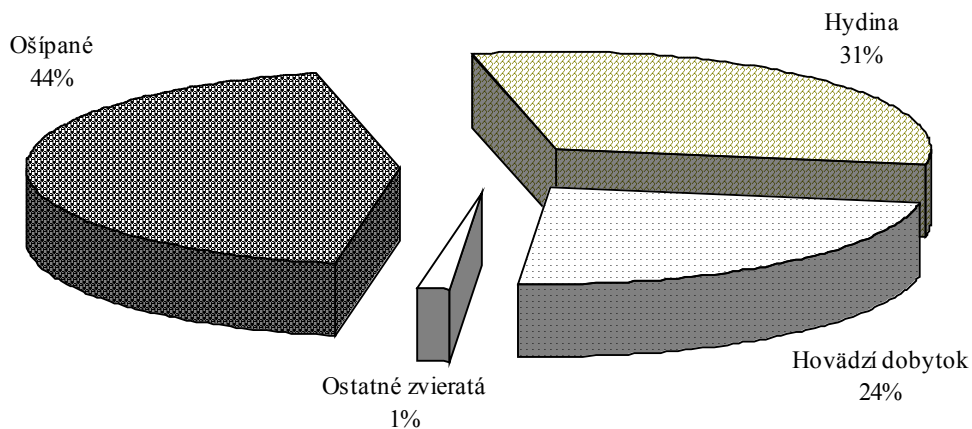


Výskumný ústav ekonomiky poľnohospodárstva a potravinárstva
Ministerstvo pôdohospodárstva Slovenskej republiky

Priemyselné krmivá

Situačná a výhľadová správa k 31.12.2004

Výroba kŕmnych zmesí pre jednotlivé kategórie hospodárskych zvierat v SR v roku 2004



Bratislava
Apríl 2005

Autor:

Ing. Svetlana BORECKÁ

Zdroje informácií:

EUROSTAT

FEFAC

Ministerstvo pôdohospodárstva Slovenskej republiky

RADELA, s. r. o.

Stratégie Grains

Štatistický úrad Slovenskej republiky

USDA

Výskumný ústav ekonomiky poľnohospodárstva a potravinárstva, Bratislava

Text neprešiel jazykovou korektúrou a za odbornosť zodpovedá autor.

© VÚEPP Bratislava

ISBN 80-8058-358-7



9 788080 583583

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>	8
<u>2.1 Priemyselné krmivá a krmne obilniny</u>	8
2.1.1 Výroba a spotreba priemyselných krmív a krmných obilnín	8
2.1.2 Zahraničný obchod s priemyselnými krmivami a krmnými obilninami	12
2.1.3 Bilancia priemyselných krmív	13
<u>2.2 Krmne zmesi</u>	14
<u>2.3 Ceny priemyselných krmív a krmných zmesí</u>	17
2.3.1 Ceny priemyselných krmív a krmných obilnín	17
2.3.2 Ceny krmných zmesí	18
<u>3. SITUÁCIA V EÚ</u>	19
<u>3.1 Priemyselné krmivá a krmne obilniny v EÚ</u>	19
<u>3.2 Krmne zmesi v EÚ</u>	20
<u>4. VÝROBA KRMÍV A KRMNÝCH 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

KZ – krmná zmes

mil. l – miliónov litrov

ml. - mlieko

MP SR – Ministerstvo pôdohospodárstva Slovenskej republiky

OP – obchodná parita

ošíp. – ošípané

PK – priemyselné krmivá

potravin. - potravinársky

samovýr. – samovýrobcovia

SR – Slovenská republika

ŠÚ SR – Štatistický úrad Slovenskej republiky

t - tona

tis. – tisíc

USDA - US Department of Agriculture (Americké ministerstvo poľnohospodárstva)

Z.z. – zbierka zákonov

Úvod

Situačná a výhľadová správa „Priemyselné krmivá“ nadväzuje na správu, ktorá bola vypracovaná v novembri 2004. Jej účelom je zhodnotiť situáciu na trhu s priemyselnými krmivami a kŕmnymi zmesami v Slovenskej republike v roku 2004 a na základe týchto informácií prognózovať vývoj na hospodársky rok 2004-2005.

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

Situácia v chovoch jednotlivých hospodárskych zvierat sa nepriaznivo odzrkadľuje aj na produkcii kŕmnych zmesí. Po čiastočnom oživení v predchádzajúcich rokoch, došlo v roku 2003-04 k opätovnej regresii. Stavby hospodárskych zvierat výrazne klesli a v závislosti na tom klesla aj výroba priemyselných krmív a kŕmnych zmesí.

V hospodárskom roku 2003-04 bola na Slovensku celková ponuka priemyselných krmív určených na výrobu kŕmnych zmesí 563,3 tis. ton, z toho bola domáca výroba 241,0 tis. ton a celkovo sa použilo 543,1 tis. ton priemyselných krmív. Vyrobilo sa 1 190,3 tis. ton kŕmnych zmesí (59,1 % v podnikoch krmivárskeho priemyslu a 40,9 % u samovýrobcov), pričom sa spotrebovalo 856,8 tis. ton obilnín, 7 tis. ton strukovín a 359,8 tis. ton priemyselných krmív.

V roku 2004 sa spotrebovalo 334,85 tis. ton priemyselných krmív spolu (bez obilnín). Oproti roku 2003, keď bola spotreba priemyselných krmív 387,23 tis. ton, klesla spotreba o 52,38 tis. ton (o 13,5 %). Na celkovej spotrebe priemyselných krmív v roku 2004 sa podniky krmivárskeho priemyslu podieľali 62,5 % (209,2 tis. ton) a samovýrobcovia 37,5 % (125,64 tis. ton). Na 1 tonu vyrobených kŕmnych zmesí v roku 2004 sa priemerne spotrebovalo 0,309 tony priemyselných krmív.

V roku 2004 sa vyrobilo 1 082 tis. ton KZ. V porovnaní s rokom 2003 došlo k poklesu výroby o 197 tis. ton (o 15,4 %). Na celkovej výrobe KZ sa krmivársky priemysel podieľal 58,9 % a samovýrobcovia 41,1 %.

Podľa dostupných údajov zo ŠÚ SR k z 20.3.2005 sa v roku 2004 celkovo na Slovensko doviezlo 256,5 tis. ton zvyškov a odpadov v potravinárskom priemysle (položka colného sadzovníka 23) v celkovej OP 3,52 mld. Sk. Z tohto množstva tvorili presuny z EÚ 252,0 tis. ton v OP 3,45 mld. Sk. Celkový vývoz v roku 2004 bol 155,8 tis. ton v FCO 1,21 mld. Sk. Z tohto množstva boli presuny do krajín EÚ 118,31 tis. ton v FCO 996,9 mil. Sk.

Na základe údajov z roku 2004 a podľa predpokladaného vývoja v chovoch hospodárskych zvierat očakávame v hospodárskom roku 2004-05 mierny pokles výroby kŕmnych zmesí a s tým spojený pokles spotreby priemyselných kŕmív.

1. Regulačná a podporná politika

1.1 Organizácia trhu a formy podpôr v rámci EÚ

Regulácia trhu so sušenými kŕmivami predstavuje samostatnú kapitolu v Spoločnej poľnohospodárskej politike EÚ. V prípade sušených kŕmív ide v podstate o kvótami obmedzovaný podporný systém, ktorého poslaním je, aby sa súčasne s domácou podporou sušenia zelených kŕmív zmiernila závislosť EÚ na dovoze bielkovín v kŕmivách.

Do režimu spadá viacero druhov rastlín, ale najvýznamnejšie miesto prislúcha lucerne, presnejšie z lucerney priemyselným spôsobom pripravené kŕmivo.

Na toto odvetvie sa vzťahujú dve najdôležitejšie nariadenia EÚ:

- Nariadenie Rady EÚ č. 603/95 (EK) z 21. februára 1995 o spoločnej organizácii trhu so sušenými kŕmivami.
- Nariadenie Komisie č. 785/95 (EK) zo 6. apríla 1995, ustanovujúce podrobné pravidlá uplatňovania Nariadenia Rady (ES) č. 603/95.

Režim sušených kŕmív je ohraničený hospodárskym rokom, ktorý začína 1. aprílom a trvá do 31. marca nasledujúceho roka. Podpora sa vypláca na vyprodukované množstvo sušených kŕmív v danom hospodárskom roku. Miera podpory sa odlišuje podľa spôsobu sušenia (priemyselné – horúcim vzduchom 68,83 EUR/t, prirodzeným sušením na slnku 38,64 EUR/t).

Na podporný systém nadväzuje aj sústava kvót, ktorá limituje množstvo na podporách participujúcich produktov. Sú stanovené dva druhy kvót, a to zvlášť pre priemyselne a na slnku sušené plodiny.

Ďalšie nariadenie doplňujúce a meniace základné nariadenia:

- NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 1347/95 z 9. júna 1995, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č. 603/95 o spoločnej organizácii trhu so sušeným kŕmivom.
- NARIADENIE RADY (ES) č. 684/95 z 27. marca 1995, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č. 603/95 o spoločnej organizácii trhu so sušeným kŕmivom.
- NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 629/97 z 10. apríla 1997, ktorým sa po tretíkrát mení a dopĺňa nariadenie (ES) č. 785/95, ktorým sa ustanovujú podrobné pravidlá uplatňovania nariadenia rady (ES) č. 603/95 o spoločnej organizácii trhu so sušeným kŕmivom.
- NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 1794/97 zo 17. septembra 1997, ktorým sa po štvrtýkrát mení a dopĺňa nariadenie (ES) č. 785/95, ktorým sa ustanovujú podrobné pravidlá uplatňovania nariadenia Rady (ES) č. 603/95 o spoločnej organizácii trhu so sušeným kŕmivom.

- NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 676/1999 z 26. marca 1999, ktorým sa po piatykrát mení a dopĺňa nariadenie (ES) č. 785/95, ktorým sa ustanovujú podrobné pravidlá uplatňovania nariadenia Rady (ES) č. 603/95 o spoločnej organizácii trhu so sušeným krmivom.
- NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 1413/2001 z 12. júla 2001, ktorým sa po šiestykrát mení a dopĺňa nariadenie (ES) č. 785/95, ktorým sa ustanovujú podrobné pravidlá uplatňovania nariadenia Rady (ES) č. 603/95 o spoločnej organizácii trhu so sušeným krmivom.
- NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 1362/95 z 15. júna 1995, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č. 785/95, ktorým sa ustanovujú podrobné pravidlá uplatňovania nariadenia Rady (ES) č. 603/95 o spoločnej organizácii trhu so sušeným krmivom.
- NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 620/96 z 9. apríla 1996, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č. 785/95, ktorým sa ustanovujú podrobné pravidlá uplatňovania nariadenia Rady (ES) č. 603/95 o spoločnej organizácii trhu so sušeným krmivom.

Legislatívne predpisy platné na úrovni EÚ na úseku krmív a výživy zvierat:

- Nariadenie (ES) č. 178/2002 Európskeho parlamentu a Rady z 28. januára 2002, ktorým sa ustanovujú všeobecné zásady a požiadavky potravinového práva, zriaďuje Európsky úrad pre bezpečnosť potravín a stanovujú postupy v záležitostiach bezpečnosti potravín.
- Nariadenie (ES) č. 1829/2003 Európskeho parlamentu a Rady z 22. septembra 2003 o geneticky modifikovaných potravinách a krmivách.
- Nariadenie (ES) č. 1830/2003 Európskeho parlamentu a Rady z 22. septembra 2003 o vysledovateľnosti a označovaní geneticky modifikovaných organizmov a vysledovateľnosti potravín a krmív vyrobených z geneticky modifikovaných organizmov, a ktorým sa mení a dopĺňa smernica 2001/18/.
- Nariadenie (ES) č. 1831/2003 Európskeho parlamentu a Rady z 22. septembra 2003 o doplnkových látkach určených na používanie vo výžive zvierat s účinnosťou od 18. októbra 2004.
- Nariadenie (ES) č. 1774/2002 Európskeho parlamentu a Rady z 3. októbra 2002, ktorým sa ustanovujú zdravotné predpisy týkajúce sa živočíšnych vedľajších produktov určených pre ľudskú spotrebu v znení neskorších.
- Nariadenie Komisie (ES) č. 668/2004 z 10. marca 2004, ktorá upravuje a dopĺňa niektoré prílohy nariadenia (ES) č. 1774/2002 Európskeho parlamentu a Rady ohľadne importu živočíšnych vedľajších produktov z tretích krajín s účinnosťou od 1. mája 2004.
- Nariadenie Komisie (ES) č. 780/2004 z 26. apríla 2004 o prechodných opatreniach ohľadne nariadenia (ES) č. 1774/2002 Európskeho parlamentu a Rady týkajúcich sa dovozu a tranzitu niektorých produktov z niektorých tretích krajín s účinnosťou od 1. mája 2004 do 31. októbra 2005.
- Rozhodnutie Komisie z 13. apríla 2004 č. 2004/359/ES, ktoré upravuje rozhodnutie 97/296/ES o ustanovení zoznamu tretích krajín, z ktorých je povolený import rybných produktov určených na ľudskú spotrebu, s ohľadom na Rumunsko a Zimbabwe, s účinnosťou 4. júna 2004.

- Rozhodnutie Komisie z 19. októbra 2001 č. 2001/743/ES, ktoré upravuje rozhodnutie 95/340/ES, ktorým sa ustanovuje dočasný zoznam tretích krajín, z ktorých členské štáty povoľujú dovoz mlieka a produktov na báze mlieka s účinnosťou od 19. októbra 2001, pre Slovenskú republiku od 1. mája 2004.
- Rozhodnutie Komisie z 24. januára 2003 č. 2003/58/ES, ktoré upravuje rozhodnutie 95/340/ES a dopĺňa Holandské Antily do dočasného zoznam tretích krajín, z ktorých členské štáty povoľujú dovoz mlieka a produktov na báze mlieka s účinnosťou od 31. januára 2003, pre Slovenskú republiku od 1. mája 2004.
- Rozhodnutie Komisie z 25. júna 2004, ktoré mení a dopĺňa Prílohu II rozhodnutia Rady 79/542/EHS, ktoré sa týka zoznamu tretích krajín z ktorých členské štáty povoľujú dovoz čerstvého mäsa.
- Nariadenie (ES) č. 1234/2003 z 10. júla 2003, ktoré mení a dopĺňa prílohy I, IV a XI nariadenia (ES) č. 999/2001 Európskeho parlamentu a Rady a nariadenie (ES) č. 1326/2001, ohľadne transmisívnych spongiformných encefalopátií a kŕmenia zvierat s účinnosťou od 1. septembra 2003, pre Slovenskú republiku od 1.5.2004.
- Nariadenia EÚ o povolených doplnkových látkach. Nasledujúce nariadenia obsahujú doplnkové látky, ktoré sú povolené v EÚ a nie sú zahrnuté do výnosu 150/2004-100. Z praktického hľadiska teda platí výnos 150/2004-100, v ktorom je konsolidovaný zoznam všetkých úprav, ktoré boli vydané k 1.1.2004 v súvislosti s doplnkovými látkami a nasledovné úpravy a zmeny, ktoré vyplývajú z nariadení vydaných v EÚ v tomto roku.
- Nariadenie Komisie (ES) č. 277/2004 zo 17. februára 2004, týkajúce sa povolenia doplnkovej látky do krmiva bez časového limitu.
- Nariadenie Komisie (ES) č. 278/2004 zo 17. februára 2004, týkajúce sa dočasného povolenia nového používania doplnkovej látky, ktorá už bola povolená do krmív.
- Nariadenie Komisie (ES) č. 490/2004 zo 16. marca 2004, týkajúce sa dočasného povolenia nového používania doplnkovej látky, ktorá už bola povolená do krmív (*Saccharomyces cerevisiae*).
- Nariadenie Komisie (ES) č. 879/2004 z 29. apríla 2004, týkajúce sa dočasného povolenia nového doplnkovej látky, ktorá už bola povolená do krmív (*Saccharomyces cerevisiae*).
- Nariadenie Komisie (ES) č. 880/2004 z 29. apríla, ktoré povoľuje používanie beta-karoténu a kantaxantínu, patriacich do skupiny farbiacich látok vrátane pigmentov, ako doplnkových látok v krmivách.
- Nariadenie Komisie (ES) č. 1259/2004 z 8. júla 2004, ktoré sa týka trvalého povolenia niektorých už povolených doplnkových látok v krmivách.
- Nariadenie Komisie (ES) č. 1288/2004 zo 14. júla 2004 o trvalom povolení niektorých doplnkových látok a dočasnom povolení nového použitia už povolenej doplnkovej látky v krmivách.
- Nariadenie Komisie (ES) č. 1289/2004 zo 14. júla 2004 o povolení doplnkovej látky „Deccox“, ktorá patrí do skupiny kokcidiostatík a iných liečivých látok, v krmivách na desať rokov.
- Nariadenie Komisie (ES) č. 1332/2004 z 20. júla 2004 o trvalom povolení určitých doplnkových látok v krmivách.

- Nariadenie Komisie (ES) č. 1333/2004 z 20. júla 2004 o trvalom povolení určitých doplnkových látok v krmivách.
- Nariadenie Komisie (ES) č. 1356/2004 z 26. júla 2004, týkajúce sa desaťročného povolenia doplnkovej látky „Elancoban“ v krmivách, ktorá patrí do skupiny kokcidiostatík a iných liečivých látok.

1.2 Organizácia trhu a formy podpôr v SR

V roku 2004 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.
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky z 3. marca 2004 č. 167/2004 Z.z. o pravidlách na hodnotenie doplnkových látok a niektorých kŕmnych 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.
- 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 kŕmnych surovinách na výrobu kŕmnych zmesí a o hospodárskych krmivách s účinnosťou od 16. apríla 1998. Vestník MP SR, 1998 čiastka 10.
- Výnos Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky z 31. januára 2002 č. 39/1/2002-100, 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 s účinnosťou od 1. marca 2002. Vestník MP SR, 2002 čiastka 4.
- Výnos Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky z 12. februára 2003 č. 149/1/2003-100, ktorým sa mení 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 s účinnosťou od 1. marca 2003. Vestník MP SR, 2003 čiastka 6.

- Výnos Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky z 27. októbra 2003 č. 3158/2003-100, ktorým sa mení 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 s účinnosťou od 15. novembra 2003, okrem bodu 8 položky 27 písm. c) a j), ktorý nadobúda účinnosť 1.marca 2004. Vestník MP SR, 2003 čiastka 22.
- 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 31. januára 2002 č. 39/2/2002-100, 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 s účinnosťou od 1. marca 2002. Vestník MP SR, 2002 čiastka 4.
- 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, 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 z 31. januára 2002 č. 39/3/2002-100, 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 výnosu Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky z 26. novembra 1999 č. 4156/1999-100 s účinnosťou od 1. marca 2002. Vestník MP SR, 2002 čiastka 4.
- Výnos Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky z 9 februára 2004 č. 150/2004-100, ktorým sa mení a dopĺňa výnos Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky zo 7. októbra 1997 č. 1497/3/1997-100, ktorým sa ustanovujú požiadavky na u-

vádzanie doplnkových látok do obehu, na ich zloženie, skúšanie a hodnotenie a bližšie požiadavky biologického overovania krmív v znení výnosu Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky z 31. januára 2002 č. 39/3/2002-100 s účinnosťou od 1.3.2004. Vestník MP SR, 2004 čiastka 6.

- 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.
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky z 10. decembra 2003, ktorým sa zrušilo nariadenie vlády č. 728/2002 Z. z. a ktorým bol vydaný colný sadzobník, uverejnený v Zbierke zákonov č. 73/2003 s účinnosťou od 1. januára 2004 do 30. apríla 2004.
- Ministerstvo pôdohospodárstva SR zverejnilo 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 5/2004 kompletný zoznam dodávateľov krmív.
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 41/2004 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na prípravu, uvádzanie na trh a používanie medikovaných krmív.
- Usmernenie ministra pôdohospodárstva Slovenskej republiky na úseku štátnej správy týkajúce sa organizácie trhu so sušeným krmivom, poskytovaní podpory spracovateľským podnikom na sušené krmivo. Toto usmernenie je účinné dňom 1.5.2004.

