nosnice ⁴	7 394	7 213	7 134	6 929	6 363	6 131
KZ pre ošípané⁵						
OŠ 01, 02 - prasiatka ⁶	11 017	10 907	10 805	10 810	10 614	10 886
OŠ 03 - 06 - výkrm ⁷	7 101	6 401	6 593	6 142	5 975	5 748
OŠ 08, 09 - prasnice ⁸	7 266	6 048	6 145	5 659	5 652	5 611
KZ pre HD⁹						
HD 01, 02 - teľatá ¹⁰	8 067	7 111	6 452	5 983	6 058	5 724
HD 03, 04 - mladý HD ¹¹	5 199	5 241	5 661	5 394	5 476	5 343
HD 05 až 09 - výkrm HD ¹²	5 279	5 576	5 171	5 604	5 255	5 262
HD 10 až 12 - dojnice ¹³	5 898	5 932	6 024	5 518	5 585	5 363

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.

3. Situácia v EÚ

3.1 Priemyselné krmivá a kŕmne obilniny v EÚ

Stratégia Grains predpokladá v hospodárskom roku 2005/2006 redukciiu spotreby hlavných kŕmnych obilnín. Spotrebuje sa len 207,6 mil. ton hlavných priemyselných krmív, vrátane obilnín, čo je o 3 % menej ako v hospodárskom roku 2004/2005. Predpokladá sa, že z tohto množstva bude 146,9 mil. ton obilnín a 49,3 mil. ton šrotov z olejnatých semien.

Taktiež v roku 2006/2007 sa predpokladá zníženie spotreby obilnín. Predpokladaná spotreba by sa mohla pohybovať v množstve: pšenica 54,0 mil. ton, jačmeň 37,8 mil. ton a kukurica 37,9 mil. ton. Celkovo by sa mohlo spotrebovať 129,7 mil. ton týchto obilnín. (Prílohy č. 9 a 10).

3.2 Kŕmne zmesi v EÚ

Stratégia Grains predpokladá v EÚ-25 pre hospodársky rok 2005/2006 výrobu KZ v množstve 129,9 miliónov ton a v roku 2006/2007 výrobu v množstve 130,4 mil. ton.

FEFEC uvádza, že predpokladaná produkcia kŕmnych zmesí v Európe je okolo 150 mil. ton. Kým krmivársky priemysel v Rusku a na Ukrajine je stále v reštrukturalizácii, produkcia v EFTA je stabilná. Európska produkcia kŕmnych zmesí tvorí ¼ z celosvetovej produkcie, ktorá prevyšuje 600 mil. ton. USA so 146 mil. tonami reprezentujú ďalších 25 %.

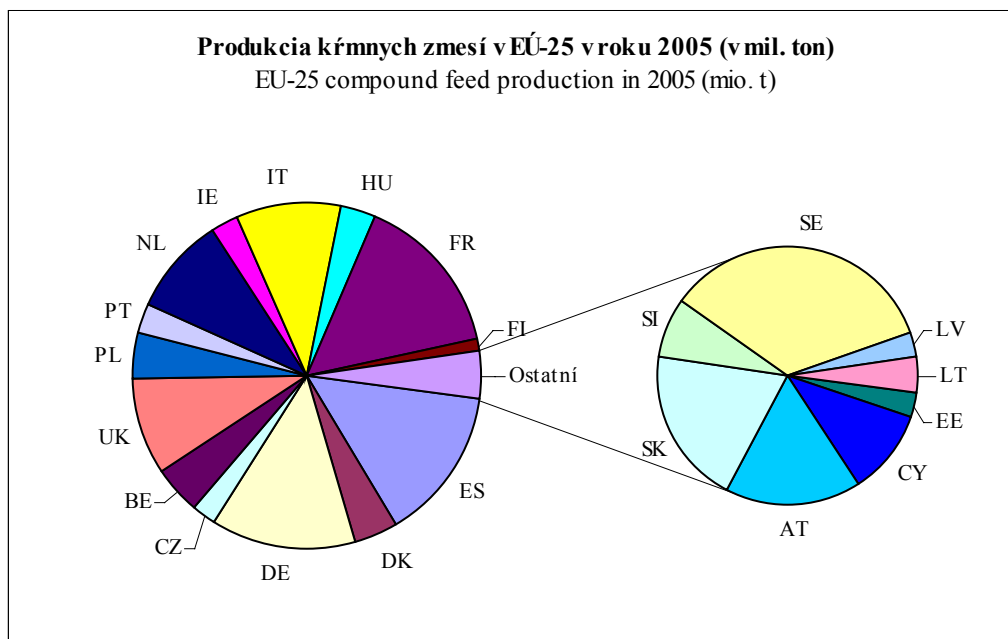
Produkcia v Číne a Brazílii zostáva ďaleko vzadu, ale veľmi rýchlo narastá, najmenej 10 % ročne v Brazílii a 5 % v Číne.