2. Situácia v SR

2.1 Priemyselné krmivá a krmne obilniny

2.1.1 Výroba a spotreba priemyselných krmív a krmných obilnín

V roku 2004 sa vyprodukovalo približne 208,9 tis. ton mlynských krmív. Z tohto množstva bolo 198 tis. ton (94,8 %) mlynských krmív zo pšenice a 10,9 tis. ton z raže. Vyrobito sa 38,7 tis. ton krmných múk, 135,1 tis. ton otrúb, 30,7 tis. ton šrotov a 4,2 tis. ton klíčkov. Z celkovej výroby v roku sa v 2. polroku 2004 vyrobilo 108,4 tis. ton mlynských krmív a v 1. polroku 2004 to bolo 100,6 tis. ton. V porovnaní s rokom 2003 (výroba bola 199,7 tis. ton), došlo k nárastu výroby o 4,6 %.

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

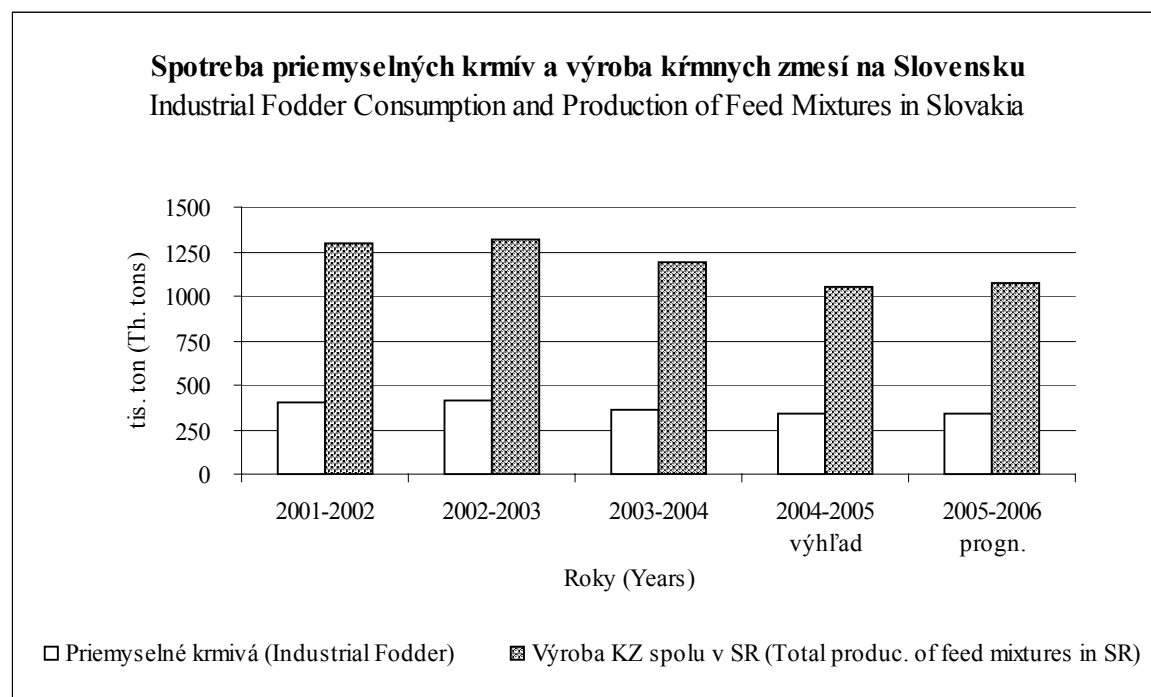
	2000	2001	2002	2003	1. pol. 04	2. pol. 04	2004
Pšeničná múka¹⁾	373 637	329 291	314 968	394 162	198 441	212 015	410 456
- kfm. múka ²⁾	30 885	27 220	26 036	32 582	16 403	17 525	33 929
- otruby ³⁾	117 885	103 893	99 374	124 360	62 609	66 892	129 501
- šrot ⁴⁾	28 057	24 727	23 651	29 598	14 901	15 921	30 822
- klíčky ⁵⁾	3 394	2 991	2 861	3 580	1 803	1 926	3 728
Spolu PK zo pšenice⁶⁾	180 221	158 831	151 922	190 121	95 716	102 264	197 980
Ražná múka⁷⁾	34 631	26 404	22 287	28 582	14 462	18 135	32 597
- kfm. múka ²⁾	5 107	3 894	3 287	4 215	2 133	2 674	4 807
- otruby ³⁾	5 986	4 564	3 852	4 941	2 500	3 135	5 635
- klíčky ⁵⁾	537	409	345	443	224	281	505
Spolu PK z raže⁸⁾	11 630	8 867	7 485	9 599	4 857	6 090	10 947
SPOLU⁹⁾	191 851	167 698	159 407	199 719	100 573	108 354	208 927

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 "Živočišna výroba a predaj výrobkov z prvovýroby (ŠÚ SR)" sa na Slovensku v roku 2004 použilo na krmné účely 48 519 tis. litrov kravského mlieka a 38,9 tis. litrov ovčieho mlieka.

Graf č. 1



V hospodárskom roku 2003-04 sa spotrebovalo celkovo 359,83 tis. ton priemyselných krmív (bez obilnín). Najviac sa na celkovej spotrebe, 46,2 %-ami, podieľal sójový extrah-

vaný šrot. Ďalej to boli otruby, repkový extrahovaný šrot a výlisky, minerálne doplnky, premixy, repkové a slnečnicové extrahované šroty a výlisky.

Oproti hospodárskemu roku 2002-03 sa spotreba priemyselných krmív znížila o 53,4 tis. ton (o 12,9 %).

Tabuľka č. 2

Vývoj spotreby priemyselných krmív v tis. ton

Trend in Consumption of Industrial fodder in th. ton

Druh krmív ¹	2001-02	2002-03	2003-04	Výhľad 2004-05	Prognóza 2005-06	Index <u>2003-04</u> 2002-03
Kŕmne múky ²	5,2	5,16	4,29	3,0	3,5	0,83
Otruby ³	67,8	64,12	55,33	50,0	50,0	0,86
Ostatné mlynské krmivá ⁴	0,5	0,78	0,17	1,0	0,5	0,22
Sójový extrahovaný šrot ⁵	165,8	159,81	166,39	150,0	152,0	1,04
Repkový extrahovaný šrot a výlisky ⁶	33,7	40,10	17,65	25,0	25,0	0,44
Slnečnicový extrahovaný šrot a výlisky ⁷	2,3	2,91	16,69	15,0	16,0	5,74
Ostatné extrahované šroty ⁸	1,2	9,23	0,19	0,5	1,0	0,02
Sušené pivovarské mláto ⁹	4,2	8,67	3,66	5,0	5,0	0,42
Ostatné produkty potravin. priemyslu ¹⁰	18,4	17,76	14,03	17,0	18,0	0,79
Živočišne múčky ¹¹	17,1	18,29	9,18	0,0	0,0	0,50
Rybia múčka ¹²	7,2	5,89	4,90	5,0	5,0	0,83
Sušené mlieko ¹³	2,4	2,12	2,24	2,5	2,5	1,06
Ostatné krmivá živošičneho pôvodu ¹⁴	5,0	5,21	3,79	3,0	3,5	0,73
Minerálne doplnky ¹⁵	34,2	30,55	27,73	27,0	28,0	0,91
Premixy ¹⁶	26,8	31,31	25,97	25,0	25,0	0,83
Ostatné kŕmne suroviny ¹⁷	15,5	11,35	7,65	10,0	10,0	0,67
Priemyselné krmivá¹⁸	407,3	413,26	359,83	339,0	345,0	0,87

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: KRMZ (MA SR) 1-04.

V roku 2004 sa spotrebovalo 334,85 tis. ton priemyselných krmív spolu (bez obilnín). Oproti roku 2003, keď bola spotreba priemyselných krmív 387,23 tis. ton, klesla spotreba o 52,38 tis. ton (o 13,5 %).

Oproti roku 2003 došlo k poklesu celkovej spotreby väčšiny priemyselných krmív. Nevýrazne stúpla len spotreba ostatných mlynských krmív, slnečnicového extrahovaného šrotu a výliskov, sušeného pivovarského mláta a ostatných krmných surovín.

Na celkovej spotrebe priemyselných krmív v roku 2004 sa podniky krmivárskeho priemyslu podieľali 62,5 % (209,2 tis. ton) a samovýrobcovia 37,5 % (125,64 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 (54,8 % zo spotreby

všetkých priemyselných krmív), otrúb (12,5 %) a minerálnych doplnkov (10,8 %). U samovýrobcov tvoril sójový extrahovaný šrot 35,3 %, otruby 18,6 % a premixy 11,9 % z celkovej spotreby priemyselných krmív.

Medzi jednotlivými štvrťrokmi roku 2004 nie sú v spotrebe priemyselných krmív výrazné výkyvy. Najvyššia spotreba bola v 1. štvrťroku 2004 (25,9 % z ročnej spotreby) a najnižšia v 2. štvrťroku 2004 (24,6 % z ročnej spotreby).

Na 1 tonu vyrobených kŕmnych zmesí v roku 2004 sa spotrebovalo 0,309 tony priemyselných krmív. V podnikoch kŕmivárskeho priemyslu sa na 1 tonu KZ spotrebovalo 0,328 tony priemyselných krmív a u samovýrobcov to bolo 0,283 tony. V podnikoch kŕmivárskeho priemyslu sa do jednej tony kŕmnej zmesi zapracovalo priemerne 18 % sójového extrahovaného šrotu, 4,1 % otrúb a 3,5 % minerálnych doplnkov. Samovýrobcovia priemerne zapracovali do jednej tony 10 % sójového extrahovaného šrotu, 5,3 % otrúb a 3,3 % premixov. (Prílohy č. 1, 2 a 3.)

Tabuľka č. 3

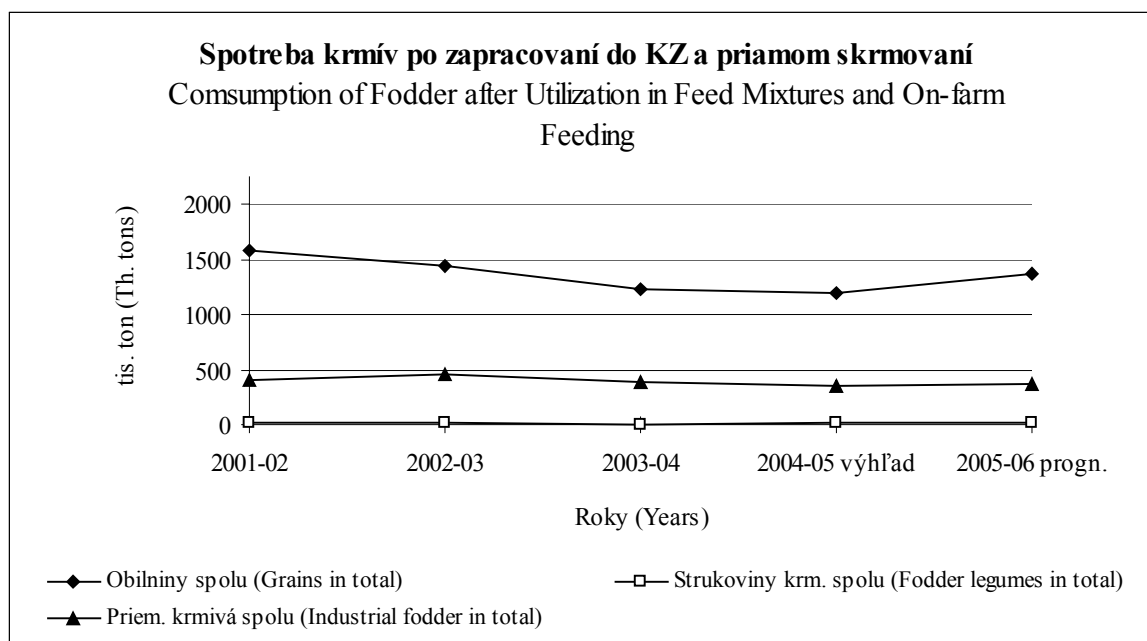
Spotreba a zásoby krmív po zapracovaní surovín do kŕmnych zmesí a priamom skrmovaní

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
	2001-02	2002-03	2003-04	2004-05	2005-06	<u>2003-04</u> <u>2002-03</u>
Obilniny spolu ²	1 585,3	1 437,0	1 228,2	1 196,7	1 367,4	0,85
- do KZ v kŕmivárskom priemysle ³	526,1	534,8	485,6	450,0	450,0	0,91
- do KZ u samovýrobcov ⁴	435,9	435,1	371,2	300,0	320,0	0,85
- priame skrmovanie ⁵	623,3	467,1	371,5	446,7	597,4	0,80
Konečné zásoby ⁶	180,1	137,6	66,4	200,0	200,0	0,48
Strukoviny kŕmne spolu ⁷	11,9	11,7	7,9	12,7	14,9	0,68
- do KZ v kŕmivárskom priemysle ³	1,0	1,2	1,6	2,0	2,0	1,36
- do KZ u samovýrobcov ⁴	5,2	4,9	5,4	5,5	5,5	1,11
- priame skrmovanie ⁵	5,7	5,6	0,9	5,2	7,4	0,16
Konečné zásoby ⁶	1,0	1,4	0,9	0,5	1,0	0,64
Priemyselné kŕmivá spolu ⁸	407,3	449,2	393,1	360,0	375,0	0,88
- do KZ v kŕmivárskom priemysle ³	243,6	258,6	232,5	200,0	210,0	0,90
- do KZ u samovýrobcov ⁴	131,2	154,7	127,3	130,0	135,0	0,82
- priame skrmovanie ⁵	32,6	35,9	33,3	30,0	30,0	0,93
Konečné zásoby ⁶	24,2	22,3	20,2	25,0	25,0	0,90

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.



V hosp. roku 2003-04 došlo k poklesu celkovej spotreby krmných obilnín oproti roku 2002-03 o 219,4 tis. ton a strukovín o 3,1 tis. ton. Na výrobu KZ sa použilo 856,8 tis. ton obilnín, z toho bolo 27,0 % pšenice, 29,9 % jačmeňa, 1,7 % ovsa, 38,1 % kukurice a 3,2 % ostatných obilnín.

Tabuľka č. 4

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

Komodita ¹	2001-02	2002-03	2003-04				2004-05 výhľad ¹³	2005-06 progn. ¹⁴
			SPOLU ⁹	KZ poľn. ¹⁰	KZ sam. ¹¹	ostatná ¹²		
Obilniny spolu ² :	1 585,3	1 437,0	1 228,2	485,6	371,2	371,5	1 196,7	1 367,4
pšenica ³	860,5	730,0	408,9	113,0	118,6	177,3	500,0	500,0
jačmeň ⁴	261,0	270,5	357,0	137,1	119,3	100,6	240,0	350,0
ovos ⁵	22,4	27,5	37,5	8,3	6,0	23,2	30,0	36,4
kukurica ⁶	385,0	353,2	379,1	212,8	114,0	52,2	350,0	400,0
ostatné obilniny ⁷	56,4	55,8	45,7	14,4	13,1	18,2	76,7	81,0
Strukoviny spolu ⁸ :	11,9	11,2	7,9	1,6	5,4	0,9	12,7	14,9

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.

2.1.2 Zahranický obchod s priemyselnými krmivami a krmnými obilninami

Vstupom Slovenska od Európskej únie sa stal trh s ostatnými členskými štátmi vnútorným trhom EÚ a len trh s „tretími“ krajinami ostáva pre EÚ a teda aj pre Slovensko zahraničným obchodom. Slovensko sa začlenilo do systému INTRASTAT, pod gestorstvom Štatistického úradu SR a Colného riaditeľstva SR. Tento systém sleduje obchod s členskými krajinami EÚ. Prvé, sumárne údaje o obchodovaní s členskými krajinami sú zverejnené 40

dní po skončení sledovaného obdobia a podrobnejšie údaje až 75 dní po skončení sledovaného obdobia. Sledovanie zahraničného obchodu s tretími krajinami naďalej zabezpečuje Colné riaditeľstvo SR.

Podľa dostupných údajov ŠÚ SR z 20.3.2005 sa v roku 2004 celkovo na Slovensko doviezlo 256,5 tis. ton zvyškov a odpadov v potravinárskom priemysle (položka colného sadzovníka 23) v celkovej OP 3,52 mld. Sk. Z tohto množstva tvorili presuny z EÚ 252,0 tis. ton v OP 3,45 mld. Sk. Tak ako v predchádzajúcich rokoch, aj teraz sa najviac dovážalo z Holandska, Českej republiky, Nemecka a Rakúska.

V roku 2004 sme dovážali najviac sójový extrahovaný šrot v množstve 166,5 tis. ton a OP 3,5 mld. Sk. Ďalšou významnou položkou boli prípravky používané na výživu zvierat v množstve 77,6 tis. ton.

Celkový vývoz v roku 2004 bol 155,8 tis. ton v FCO 1,21 mld. Sk. Z tohto množstva boli presuny do krajín EÚ 118,31 tis. ton v FCO 996,9 mil. Sk. Najviac sme vyvážali do Nemecka, Poľska a Rakúska.

Na vývoze sa najviac podieľali pokrutiny z olejnatých semien a otruby a vedľajšie mlynské výrobky.

2.1.3 Bilancia priemyselných krmív

V hospodárskom roku 2003-04, pri dovoze 220,9 tis. ton, bola celková ponuka priemyselných krmív 567,9 tis. ton, čo je oproti roku 2002-03 menej o 50,5 tis. ton (o 8,2 %).

Tabuľka č. 5

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	2003-04 2002-03
Celková výroba ²	276,6	304,6	324,7	264,8	280,0	1,07
Počiatkové zásoby ³	22,7	24,2	22,3	20,2	25,0	0,92
Dovoz spolu ⁴	276,1	289,6	220,9	260,0	260,0	0,76
Celková ponuka ⁵	575,5	618,4	567,9	545,0	565,0	0,92
Domáca spotreba ⁶	407,3	449,2	393,1	360,0	375,0	0,88
- KZ v krmivárskom priem. ⁷	243,6	258,6	232,5	200,0	210,0	0,90
- KZ u samovýrobcov ⁸	131,2	154,7	127,3	130,0	135,0	0,82
- priame skrmovanie ⁹	32,6	35,9	33,3	30,0	30,0	0,93
Vývoz spolu ¹⁰	143,9	146,9	154,6	160,0	165,0	1,05
Celkové použitie ¹¹	551,3	596,1	547,7	520,0	540,0	0,92
Konečné zásoby ¹²	24,2	22,3	20,2	25,0	25,0	0,91

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.

Z tohto množstva bola ponuka domácich producentov 324,7 tis. ton (viac o 20,1 tis. ton). Pri výrobe KZ sa použilo 359,8 tis. ton priemyselných krmív. Celkové použitie priemyselných krmív, pri vývoze 154,6 tis. ton, bolo 547,7 tis. ton, menej o 48,4 tis. ton. Zásoby priemyselných krmív klesli o 2,1 tis. ton.

V hospodárskom roku 2004-05 očakávame, v porovnaní s rokom 2003-04, zníženie spotreby priemyselných krmív a celkovej výroby priemyselných krmív, pri približne rovnakej úrovni zahraničného obchodu a konečných zásob.

2.2 Krmné zmesi

V hospodárskom roku 2003-04 sa vyrobilo 1 190,3 tis. ton KZ. V porovnaní s hospodárskym rokom 2002-03 došlo k poklesu výroby o 133,9 tis. ton (o 10,1 %). Vzrástla len výroba KZ pre ostatné hospodárske zvieratá, konkrétne pre králiky, o 11 %. Výroba DKZ pre hovädzí dobytok klesla o 8,3 %, pre ošípané o 11 %, pre hydinu o 10,6 % a pre ovce o 27,3 %.