Mäsová a ostatná živočíšna produkcia v roku 2004 v EÚ-25 predstavovala približne 132 miliárd €, čo je 41 % z celkovej hodnoty farmárskej produkcie. Živočíšne krmivá sú najdôležitejším nákladovým faktorom a reprezentujú až 70 % z produkčných nákladov na kurčatá. Hodnota nakupovaných krmných zmesí predstavuje od 15 do 50 % z hodnoty zvieratá. V EÚ-25 sú farmové zvieratá kŕmené s približne 450 mil. ton krmív, z toho približne polovica sú objemové krmivá produkované na farme, 10 % sú obilniny produkované na farme, 10 % nakupované kŕmne materiály a 30 % sú priemyselné kŕmné zmesi.

V roku 2004 bola produkcia krmných zmesí v EÚ-25 (bez Grécka, Malty a Luxemburska) stabilná na 142,1 mil. ton, z toho sa vyprodukovalo 16,3 mil. ton v nových členských štátoch. Po období zvyšovania v polovici 80-tych rokov je od polovice 90-tych rokov produkcie krmných zmesí skoro stabilná vo väčšine európskych štátov, okrem dánskej produkcie, ktorá dramaticky klesá, kým Španielsko sa v posledných niekoľkých rokoch pokúša o expanziu. Francúzsko zostáva číslom jedna v produkcii krmných zmesí a je nasledované Nemeckom a Španielskom.

Členovia FEFAC oznámili celkovú produkciu krmných zmesí 143,6 mil. ton, čo predstavuje pokles o 0,6 % v roku 2005 v porovnaní s predchádzajúcim rokom. Regresia výroby bola vo všetkých kategóriách okrem mlieka (+1,3 %). Medzi najväčších producentov patrí Poľsko (+7,9 %), Španielsko (+3,7 %) a Holandsko (+2,5 %)

Graf č. 5



Produkcja kŕmnych zmesí pre najdôležitejšie kategórie zvierat v EÚ-25 bola v roku 2005 stabilná, s miernym poklesom menej než 1 mil. ton, čo odzrkadľuje trendy v živočíšnej produkcii EÚ. Podľa expertov FEFAC negatívny dopad vtáčej chrípky, ktorý bol predpokladaný na približne 15 % v poslednom štvrtroku 2005 bude v niektorých krajinách pretrvávajúť v prvej polovici roku 2006. Napriek tomu sú presvedčení, že uvádzané opatrenia budú chrániť

proti veľkému prepuknutiu chrípky u komerčných kŕdľov a z toho dôvodu očakávajú, že obchod s hydinou sa obnoví v druhej polovici roku 2006 a tak sa obmedzí celkový dopad na produkciu kŕmnych zmesí pre hydinu.

Tabuľka č. 11

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

	2000	2001	2002	2003	2004*	2005**
Hovädzí dobytok	34 204	35 244	35 397	35 886	37 120	36 055
Ošipané	43 099	42 582	42 501	42 012	47 878	47 565
Hydina	37 158	38 212	38 923	37 546	46 642	46 286
Mliečne náhražky	1 838	1 641	1 614	1 600	1 609	1 623
Domáce zvieratá	649	441	487	562	1 085	1 107
Ostatné	7 398	7 983	8 169	8 673	8 969	8 784
SPOLU	124 346	126 103	127 091	126 279	143 303	141 420

*Prameň: FEFAC, * výhľad, ** prognóza*

4. Výroba krmív a kŕmnych zmesí vo svete

Trh s kŕmnymi zmesami a jednotlivými kŕmnymi prísadami sa v podstate zmenil v posledných niekoľkých rokoch. Svetové trhy sa časom stali menej teritoriálne vzhľadom na stúpajúcu medzinárodnú konkurenciu a príležitosti. Mnoho trhov podstúpilo dôležité zmeny trhového prostredia a politických štruktúr. Výrobcovia kŕmnych zmesí sú konfrontovať zo strany klientov a poľnohospodárov.

Podľa štúdie Business Communication Company, Inc. „Vývoj a zmeny v sektore kŕmnych zmesí“, je svetová produkcia kŕmnych zmesí asi okolo 600 miliónov ton. V predchádzajúcom 10 rokoch tento trh rástol v priemere 1,8 % za rok. Väčší nárast prebiehal v Ázii a Latinskej Amerike. Čína sa stala najväčším samostatným trhom s kŕmnymi zmesami s jej rastúcou ekonomikou. Európsky kŕmivársky trh dosiahol bod nasýtenia a v USA je malá rýchlosť rastu. So znižujúcou sa hospodárskou krízou v ázijských krajinách, výroba kŕmnych zmesí pravdepodobne dosiahne predošlú úroveň. Vo východnej Európe zotavujúci sa proces výroby zaberie viac času. Zatiaľ výroba kŕmnych zmesí nerastie, s výnimkou niekoľkých krajín.

Hlavné zložky, ako obilie a sója, sú stále dostupné, najmä pre tých ktorí si ich môžu dovoliť kúpiť. Ceny sú relatívne nízke a tak sa ceny nezvýšili priveľa, alebo sa dokonca znížili v priebehu minulých niekoľkých rokov. Najviac vzrástla výroba kŕmnych zmesí pre hydinu a ošipané, kým pre dobytok je výroba stále nižšia a nižšia.