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 / 2002-03
	2001-02	2002-03	2003-04	2004-05	2005-06	
Ošípané ²	597,9	615,3	547,7	445,0	455,0	89,0
Hydina ³	407,4	401,2	358,7	325,0	331,0	89,4
Hovädzí dobytok ⁴	279,0	291,2	267,1	270,0	270,0	91,7
Ostatné zvieratá ⁵	15,0	16,6	16,8	17,5	17,5	101,4
KZ spolu za SR ⁶	1 299,2	1 324,2	1 190,3	1 057,5	1 073,5	89,9
z toho:						
Krmivársky priemysel⁷:						
Ošípané ²	270,5	286,8	269,9	205,0	210,0	94,1
Hydina ³	384,7	379,3	341,7	310,0	315,0	90,1
Hovädzí dobytok ⁴	85,0	85,0	77,1	80,0	80,0	90,8
Ostatné zvieratá ⁵	12,9	14,4	15,1	16,0	16,0	104,9
KZ spolu krm. priem. ⁸	753,1	765,5	703,9	611,0	621,0	91,9
Samovýrobcovia⁹:						
Ošípané ²	327,4	328,5	277,8	240,0	245,0	84,6
Hydina ³	22,7	21,8	16,9	15,0	16,0	77,6
Hovädzí dobytok ⁴	193,9	206,2	189,9	190,0	190,0	92,1
Ostatné zvieratá ⁵	2,2	2,2	1,7	1,5	1,5	78,4
KZ spolu samovýr. ¹⁰	546,1	558,8	486,4	446,5	452,5	87,1

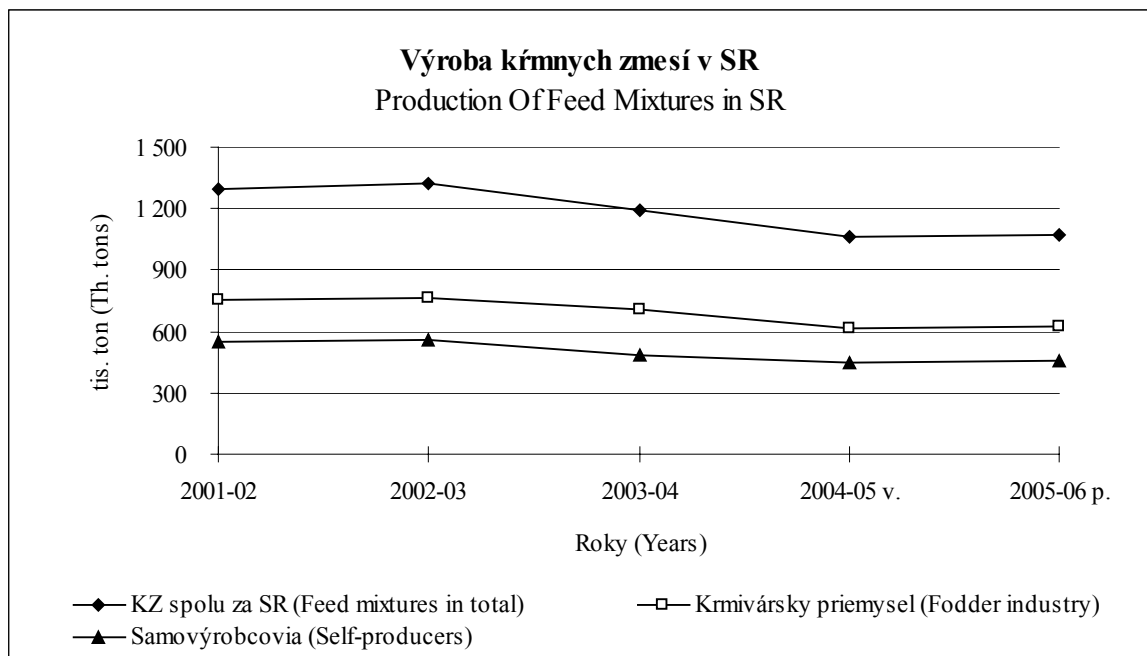
Prameň¹⁴: KRMZ (MP SR) 1-04, vlastné výpočty

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.

Na celkovej výrobe KZ sa krmivársky priemysel podieľal 59,1 % a samovýrobcovia 40,9 %. V porovnaní s hospodárskym rokom 2002-03, došlo v hospodárskom roku 2003-04 k poklesu výroby v krmivárskom priemysle o 8,1 % a u samovýrobcov o 12,9 %.

V hospodárskom roku 2004-05 predpokladáme výrobu KZ na nižšej úrovni ako v roku 2003-04.

Graf č. 3



V roku 2004 sa vyrobilo 1 082 tis. ton KZ. V porovnaní s rokom 2003 došlo k poklesu výroby o 197 tis. ton (o 15,4 %).

Na celkovej výrobe KZ sa krmivársky priemysel podieľal 58,9 % a samovýrobcovia 41,1 %. V porovnaní s rokom 2003, keď sa krmivársky priemysel podieľal na výrobe 58,6 % a samovýrobcovia 41,4 %, došlo v roku 2004 k poklesu výroby v krmivárskom priemysle o 14,9 % i u samovýrobcov o 16,1 %.

Medziročne klesla výroba KZ pre hovädzí dobytok o 3,2 %, pre hydinu o 7,8 %, pre ošípané o 21,6 % a ovce o 15,1 % a výroba pre ostatné zvieratá o 12,1 %.

Z celkovej výroby KZ v roku 2004 sa 43,7 % vyrobilo pre ošípané, 30,9 % pre hydinu, 24 % pre HD, 0,4 % pre ovce a 1,0 % pre ostatné zvieratá. Zatiaľ, čo podniky krmivárskeho priemyslu naďalej orientujú svoju výrobu hlavne na KZ pre hydinu (50,2 % z výroby v krmivárskom priemysle) a KZ pre ošípané (35,8 % z výroby v krmivárskom priemysle), samovýrobcovia vyrábajú prevažne KZ pre ošípané (55,1 % z výroby samovýrobcov) a KZ pre HD (41,4 % z výroby samovýrobcov). Výroba KZ pre ošípané je u samovýrobcov vyššia o 16,9 tis. ton ako v podnikoch krmivárskeho priemyslu a výroba KZ pre HD je vyššia o 108,2 tis. ton.

V 1. polroku 2004 bola výroba 556,5 tis. ton. Z toho 334 tis. ton (60 %) v podnikoch krmivárskeho priemyslu a 222,6 tis. ton (40 %) u samovýrobcov. V 2. polroku 2004 sa vyrobilo 525,5 tis. ton krmných zmesí. Z toho 303,6 tis. ton (57,8 %) v podnikoch krmivárskeho

priemyslu a 221,9 tis. ton (42,2 %) u samovýrobcov. Z uvedeného vyplýva, že v 2. polroku 2004, oproti 1. polroku 2004, klesla celková výroba o 31 tis. ton (o 5,6 %). V podnikoch kr-mivárskeho priemyslu bol pokles výroby o 9,1 % a u samovýrobcov o 0,3 %. V jednotlivých štvrtrokoch roka 2004 bola situácia v objeme výroby nasledovná: v 1. štvrtroku 2004 sa vy-robilo 26,6 % z celkovej výroby KZ v roku, v 2. štvrtroku 2004 to bolo 24,8 %, v 3. štvrtro-ku 2004 to bolo 24,4 % a vo 4. štvrtroku 2004 to bolo 24,2 %. (Prílohy č. 4, 5 a 6).

Úžitkovosť všetkých sledovaných kategórií hospodárskych zvierat v roku 2004, v porovnaní s rokom 2003, vzrástla pri výrobe mlieka na jednu kravu, pri odstave prasiat na jednu prasnicu a pri prírastkoch ošípaných na jeden KD. Priemerná výroba mlieka na kravu sa zvýšila o 54 litrov, odstav na prasnicu o 0,47 ks a priemerný denný prírastok ošípaných stúpol o 0,008 kg. Priemerný denný prírastok HD klesol o 0,007 kg a priemerná znáška vajec na nosnicu klesla o 3,1 ks.

V porovnaní s rokom 2003, došlo k zníženiu spotreby krmných zmesí na jednotku produkcie u všetkých nami sledovaných kategórii zvierat, okrem spotreby na 1 kg mlieka, kde spotreba zostala na rovnakej úrovni.

Tabuľka č. 7

Vývoj reprodukčných ukazovateľov a úžitkovosti hosp. zvierat

Trends in Reproduction and Efficiency Indicators

Ukazovateľ ¹	2001	2002	2003	2004
Ročná produkcia²				
Výroba mlieka (v mil. l) ³	1 113,8	1 162,9	1 108,9	1 047,2
Hmot. prír. vo výkrme HD (v tis. ton) ⁴	18,1	17,2	16,2	15,5
Odstav prasiat (v tis. ks) ⁵	1 723,2	1 815,5	1 775,5	1 418,0
Hmot. prír. vo výkrme ošíp. (v tis. ton) ⁶	139,6	147,2	140,5	118,4
Výroba konzumných vajec (v mil. ks) ⁷	1 158	1 192	1 218	1 139
Úžitkovosť zvierat⁸				
Priem. výroba ml. na kravu (v litroch) ⁹	4 654	4 898	5 029	5 083
Hmot. prír. vo výkrme HD (na kus a deň v kg) ¹⁰	0,722	0,732	0,737	0,730
Odstav prasiat na prasnicu ¹¹	15,41	15,69	15,36	15,83
Hmot. prír. vo výkrme ošíp. (na kus a deň v kg) ¹²	0,535	0,543	0,522	0,530
Priem. znáška vajec na nos. (ks/rok) ¹³	205,3	208,1	205,4	202,3
Spotreba KZ na jednotku produkcie v kg¹⁴				
na 1 kg mlieka ¹⁵	0,17	0,18	0,18	0,18
na 1 kg prírastku výkrmu HD ¹⁶	1,41	1,55	1,55	1,37
na jedno odstavča ¹⁷	94,15	97,82	95,87	91,28
na 1 kg prír. výkrmu ošíp. ¹⁸	2,79	2,72	2,83	2,66
na jedno vajce ¹⁹	0,118	0,119	0,106	0,094

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 kŕmnych zmesí v hospodárskom roku 2003-04 predstavovala 1 198,5 tis. ton KZ, pričom v krmivárskom priemysle sa na vyrobilo 703,9 tis. ton KZ a u samovýrobcov 486,4 tis. ton. Konečné zásoby kŕmnych zmesí tvoria 0,7 % z celkovej ponuky KZ.

V hospodárskom roku 2004-05 sa počíta so znížením výroby, ponuky a použitia KZ, v porovnaní s hospodárskym rokom 2003-04 v súvislosti s poklesom stavov hospodárskych zvierat.

Tabuľka č. 8

Bilancia kŕmnych zmesí v SR
Balance of Feed Mixtures in SR

Ukazovateľ ¹	Skutočnosť v tis. t ¹³			Výhľad ¹⁴	Prognóza ¹⁵	Index <u>2003-04</u> 2002-03
	2001-02	2002-03	2003-04			
Celková výroba ²	1 299,2	1 324,2	1 190,3	1 057,5	1 073,5	0,90
- Podniky krm. priem. ³	753,1	765,5	703,9	611,0	621,0	0,92
- Samovýrobcovia ⁴	546,1	558,8	486,4	446,5	452,5	0,87
Počiatkové zásoby ⁵	6,0	15,3	8,2	8,2	10,7	0,54
Celková ponuka ⁶	1 305,2	1 339,5	1 198,5	1 065,7	1 084,2	0,89
Domáca spotreba ⁷	1 290,0	1 331,3	1 190,3	1 055,0	1 074,0	0,89
- KZ z podnikov krm. priem. ⁸	747,8	768,5	704,6	610,0	622,0	0,92
- KZ od samovýrobcov ⁹	542,2	562,8	485,7	445,0	452,0	0,86
Celkové použitie ¹¹	1 290,0	1 331,3	1 190,3	1 055,0	1 074,0	0,89
Konečné zásoby ¹²	15,3	8,2	8,2	10,7	10,2	1,00

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 krmivárskeho priemyslu, sa v roku 2004 pohybovali od 3 370 Sk/t (tritikále) po 4 175 Sk/t (kukurica). V porovnaní s rokom 2003 klesli ceny pšenice o 172 Sk/t, jačmeňa o 32 Sk/t, raže o 40 Sk/t, tritikále o 288 Sk/t a ovsu o 205 Sk/t. Stúpila cena kukurice o 136 Sk/t.

Cena kŕmnych strukovín vykázaná podnikmi krmivárskeho priemyslu zaznamenala, v porovnaní s rokom 2003, nárast o 2 269 Sk za tonu.

Ceny ostatných priemyselných kŕmív, v porovnaní s rokom 2003, v roku 2004 pri väčšine surovín stúpili. Nárast cien bol zaznamenaný u mlynských kŕmív, sójového a slnečnicového extrahovaného šrotu a výliskov, sušených produktov potravinárskeho priemyslu, bielkovinových koncentrátov, sušenej srvátky a 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 2004 vyššie ako v podnikoch krmivárskeho priemyslu. Najväčší rozdiel v cene bol pri pšenici, kde samovýrobcovia vykážali cenu vyššiu o 339 Sk/t. Priemerná cena strukovín uvádzaná samovýrobcami bola nižšia oproti krmivárskemu priemyslu o 102 Sk za tonu. Ceny ostatných priemyselných krmív vykážali samovýrobcovia rozdielne ako krmivársky priemysel. Vyššie ceny sú vykázané pri mlynských krmivách a produktoch živočíšneho pôvodu. Naproti tomu nižšie ceny uvádzajú pri všetkých extrahovaných šrotoch a výliskoch a pri sušených produktoch potravinárskeho priemyslu.

Tabuľka č. 9

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

Druh komponentov ¹	2001	2002	2003	2004
Pšenica priemyselná ²	4 061	3 714	3 860	3 689
Jačmeň kŕmny ³	4 361	3 894	3 686	3 654
Kukurica priemyselná ⁴	4 797	3 869	4 040	4 175
Ovos kŕmny ⁵	3 894	3 878	3 631	3 426
Hrach siaty ⁶	5 237	6 093	5 558	7 827
Múka pšeničná ⁷	3 549	3 003	2 890	3 169
Otruby pšeničné ⁸	2 414	2 089	2 193	2 218
Slničnicový šrot a výlisky ⁹	4 274	4 995	6 041	7 663
Repkový šrot a výlisky ¹⁰	4 719	5 465	5 506	5 413
Mäsokostná múčka ¹¹	15 177	12 332	12 083	11 556
Úsušky bielkovinové ¹²	6 827	4 865	4 559	4 966
Sójový šrot ¹³	13 082	12 315	10 646	11 453
Rybacia múčka ¹⁴	29 907	34 803	29 539	25 840

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 kŕmnych zmesí

V roku 2004, v porovnaní s rokom 2003, boli priemerné ceny jednotlivých druhov kŕmnych zmesí diferencované. Nárast cien bol zaznamenaný pri KZ pre výkrm ošípaných 192 Sk/t, pre prasnice o 97 Sk/t, pre mladý HD o 420 Sk/t a pre dojnice o 92 Sk/t. Ceny ostatných kŕmnych zmesí klesli. Najvýraznejšie klesla cena KZ pre teľatá o 659 Sk/t, pre výkrm HD o 405 Sk/t a KZ pre výkrm brojlerov o 300 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.

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	2001	2002	2003	2004
KZ pre hydinu:²				
HYD 01 - 03 - výkrm brojlerov ³	9 892	9 241	8 907	8 607
HYD 10,11 - nosnice ⁴	8 177	7 394	7 213	7 134
KZ pre ošípané⁵				
OŠ 01, 02 - prasiatka ⁶	10 387	11 017	10 907	10 805
OŠ 03 - 06 - výkrm ⁷	7 146	7 101	6 401	6 593
OŠ 08, 09 - prasnice ⁸	6 461	7 266	6 048	6 145
KZ pre HD⁹				
HD 01, 02 - teľatá ¹⁰	7 303	8 067	7 111	6 452
HD 03, 04 - mladý HD ¹¹	5 266	5 199	5 241	5 661
HD 05 až 09 - výkrm HD ¹²	5 783	5 279	5 576	5 171
HD 10 až 12 - dojnice ¹³	6 010	5 898	5 932	6 024

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

V roku 2003 sa do kŕmnych zmesí v EÚ-15 spotrebovalo 44 % kŕmnych obilnín, 27 % peliet a múčok, 14 % vedľajších produktov potravinárskeho priemyslu, 6 % ostatných krmív, 3 % minerálov, prísad a vitamínov, 2 % sušeného krmiva a po 1 % strukovín, mliečnych produktov, tapioky, olejov a tukov.

Podľa Stratégie Grains bude v roku 2005/2006 spotreba obilnín v krmivách závislá na požiadavkách zvierat (zmenách v počtoch chovaných zvierat) a na konkurencieschopnosti obilnín v porovnaní s ostatnými kŕmnymi komoditami. Predpokladá sa, že produkcie priemyselných krmív sa bude zvyšovať rovnako ako v roku 2004/2005: nižšia produkcia pre hovädzí dobytok a ošípané by mala byť kompenzovaná zvyšujúcou sa produkciou pre hydinu.

Pomer ceny sóje a pšenice vo Francúzsku je okolo 1,9 pre rok 2005/2006, zatiaľ čo v roku 2004/2005 to kolísalo od 1,9 do 2,1. Toto môže vysvetľovať fakt, že zásoby sójového šrotu by mali zostať postačujúce v priebehu roka 2005/2006 a tiež pretože výroba repky by sa mala naďalej zvyšovať ako následok zvyšovania sa výroby bionafty. Po páde v spotrebe manioku, je to možné že by sa spotreba mohla vrátiť na predchádzajúcu úroveň v roku 2005/2006, ak bude výroba tejto plodiny v Thajsku vyššia než v roku 2004/2005. Celková kombinácia týchto činiteľov by mohla mať za následok redukciiu spotreby obilnín v priemyselných krmivách v EÚ-25.

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

	2001-02		2002-03		2003-04		2004-05	
	obsah % ¹	mil. ton ²	obsah % ¹	mil. ton ²	obsah % ¹	mil. ton ²	obsah % ¹	mil. ton ²
Obilniny³	70	147,6	72	151,2	68	139,7	71	149,3
z toho pšenica ⁴	24	50,9	26	55,3	22	45,4	25	52,2
kukurica ⁵	19	40,1	19	39,8	17	35,4	19	39,8
jačmeň ⁶	18	38,9	18	38,2	20	40,1	18	38,2
raž ⁷	3	5,4	2	4,9	2	4,3	3	5,6
cirok ⁸	0	0,6	0	0,7	1	2,1	0	0,6
ostatné ⁹	6	11,6	6	12,4	6	12,5	6	12,9
strukoviny¹⁰	1	2,9	1	1,8	1	2,9	1	3
repkové a slnečnicové semená	1	1,5	1	1,3	1	1,4	1	1,4
kŕmny kukuričný glutén¹²	3	5,9	3	5,3	2	4,8	3	5,3
múčky¹³	23	49	23	48,2	25	50,6	23	49,1
z toho sója ¹⁴	16	33,9	16	33,4	17	34,9	15	32,5
repka ¹⁵	3	5,7	3	6	3	5,8	4	7,3
slnečnica ¹⁶	2	3,9	2	2,8	2	4,7	2	4,1
kukuričné klíčky ¹⁷	0	0,3	0	0,3	0	0,3	0	0,3
podzemnica olejná ¹⁸	0	0,2	0	0,1	0	0	0	0,1
bavlník ¹⁹	0	0,6	0	0,6	0	0,6	0	0,6
kopra ²⁰	0	0,5	0	0,4	0	0,3	0	0,4
palmové jadrá ²¹	1	2,2	1	2,3	1	2,6	1	2,4
ľan ²²	0	0,4	0	0,3	0	0,4	0	0,4
ryby ²³	1	1,2	1	1,1	1	1	1	1,1
tapioka²⁴	1	2,2	1	1,2	1	2,6	0	0,5
pívovarské mláto²⁵	0	0,8	0	0,7	0	0,7	0	0,7
citrusová vláknina²⁶	1	1,4	1	1,2	1	1,4	1	1,3
Spolu²⁷		211,2		211		204,3		210,6

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

3.2 Kŕmne zmesi v EÚ

V roku 2003 dosiahla výroba kŕmnych zmesí v EÚ-15 (okrem Grécka a Luxemburska) 124,0 miliónov ton, čo je menej skoro o 2,5 milióna oproti roku 2002. Toto potvrdzuje predpokladaný celkový pokles, ktorý nasleduje po niekoľkoročnej stabilite. Ďalších 0,9 milióna ton je odhadovaná výroba v Luxembursku a Grécku, ktoré musíme pridať ak chceme získať úplný obraz o výrobe kŕmnych zmesí v EÚ-15. K tomu, 10 nových členských štátov spolu vyrobilo 16,8 milióna ton v roku 2003. Z toho vyplýva, že celková výroba KZ v EÚ-25 bola približne 142 miliónov ton.