V priebehu minulých rokov ceny skoro všetkých kŕmnych komponentov klesli, hlavne kvôli nadmernej ponuke. Najvýraznejším príkladom sú vitamíny. Nikdy predtým ich cena neklesla. Objemová expanzia by nemohla vždy vyrovnáť takú dramatickú cenovú eróziu, a tak trhová hodnota niektorých zložiek je teraz menšia než v minulých rokoch. Ale, štandardné zložky, také ako aminokyseliny, vitamíny a tiež antibiotická sú široko používané. Nové špeciality, ako probiotiká, prebiotiká a obzvlášť kvasnice, majú poslednou dobou rýchly a široký rozmach ich trhov.

V roku 2006 sa predpokladaná spomalenie dynamiky krmivárskeho sektora. Ďalší nárast o 1% za rok v priemere je možný, ale veľká rýchlosť rastu v Ázii a v Latinskej Amerike sa pravdepodobne skončí. To je čiastočne preto, že spotreba mäsa vo väčšej časti sveta dosiahne bod nasýtenia, a tiež preto, že je tam značný náznak toho, že výroba krmných zmesí zdražie. Predpokladá sa, že ceny surovín stúpnu. Produkcia obilnín bude nižšia než dopyt, ale nie je predpoklad nárastu cien väčšiny prísad. Majoritní výrobcovia antibiotík stimulovali trh v Európe a USA, ale len zriedka mimo týchto oblastí. Celková trhovú cenu krmných aditív sa zvýši z \$6,3 miliardy v roku 2001 na \$6,4 miliardy v roku 2006, čo je priemernej ročný nárast len 0,2 %.

Prameň: http://www.the-infoshop.com/press/bc9127_en.shtml

Summary

The unfavourable situation in the breeding of individual farm animals has been adversely reflected also in the production of fodder mixtures. After the intermediate renewal of the feed mixtures production in the previous years, a repeated regression was emerged in the marketing year 2004-2005. Numbers of farm animals were significantly decreased and consequently also the production of industrial fodders and feed mixtures was decreased.

In Slovakia in the marketing year 2004-2005, the total supply of industrial fodders determined for feed mixtures production amounted 556,6 thousand tonnes, out of which the domestic production amounted 242,5 thousand tonnes. It was used 533,5 thousand tonnes of industrial fodders in total. It was produced 1 007,1 thousand tons of feed mixtures (57,2 % in procurement agencies and 42,8 % by self-producers) and it was used 723,5 thousand tonnes of grains, 8,1 thousand tonnes of legumes and 320,6 thousand tonnes of industrial fodders.

In 2005, it was used 331,14 thousand tonnes of industrial fodders in total (exclude grains). In 2004, the consumption of industrial fodders amounted 334,85 thousand tonnes and in comparison with mentioned year the consumption was decreased by 3,71 tons (by 1,1%). In 2005, the fodder industry enterprises shared in the total consumption of industrial fodders in 62,4% (206,6 thousand tonnes) and self-producers in 37,6% (124,6 thousand tonnes). At average it was used 0,330 tonnes of industrial fodders per 1 tonne of produced industrial fodders, it means by 0,021 tonne more as compared with 2004.

In 2005, it was produced 1 002 thousand tonnes of feed mixtures. In comparison with 2004 the production was decreased by 80 thousand tonnes (by 7,4%). The fodder industry shared in the total production of feed mixtures with 57,8% and self-producers with 42,2%.

In 2005, according to the available data of the SO SR as per 20 March 2006 it was imported to Slovakia 306,7 thousand tonnes of rummage and wastes from the food industry (Customs Tariff Book item No. 23) it amounted 3,51 billion SKK. In 2005, total export amounted 225,4 thousand tonnes (866,6 million SKK).

Following the 2005 data and according to the expected development in breeding of farm animals, in the marketing year 2005-2006 it is expected a moderate growth of the feed mixtures production and consequently an increase of the industrial fodders consumption.

Zoznam príloh

1. Vývoj spotreby priemyselných krmív v tis. ton - 1. a 2. štvrťrok 2005
2. Vývoj spotreby priemyselných krmív v tis. ton - 3. a 4. štvrťrok 2005
3. Vývoj spotreby priemyselných krmív v tis. ton - rok 2003-2005
4. Prehľad o výrobe krmných zmesí -roky 2003 až 2005
5. Prehľad o výrobe krmných zmesí - 1. a 2. štvrťrok 2005
6. Prehľad o výrobe krmných zmesí - 3. a 4. štvrťrok 2005
7. Dovoz a vývoz priemyselných krmív
8. Produkcia krmných zmesí v EÚ-25 v tis. ton
9. Spotreba obilnín v krmivárskom priemysle v štátoch EÚ
10. Množstvo základných surovín používaných v EÚ-25
11. Náklady na krmivá v Sk na 100 KD v roku 2004

Vývoj spotreby priemyselných krmív v tis. ton - 1. a 2. štvrťrok 2005

Trend in Consumption of Industrial fodder in th. ton - 1st and 2nd Term of 2005

Druh krmív ¹	1. štvrťrok 2005			2. štvrťrok 2005			Index
	krm. priem. ²²	samovýr. ²³	SPOLU ²⁴	krm. priem. ²²	samovýr. ²³	SPOLU ²⁴	<u>2.štvrťrok</u> 1.štvrťrok
Krmne múky ²	0,49	0,03	0,53	0,72	0,05	0,77	1,46
Otruby ³	4,62	6,06	10,68	5,74	4,78	10,52	0,99
Ostatné mlynské krmivá ⁴	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,89
Sójový extrahovaný šrot ⁵	23,48	10,50	33,98	28,99	10,18	39,17	1,15
Repkový extrahovaný šrot a výlisky ⁶	2,92	3,85	6,77	2,65	3,97	6,62	0,98
Snečnicový extrahovaný šrot a výlisky ⁷	0,60	0,74	1,33	0,92	0,55	1,47	1,10
Ostatné extrahované šroty ⁸	0,00	0,00	0,00	1,06	0,00	1,060	1 049,68
Sušené pivovarské mláto ⁹	0,06	0,51	0,56	0,04	0,86	0,90	1,60
Ostatné produkty potravin. priemyslu ¹⁰	0,88	1,34	2,21	1,14	1,61	2,75	1,24
Živočišne múčky ¹¹	0,03	0,03	0,05	0,00	0,00	0,00	0,03
Rybia múčka ¹²	1,00	0,17	1,17	1,09	0,18	1,27	1,08
Sušené mlieko ¹³	0,20	0,20	0,40	0,07	0,38	0,45	1,12
Ostatné krmivá živošičneho pôvodu ¹⁴	0,04	0,73	0,77	0,02	0,64	0,66	0,86
Minerálne doplnky ¹⁵	4,76	1,17	5,93	5,11	1,13	6,24	1,05
Premixy ¹⁶	2,17	4,74	6,91	0,26	4,27	4,54	0,66
Ostatné krmne suroviny ¹⁷	1,68	1,15	2,83	3,50	0,86	4,36	1,54
Priemyselné krmivá¹⁸	42,91	31,22	74,12	51,31	29,46	80,78	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, 22) Procurement agencies, 23) Self-producers, 24) Total.

Vývoj spotreby priemyselných krmív v tis. ton - 3. a 4. štvrťrok 2005

Trend in Consumption of Industrial fodder in th. ton - 3rd and 4th Term of 2005

Druh krmív ¹	3. štvrťrok 2005			4. štvrťrok 2005			Index
	krm. priem. ²²	samovýr. ²³	SPOLU ²⁴	krm. priem. ²²	samovýr. ²³	SPOLU ²⁴	4.štvrťrok 3.štvrťrok
Kýmne múky ²	0,67	0,00	0,67	0,80	0,08	0,89	1,33
Otruby ³	4,85	4,85	9,70	5,27	4,66	9,93	1,02
Ostatné mlynské krmivá ⁴	0,00	0,63	0,63	0,00	0,00	0,00	0,01
Sójový extrahovaný šrot ⁵	27,15	11,08	38,22	27,37	12,13	39,49	1,03
Repkový extrahovaný šrot a výlisky ⁶	4,99	4,80	9,79	3,56	3,62	7,18	0,73
Slničnicový extrahovaný šrot a výlisky ⁷	0,22	0,38	0,60	1,47	0,74	2,21	3,69
Ostatné extrahované šroty ⁸	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,15
Sušené pivovarské mláto ⁹	0,00	0,38	0,38	0,13	0,66	0,80	2,07
Ostatné produkty potravin. priemyslu ¹⁰	0,80	1,85	2,65	0,84	2,71	3,55	1,34
Živočišne múčky ¹¹	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,46
Rybia múčka ¹²	1,17	0,15	1,32	1,03	0,17	1,20	0,91
Sušené mlieko ¹³	0,20	0,28	0,48	0,17	0,27	0,43	0,90
Ostatné krmivá živošičneho pôvodu ¹⁴	0,01	0,75	0,77	0,01	1,01	1,02	1,33
Minerálne doplnky ¹⁵	4,78	1,11	5,89	7,10	2,34	9,44	1,60
Premixy ¹⁶	4,41	3,78	8,20	2,69	3,96	6,65	0,81
Ostatné kýmne suroviny ¹⁷	1,14	1,08	2,22	11,50	0,40	11,90	5,36
Priemyselné krmivá¹⁸	50,39	31,17	81,55	61,95	32,75	94,69	1,16

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, 22) Procurement agencies, 23) Self-producers, 24) Total.