Výroba najviac vyrábaných KZ klesla o 4 % pre hydinu a o 3% pre ošípané, čo odzrkadľuje obtiažnú situáciu v živočíšnej výrobe, zvlášť pre monogastre. Výroba KZ pre HD neklesla a vykazuje miernu progresiu 1%. Ale, tento výsledok nemôže celkom odrážať všeobecný trend, keďže v roku 2003 bolo suché leto, čo redukovalo dodávku objemového krmiva, a vytvorilo dopyt po výnimočnom prídavku kŕmnych zmesí.

Tabuľka č. 12

Produkcia kombinovaných krmív v EÚ-25

Compound Feed Production in EU-25

Krajina ¹	2000	2001	2002*	2003*	2004**
Belgicko ²	6,30	6,37	6,30	6,14	6,10
Dánsko ³	6,13	6,05	5,78	5,56	5,59
Nemecko ⁴	19,64	19,47	19,69	20,00	20,15
Španielsko ⁵	17,13	17,35	18,73	19,43	19,50
Francúzsko ⁶	23,16	23,29	22,79	22,61	22,16
Írsko ⁷	3,52	3,58	3,82	3,74	3,40
Taliansko ⁸	11,70	12,10	12,80	12,60	12,15
Holandsko ⁹	15,28	14,52	13,45	12,49	12,65
Rakúsko ¹⁰	1,01	1,03	1,09	1,12	1,10
Portugalsko ¹¹	3,84	3,85	3,87	3,78	3,85
Fínsko ¹²	1,30	1,32	1,40	1,40	1,40
Švédsko ¹³	2,37	2,42	2,36	2,36	2,35
Veľká Británia ¹⁴	13,63	13,95	13,58	13,63	13,50
Česká republika ¹⁵	3,36	3,60	3,21	3,14	3,12
Estónsko ¹⁶	0,19	0,21	0,22	0,22	0,23
Cyprus ¹⁷	0,62	0,64	0,65	0,65	0,65
Lotyšsko ¹⁸	0,17	0,17	0,20	0,23	0,24
Litva ¹⁹	0,33	0,33	0,33	0,32	0,32
Maďarsko ²⁰	5,29	5,56	5,61	5,12	4,69
Malta ²¹	-	-	-	-	-
Poľsko ²²	4,27	4,58	4,89	5,31	5,59
Slovinsko ²³	0,53	0,53	0,50	0,50	0,51
Slovensko ²⁴	1,31	1,25	1,34	1,28	1,27
EÚ-15	124,99	125,29	125,66	124,86	123,90
EÚ-25	141,07	142,16	142,61	141,63	141,52

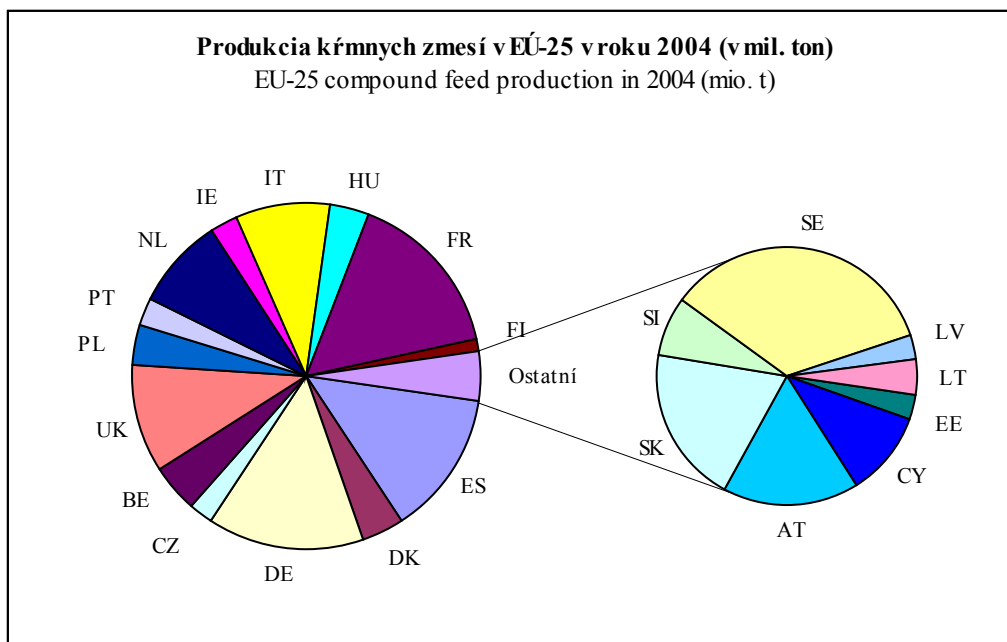
Prameň: AgraEurope, * predbežný údaj, ** odhad²⁵

1) Country, 2) Belgium, 3) Denmark, 4) Germany, 5) Spain, 6) France, 7) Ireland, 8) Italy, 9) Netherland, 10) Austria, 11) Portugal, 12) Finland, 13) Sweden, 14) Great Britain, 15) Czech republic, 16) Estonia, 17) Cyprus 18) Latvia, 19) Lithuania, 20) Hungary, 21) Malta, 22) Poland, 23) Slovenia, 24) Slovakia, 25) Source: AgraEurope, *assumed data, **estimate

Podľa FEFAC sa v roku 2004 predpokladá produkcia kombinovaných krmív v objeme 139,7 miliónov ton v EÚ-25, čo je pokles o 2 mil. ton v porovnaní s rokom 2003. Produkcia KZ v roku 2004 pre hovädzí dobytok a ošípané klesne o 3 a 1,5 %. Produkcia KZ pre hydinu zostane stabilná ale na nízkej úrovni, ktorá odráža problémy súvisiace s vtáčou

chrípkou. Krmivársky priemysel EÚ je hlavným spotrebiteľom obilnín, ktorý v roku 2004 spotreboval 44 % z celkových krmných surovín v EÚ-25 a 27 % múčok z olejnatých semien.

Graf č. 4



Prameň: FEFAC

4. Výroba krmív a krmných zmesí vo svete

Svetová produkcia krmných obilnín v roku 2004/05 pravdepodobne dosiahne rekordných 956 miliónov ton, čo je nárast o 17 miliónov ton a o 6 % viac než predošlý rok. Najväčší nárast vo výrobe je spôsobený zvýšením predpokladaných úrod, keďže podmienky boli priaznivé vo väčšine dôležitých produkčných oblastí.

Projektovaná celková výmera pre krmne obilniny je 304 miliónov hektárov, čo je najviac za posledných 6 rokov, ale 10 % menej než bola výmera na konci 70-tych a začiatku 80-tych rokov. Predpokladaný svetový priemerný výnos 3,14 tony z hektára je rekordne vysoký, a 5 % nad predošlý rekord. Zvyšovanie produkcie krmných obilnín a produktivity vedú k stúpajúcim výnosom.

Svetová výroba kukurice v roku 2004/05 pravdepodobne dosiahne 663 miliónov ton, nárast o 14 miliónov. Úroda kukurice v Číne dosiahne pravdepodobne 120 miliónov ton, nárast o 5 miliónov, vďaka včasným dažďom a miernym teplotám v kľúčových oblastiach. Priaznivé podmienky, obzvlášť hojné dažde, dávajú vyhliadky na zvyšovanie výnosov v Rumunsku, Maďarsku, Srbsku a Bulharsku, ale sucho obmedzuje výnosy v juhozápadnom Francúzsku. Výmera kukurice vo svete a úroda pravdepodobne dosiahnú rekordnú úroveň v roku 2004/05, keďže viac poľnohospodárov vo svete začalo pestovať kukuricu ako najvýnosnejšiu alternatívu.

Globálna výroba jačmeňa pravdepodobne dosiahne 150 miliónov ton v roku 2004/05, nárast o 3 milióny ton. Výhľad je vyšší o 1 milión ton v Kanade a tiež na Ukrajine, keďže výmery sú vyššie ako sa predpokladalo a priaznivé poveternostné podmienky podporujú

dobré výnosy. Predpokladajú sa rekordné priemerné svetové úrady jačmeňa v roku 2004/05, presahujúce 2,5 tony z hektára. Svetová produkcia jačmeňa bude pravdepodobne najväčšia za posledných 7 rokov. Celková výmera jačmeňa, skoro 60 miliónov hektárov, je najväčšia za posledných 6 rokov, ale o viac než 25 % menej než výmera pred 19 rokmi. Je ťažké udržiavať výnosnosť jačmeňa pre výrobcov v porovnaní s kukuricou, olejninami a pšenicom v niektorých krajinách.