Vývoj spotreby priemyselných krmív v tis. ton - roky 2003 až 2005

Trend in Consumption of Industrial fodder in th. tons - the Years 2003 till 2005

Druh krmív ¹	2003			2004			2005			Index 2005/04
	krm. priem. ²²	samovýr. ²³	SPOLU ²⁴	krm. priem. ²²	samovýr. ²³	SPOLU ²⁴	krm. priem. ²²	samovýr. ²³	SPOLU ²⁴	
Kýmne múky ²	3,77	1,49	5,26	2,13	0,86	2,99	2,68	0,17	2,85	0,95
Otruby ³	33,21	27,81	61,01	26,25	23,43	49,68	20,48	20,35	40,83	0,82
Ostatné mlynské krmivá ⁴	0,22	0,10	0,32	0,00	0,62	0,62	0,00	0,63	0,63	1,02
Sójový extrahovaný šrot ⁵	119,08	47,13	166,21	114,69	44,38	159,07	106,98	43,89	150,87	0,95
Repkový extrahovaný šrot a výlisky ⁶	17,50	13,34	30,83	9,28	9,58	18,86	14,13	16,24	30,37	1,61
Slničnicový extrahovaný šrot a výlisky ⁷	4,13	3,56	7,69	9,38	5,47	14,85	3,21	2,40	5,61	0,38
Ostatné extrahované šroty ⁸	0,18	0,02	0,20	0,01	0,02	0,03	1,06	0,02	1,08	39,77
Sušené pivovarské mláto ⁹	1,66	1,75	3,42	1,27	2,76	4,03	0,24	2,40	2,64	0,66
Ostatné produkty potravin. priemyslu ¹⁰	6,56	9,75	16,31	4,38	10,95	15,33	3,65	7,51	11,16	0,73
Živočišne múčky ¹¹	16,16	0,62	16,78	0,85	0,01	0,86	0,04	0,04	0,07	0,09
Rybia múčka ¹²	5,08	0,43	5,51	3,76	0,64	4,40	4,29	0,66	4,96	1,13
Sušené mlieko ¹³	1,20	1,11	2,30	1,05	0,91	1,96	0,64	1,13	1,77	0,90
Ostatné krmivá živošičneho pôvodu ¹⁴	0,90	3,55	4,44	0,30	2,70	3,00	0,08	3,13	3,21	1,07
Minerálne doplnky ¹⁵	23,83	4,94	28,77	22,50	4,39	26,89	21,74	5,75	27,49	1,02
Premixy ¹⁶	11,69	18,14	29,83	8,95	14,95	23,90	9,54	16,76	26,29	1,10
Ostatné kýmne suroviny ¹⁷	4,80	3,52	8,32	4,41	3,98	8,40	17,81	3,49	21,30	2,54
Priemyselné krmivá¹⁸	249,97	137,25	387,23	209,22	125,64	334,85	206,55	124,59	331,14	0,99

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, 22) Procurement agencies, 23) Self-producers, 24) Total.

Prehľad o výrobe kŕmnych zmesí - roky 2003 až 2005

Overview of Feed Mixtures Production - the Years 2003 till 2005

Názov KZ ¹	Označenie ²⁴	ROK 2003			ROK 2004			ROK 2005			Index 2005 2004
		Samovýr.	Krm. priem.	SPOLU	Samovýr.	Krm. priem.	SPOLU	Samovýr.	Krm. priem.	SPOLU	
KZ pre ošípané²:		307 123	296 213	603 336	244 887	227 976	472 863	215 134	178 958	394 092	0,83
Prasiatka do 20 kg ž. hm. ³	OŠ 01, 02	26 923	22 365	49 288	22 740	16 326	39 066	20 821	13 118	33 939	0,87
Výkm ⁴	OŠ 03 - 06	191 874	205 233	397 107	157 284	157 035	314 319	135 549	122 346	257 895	0,82
Odchov prasničiek ⁵	OŠ 07	21 348	13 248	34 596	14 557	13 826	28 383	12 010	10 013	22 023	0,78
Prasnice ⁶	OŠ 08, 09	65 935	54 991	120 926	50 284	40 083	90 367	46 694	32 617	79 311	0,88
KZ pre HD⁷:		199 919	81 496	281 415	183 784	75 544	259 328	191 528	70 703	262 231	1,01
Teľatá do 120 kg ⁸	HD 01, 02	13 893	13 025	26 918	13 235	12 156	25 391	13 381	13 228	26 609	1,05
DKZ pre mladý dobytok ⁹	HD 03, 04	20 769	4 865	25 634	17 803	3 880	21 683	18 810	3 520	22 330	1,03
DKZ pre výkm HD ¹⁰	HD 05 až 09	17 542	7 544	25 086	15 559	5 628	21 187	16 739	4 466	21 205	1,00
DKZ pre dojnice ¹¹	HD 10 až HD 12	146 891	55 672	202 563	136 731	53 736	190 467	142 097	49 094	191 191	1,00
KZ pre ovce¹²:		2 011	2 685	4 696	1 719	2 266	3 985	1 875	2 144	4 019	1,01
Jahňatá ¹³	OV 01 - 03	379	1 014	1 393	393	725	1 118	413	712	1 125	1,01
DKZ pre bahnice a barany ¹⁴	OV 04, 05	1 632	1 671	3 303	1 326	1 541	2 867	1 462	1 432	2 894	1,01
KZ pre hydinu¹⁵:		20 360	356 145	376 505	14 008	320 385	334 393	14 120	320 225	334 345	1,00
Výkm brojlerov ¹⁶	HYD 01 - 03	3 899	215 092	218 991	2 904	203 510	206 414	2 681	206 291	208 972	1,01
Nosnice ¹⁷	HYD 10, 11	15 931	113 569	129 500	11 007	95 780	106 787	11 372	88 920	100 292	0,94
Ostatné KZ¹⁸:		94	12 993	13 087	54	11 451	11 505	62	7 462	7 524	0,65
Kone ¹⁹	O 01 až 03	21	373	394	11	235	246	7	281	288	1,17
Králiky ²⁰	O 08 až 11	0	10 395	10 395	0	8 901	8 901	0	6 047	6 047	0,68
Bažanty ²¹	O 16 až 19	64	944	1 008	21	567	588	40	571	611	1,04
SPOLU²²		529 507	749 532	1 279 039	444 452	637 622	1 082 074	422 719	579 492	1 002 211	0,93

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 2005

Overview of Feed Mixtures Production - 1st and 2nd Term of 2005

Názov KZ ¹	Označenie ²⁴	január - marec 2005			april - jún 2005			Index 2.štvrťrok 1.štvrťrok
		Samovýr. tony ²⁵	Krm. priem. tony ²⁶	SPOLU	Samovýr. tony ²⁵	Krm. priem. tony ²⁶	SPOLU	
KZ pre ošpané²:		56 269	43 448	99 717	50 713	43 652	94 365	0,95
Prasiatka do 20 kg ž. hm. ³	OŠ 01, 02	5 304	3 339	8 643	5 069	3 339	8 408	0,97
Výkm ⁴	OŠ 03 - 06	35 266	28 848	64 114	31 378	29 531	60 909	0,95
Odchov prasničiek ⁵	OŠ 07	3 057	2 607	5 664	2 934	2 374	5 308	0,94
Prasnice ⁶	OŠ 08, 09	12 448	8 511	20 959	11 523	8 235	19 758	0,94
KZ pre HD⁷:		47 023	17 625	64 648	46 616	16 967	63 583	0,98
Teľatá do 120 kg ⁸	HD 01, 02	3 787	2 913	6 700	2 755	3 176	5 931	0,89
DKZ pre mladý dobytok ⁹	HD 03, 04	4 756	836	5 592	4 434	907	5 341	0,96
DKZ pre výkm HD ¹⁰	HD 05 až 09	4 020	1 268	5 288	3 865	1 042	4 907	0,93
DKZ pre dojnice ¹¹	HD 10 až HD 12	34 381	12 523	46 904	35 192	11 725	46 917	1,00
KZ pre ovce¹²:		810	1 206	2 016	504	453	957	0,47
Jahňatá ¹³	OV 01 - 03	131	493	624	133	139	272	0,44
DKZ pre bahnice a barany ¹⁴	OV 04, 05	679	713	1 392	371	314	685	0,49
KZ pre hydinu¹⁵:		3 798	72 360	76 158	3 495	72 918	76 413	1,00
Výkm brojlerov ¹⁶	HYD 01 - 03	570	46 244	46 814	781	52 105	52 886	1,13
Nosnice ¹⁷	HYD 10, 11	3 218	22 098	25 316	2 610	19 318	21 928	0,87
Ostatné KZ¹⁸:		11	1 790	1 801	17	1 884	1 901	1,06
Kone ¹⁹	O 01 až 03	2	74	76	3	75	78	1,03
Králiky ²⁰	O 08 až 11	0	1 603	1 603	0	1 545	1 545	0,96
Bažanty ²¹	O 16 až 19	9	34	43	0	182	182	4,23
SPOLU²²		107 911	136 429	244 340	101 345	135 874	237 219	0,97

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 2005
Overview of Feed Mixtures Production - 3rd and 4th Term of 2005

Názov KZ ¹	Označenie ²⁴	júl - september 2005			október - december 2005			Index 4.štvrťrok 3.štvrťrok
		Samovýr. tony ²⁵	Krm. priem. tony ²⁶	SPOLU	Samovýr.	Krm. priem. tony ²⁶	SPOLU	
KZ pre ošípané²:		51 944	43 708	95 652	56 208	48 150	104 358	1,09
Prasiatka do 20 kg ž. hm. ³	OŠ 01, 02	5 544	3 202	8 746	4 904	3 238	8 142	0,93
Výkrm ⁴	OŠ 03 - 06	31 847	30 112	61 959	37 058	33 855	70 913	1,14
Odchov prasničiek ⁵	OŠ 07	3 046	2 476	5 522	2 973	2 556	5 529	1,00
Prasnice ⁶	OŠ 08, 09	11 093	7 713	18 806	11 630	8 158	19 788	1,05
KZ pre HD⁷:		47 408	18 381	65 789	50 481	17 730	68 211	1,04
Teľatá do 120 kg ⁸	HD 01, 02	3 231	2 963	6 194	3 608	4 176	7 784	1,26
DKZ pre mladý dobytok ⁹	HD 03, 04	4 381	885	5 266	5 239	892	6 131	1,16
DKZ pre výkrm HD ¹⁰	HD 05 až 09	4 067	1 008	5 075	4 787	1 148	5 935	1,17
DKZ pre dojnice ¹¹	HD 10 až HD 12	35 926	13 704	49 630	36 598	11 142	47 740	0,96
KZ pre ovce¹²:		268	102	370	293	383	676	1,83
Jahňatá ¹³	OV 01 - 03	70	12	82	79	68	147	1,79
DKZ pre bahnice a barany ¹⁴	OV 04, 05	198	90	288	214	315	529	1,84
KZ pre hydinu¹⁵:		2 686	76 730	79 416	4 141	98 217	102 358	1,29
Výkrm brojlerov ¹⁶	HYD 01 - 03	645	53 915	54 560	685	54 027	54 712	1,00
Nosnice ¹⁷	HYD 10, 11	1 972	22 710	24 682	3 572	24 794	28 366	1,15
Ostatné KZ¹⁸:		10	2 093	2 103	24	1 695	1 719	0,82
Kone ¹⁹	O 01 až 03	1	66	67	1	66	67	1,00
Králiky ²⁰	O 08 až 11	0	1 554	1 554	0	1 345	1 345	0,87
Bažanty ²¹	O 16 až 19	9	300	309	22	55	77	0,25
SPOLU²²		102 316	141 014	243 330	111 147	166 175	277 322	1,14

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 2003				rok 2004				rok 2005			
		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	8 073	150 806	757	3 811	4 506	125 315	401	14 996	7 684	131 192	510	18 256
2302	Otruby vedľajších mlyn. výr. ¹⁰	277	7 832	56 363	154 128	89	7 376	50 967	190 109	5 437	25 990	76 783	110 727
2303	Škrobárenské zvyšky ¹¹	2 040	24 530	34 766	231 397	1 569	21 680	26 913	251 409	2 169	26 331	48 730	231 303
2304	Sójové extrahované šroty ¹²	190 694	1 619 232	1 024	4 479	167 021	1 649 137	952	9 341	158 044	1 236 024	1 521	13 133
2306	Extrahované šroty ¹³ :	2 598	12 344	69 673	283 361	5 345	22 267	64 995	258 938	12 368	43 023	89 974	297 515
23063000	z toho: slnečnicové ¹⁴	654	2 377	32 585	105 115	2 809	12 754	51 320	201 766	6 210	22 244	47 099	147 700
23064	repkové ¹⁵	1 930	9 681	37 055	178 078	2 536	9 491	12 973	52 853	6 102	20 418	41 192	136 030
2309	Prípravky použ. na výživu zv. ¹⁶	55 579	1 427 386	2 634	191 441	77 698	1 966 351	2 566	117 909	117 291	2 027 872	7 483	193 800
23099031													
až 23099070	Mliečne kŕmne zmesi a náhražky ¹⁷	25 463	596 231	2 050	153 379	14 462	318 633	1 497	69 872	44 017	684 588	262	54 847

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	Hovadzi dobytok			Ošipané			Hydina			Mliečne náhražky			Ostatné			SPOLU		
	2004	2005	%	2004	2005	%	2004	2005	%	2004	2005	%	2004	2005	%	2004	2005	%
DE	6 574	6 110	-7,1	7 601	7 620	0,2	5 197	5 310	2,2	159	157	-1,3	627	633	1,0	20 158	19 830	-1,6
FR	4 311	4 100	-4,9	6 670	6 500	-2,5	9 245	8 950	-3,2	485	500	3,1	1 609	1 480	-8,0	22 320	21 530	-3,5
IT	4 115	4 100	-0,4	2 920	3 000	2,7	5 195	5 200	0,1	175	175	0,0	1 578	1 600	1,4	13 983	14 075	0,7
NL	3 320	3 200	-3,6	5 120	5 400	5,5	3 080	3 250	5,5	700	700	0,0	830	850	2,4	13 050	13 400	2,7
BE	1 141	1 118	-2,0	3 456	3 387	-2,0	1 450	1 421	-2,0	50	50	0,0	250	250	0,0	6 347	6 226	-1,9
UK	4 651	4 405	-5,3	1 648	1 611	-2,2	6 435	6 197	-3,7	15	16	6,7	1 335	1 261	-5,5	14 084	13 490	-4,2
IE	1 965	1 905	-3,1	629	620	-1,4	488	488	0,0	10	10	0,0	497	500	0,6	3 589	3 523	-1,8
DK	1 249	1 250	0,1	3 571	3 600	0,8	672	670	-0,3	0	0	0,0	138	140	1,4	5 630	5 660	0,5
ES	4 720	4 850	2,8	8 350	8 100	-3,0	4 510	4 350	-3,5	0	0	0,0	1 630	1 600	-1,8	19 210	18 900	-1,6
PT	1 010	1 020	1,0	1 190	1 120	-5,9	1 360	1 330	-2,2	0	0	0,0	240	260	8,3	3 800	3 730	-1,8
AT	342	340	-0,6	219	220	0,5	387	380	-1,8	0	0	0,0	188	190	1,1	1 136	1 130	-0,5
SE	1 163	1 110	-4,6	445	410	-7,9	510	510	0,0	5	5	0,0	118	120	1,7	2 241	2 155	-3,8
FI	669	676	1,0	346	349	0,9	306	309	1,0	0	0	0,0	94	95	1,1	1 415	1 429	1,0
CY	78	78	0,0	12	12	0,0	60	60	0,0	0	0	0,0	70	70	0,0	220	220	0,0
CZ	494	490	-0,8	1 341	1 360	1,4	1 125	1 110	-1,3	5	5	0,0	190	185	-2,6	3 155	3 150	-0,2
EE	42	51	21,4	119	127	6,7	62	60	-3,2	1	1	0,0	3	3	0,0	227	242	6,6
HU	575	560	-2,6	2 090	1 950	-6,7	1 906	1 850	-2,9	0	0	0,0	574	570	-0,7	5 145	4 930	-4,2
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	8	13	62,5	114	123	7,9	150	172	14,7	4	4	0,0	8	9	12,5	284	321	13,0
PL	295	302	2,4	1 333	1 390	4,3	3 836	4 028	5,0	0	0	0,0	23	24	4,3	5 487	5 744	4,7
SK	259	238	-8,1	473	435	-8,0	334	307	-8,1	0	0	0,0	16	15	-6,3	1 082	995	-8,0
SI	114	114	0,0	141	141	0,0	232	232	0,0	0	0	0,0	14	14	0,0	501	501	0,0
EUR 25 *	37 120	36 055	-2,9	47 878	47 565	-0,7	46 642	46 286	-0,8	1 609	1 623	0,9	10 054	9 891	-1,6	143 303	141 420	-1,3

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	10,85	-2,3	10,70	-1,4
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	2,54	32,3	2,50	-1,6
UK	5,88	5,93	5,84	6,03	6,09	1,0	6,32	3,8
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	1,68	-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
EUR 15	53,18	55,82	55,96	55,11	57,97	3,6	57,42	-0,9
CY	:	:	:	0,15	0,15	0,0	0,15	0,0
CZ	:	:	:	2,51	2,43	-3,2	2,43	0,0
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	0,15	0,0
PL	:	:	:	2,90	2,90	0,0	3,05	5,2
SK	:	:	:	0,95	0,78	-17,9	0,72	-7,7
SI	:	:	:	0,30	0,30	0,0	0,30	0,0
EUR 25	:	:	:	66,00	68,08	3,2	67,72	-0,5

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 2004**Costs of Fodder in SKK/100 Feedlots in 2004**

Kategória ¹	Krmivá ¹⁵	Spolu SR ¹⁸	Počet podnikov vzorky ¹⁹
Dojnice - mlieko ²	nakúpené ¹⁶	1 468	93
	vyrobené ¹⁷	4 763	
Teľatá do 6. mes. ³	nakúpené ¹⁶	1 130	99
	vyrobené ¹⁷	2 050	
Mladý chovný HD ⁴	nakúpené ¹⁶	187	98
	vyrobené ¹⁷	1 673	
Vysokoteľné jalovice ⁵	nakúpené ¹⁶	271	57
	vyrobené ¹⁷	2 338	
HD vo výkrme ⁶	nakúpené ¹⁶	165	63
	vyrobené ¹⁷	2 215	
Prasnice ⁷	nakúpené ¹⁶	1 390	70
	vyrobené ¹⁷	1 454	
Mladé chovné ošípané ⁸	nakúpené ¹⁶	471	50
	vyrobené ¹⁷	717	
Výkrm ošípaných ⁹	nakúpené ¹⁶	553	75
	vyrobené ¹⁷	741	
Sliepky ¹⁰	nakúpené ¹⁶	102	4
	vyrobené ¹⁷	4	
Výkrm kurčiat ¹¹ (1000 KD)	nakúpené ¹⁶	823	16
	vyrobené ¹⁷	18	
Ovce - základné stádo ¹²	nakúpené ¹⁶	32	30
	vyrobené ¹⁷	250	
Mladé chovné ovce ¹³ (1000 KD)	nakúpené ¹⁶	201	26
	vyrobené ¹⁷	2 188	
Výkrm jahniat ¹⁴ (1000 KD)	nakúpené ¹⁶	296	5
	vyrobené ¹⁷	1 471	

Prameň²⁰: Vlastné náklady a výsledky hospodárenia poľnohosp. podnikov v SR za rok 2004, 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 40 strán, 11 tabuliek, 11 príloh a 5 grafov.

ISBN 80-8058-422-2



9 788080 458422 1