Celkové použitie kŕmnych obilnín v roku 2004/05 sa predpokladá na úrovni 957 miliónov ton, o 0,5 milióna ton viac než je predpokladaná výroba. Blízka bilancia medzi svetovou produkciou a použitím znamená, že konečné zásoby budú 127 miliónov ton, rovnaké ako počiatočné zásoby. Celková spotreba kŕmnych obilnín sa pravdepodobne zvýši o 6 miliónov ton, najviac v Spojených štátoch. Použitie v zahraničí sa zvýšilo o 1 milión ton. Očakáva sa zvýšenie spotreby raže v EÚ-25 o 0,5 milióna, hlavne kvôli zvýšenej výrobe v Poľsku. Spotreba jačmeňa mierne klesne v Kanade a na Ukrajine. Predpovede spotreby kukurice boli mierne zvýšené na Balkáne, v krajinách ktoré mali vyššiu produkciu kukurice. Napriek tomu, toto zvýšenie bolo čiastočne kompenzované zníženou spotrebou kukurice v Severnej Kórei, keďže sa predpokladá zvýšené kŕmenie menej kvalitnou pšenicom, a v Thajsku, kde pretrváva vtáčia chrípka.

Celkové zásoby kŕmnych obilnín v roku 2004/05 vzrastú o 11 miliónov ton, z toho skoro 8 milión ton mimo USA. Najväčšie zvýšenie zásob kukurice bolo v Číne, nárast o 5 miliónov v porovnaní s predchádzajúcim mesiacom. Spotreba kukurice v Číne sa predpokladá na úrovni 132 miliónov ton, čo je však omnoho viac než ako bola úroda (120 miliónov). Čína stále zostáva čistý vývozca kukurice, konečné zásoby kukurice v Číne pravdepodobne klesnú o 15 miliónov ton na 29 miliónov.

Prameň: USDA

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, it was reached a repeated regression in the marketing year 2003-2004. 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 2003-2004, the total supply of industrial fodders determined for feed mixtures production amounted 563,3 thousand tons, out of which the domestic production amounted 241,0 thousand tonnes. It was used 543,1 thousand tonnes of industrial fodders in total. It was produced 1 190,3 thousand tons of feed mixtures (59,1 % in procurement agencies and 40,9 % by self-producers) and it was used 856,8 thousand tonnes of grains, 7 thousand tonnes of legumes and 359,8 thousand tonnes of industrial fodders.

In 2004 it was used 334,58 thousand tonnes of industrial fodders in total (exclude grains). In 2003 the consumption of industrial fodders amounted 387,23 thousand tonnes. In 2004 in comparison with the previous year the consumption was decreased by 52,38 thousand tonnes (by 13,5%). In 2004, the fodder industry enterprises shared in the total consumption of industrial fodders in 62,5% (209,2 thousand tonnes) and self-producers in 37,5% (125,64 thousand tonnes). At average it was used 0,309 tonnes of industrial fodders per 1 tonne of produced industrial fodders in 2004.

In 2004 it was produced 1 082 thousand tonnes of feed mixtures. In comparison with 2003 the production was decreased by 197 thousand tonnes (by 15,4%). The fodder industry shared in the total production of feed mixtures with 58,9% and self-producers with 41,1%.

In 2004, according to the available data of the SO SR as per 20 March 2005 it was imported to Slovakia 256,5 thousand tonnes of rummage and wastes from the food industry (Customs Tariff Book item No. 23) it amounted 3,52 billion SKK. Out of this amount 252,0 thousand tonnes (3,45 billion SKK) were shifted from the EU. In 2004, total export amounted 155,8 thousand tonnes (1,21 billion SKK). Out of this amount 118,31 thousand tonnes were shifted to EU countries (996,9 million SKK).

Following the 2004 data and according to the expected development in breeding of farm animals, in the marketing year 2004-2005 it is expected a moderate regress of the feed mixtures production and consequently an decrease of the industrial fodders consumption.

Zoznam príloh

1. Vývoj spotreby priemyselných krmív v tis. ton - hospodársky rok 2003-2004
2. Vývoj spotreby priemyselných krmív v tis. ton - 3. a 4. štvrťrok 2003
3. Vývoj spotreby priemyselných krmív v tis. ton - 1. a 2. štvrťrok 2004
4. Prehľad o výrobe krmných zmesí - hospodárske roky 2001-02 až 2003-2004
5. Prehľad o výrobe krmných zmesí - 2. polrok 2003 a 1. polrok 2004
6. Prehľad o výrobe krmných zmesí - 1. a 2. štvrťrok 2004
7. Prehľad o výrobe krmných zmesí - 3. a 4. štvrťrok 2003
8. Dovoz a vývoz priemyselných krmív – vybrané položky
9. Produkcia krmných zmesí v EÚ-25 v tis. ton
10. Náklady na krmivá v Sk na 100 KD v roku 2003

Vývoj spotreby priemyselných krmív v tis. ton - 1. a 2. štvrťrok 2004

Trend in Consumption of Industrial fodder in th. ton - 1st and 2nd Term of 2004

Druh krmív ¹	1. štvrťrok 2004			2. štvrťrok 2004			Index
	krm. priem. ²²	samovýr. ²³	SPOLU ²⁴	krm. priem. ²²	samovýr. ²³	SPOLU ²⁴	$\frac{2.\text{štvrťrok}}{1.\text{štvrťrok}}$
Krmne múky ²	0,56	0,36	0,92	0,55	0,17	0,73	0,79
Otruby ³	6,96	6,43	13,39	6,62	5,57	12,20	0,91
Ostatné mlynské krmivá ⁴	0,00	0,06	0,06	0,00	0,00	0,00	-0,02
Sójový extrahovaný šrot ⁵	29,81	11,65	41,46	30,07	10,31	40,38	0,97
Repkový extrahovaný šrot a výlisky ⁶	1,24	1,43	2,67	1,22	1,41	2,63	0,98
Slničnicový extrahovaný šrot a výlisky ⁷	3,68	1,96	5,64	3,62	2,05	5,67	1,01
Ostatné extrahované šroty ⁸	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,017	1,86
Sušené pivovarské mláto ⁹	0,31	0,27	0,58	0,47	0,53	1,01	1,73
Ostatné produkty potravin. priemyslu ¹⁰	0,92	2,79	3,71	1,29	1,77	3,06	0,82
Živočíšne múčky ¹¹	0,78	0,00	0,78	0,07	0,01	0,07	0,10
Rybia múčka ¹²	0,85	0,15	1,00	1,01	0,16	1,16	1,16
Sušené mlieko ¹³	0,30	0,15	0,44	0,30	0,28	0,57	1,29
Ostatné krmivá živošičneho pôvodu ¹⁴	0,04	0,71	0,74	0,18	0,66	0,84	1,13
Minerálne doplnky ¹⁵	6,18	1,03	7,21	5,61	0,91	6,52	0,90
Premixy ¹⁶	2,21	3,88	6,09	2,25	3,21	5,47	0,90
Ostatné krmne suroviny ¹⁷	1,12	0,93	2,05	1,09	0,90	2,00	0,97
Priemyselné krmivá¹⁸	54,95	31,81	86,76	54,36	27,96	82,32	0,95

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 2004

Trend in Consumption of Industrial fodder in th. ton - 3rd and 4th Term of 2004

Druh krmív ¹	3. štvrťrok 2004			4. štvrťrok 2004			Index 4.štvrťrok 3.štvrťrok
	krm. priem. ²²	samovýr. ²³	SPOLU ²⁴	krm. priem. ²²	samovýr. ²³	SPOLU ²⁴	
Kýmne múky ²	0,45	0,18	0,63	0,57	0,14	0,71	1,13
Otruby ³	6,20	5,60	11,80	6,48	5,82	12,30	1,04
Ostatné mlynské krmivá ⁴	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56	0,56	367,11
Sójový extrahovaný šrot ⁵	27,70	11,17	38,87	27,11	11,24	38,35	0,99
Repkový extrahovaný šrot a výlisky ⁶	2,55	2,78	5,33	4,28	3,95	8,24	1,55
Slnečnicový extrahovaný šrot a výlisky ⁷	1,50	1,27	2,77	0,58	0,18	0,77	0,28
Ostatné extrahované šrot ⁸	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,59
Sušené pivovarské mláto ⁹	0,31	1,14	1,45	0,18	0,81	1,00	0,69
Ostatné produkty potravin. priemyslu ¹⁰	1,16	3,19	4,35	1,01	3,20	4,21	0,97
Živočíšne múčky ¹¹	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,32
Rybia múčka ¹²	0,98	0,16	1,14	0,92	0,18	1,10	0,96
Sušené mlieko ¹³	0,25	0,22	0,47	0,21	0,27	0,48	1,02
Ostatné krmivá živošičneho pôvodu ¹⁴	0,00	0,64	0,64	0,09	0,70	0,78	1,22
Minerálne doplnky ¹⁵	5,68	1,34	7,01	5,03	1,11	6,14	0,88
Premixy ¹⁶	2,21	3,40	5,61	2,28	4,45	6,73	1,20
Ostatné kýmne suroviny ¹⁷	1,88	1,16	3,03	0,32	1,00	1,32	0,43
Priemyselné krmivá¹⁸	50,86	32,24	83,10	49,05	33,63	82,68	0,99

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 2002 až 2004

Trend in Consumption of Industrial fodder in th. tons - the Years 2002 till 2004

Druh krmív ¹	2002			2003			2004			Index 2004/03
	krm. priem. ²²	samovýr. ²³	SPOLU ²⁴	krm. priem. ²²	samovýr. ²³	SPOLU ²⁴	krm. priem. ²²	samovýr. ²³	SPOLU ²⁴	
Kýmne múky ²	3,88	1,00	4,88	3,77	1,49	5,26	2,13	0,86	2,99	0,57
Otruby ³	36,75	30,19	66,94	33,21	27,81	61,01	26,25	23,43	49,68	0,81
Ostatné mlynské krmivá ⁴	0,60	0,04	0,64	0,22	0,10	0,32	0,00	0,62	0,62	1,91
Sójový extrahovaný šrot ⁵	110,42	54,43	164,85	119,08	47,13	166,21	114,69	44,38	159,07	0,96
Repkový extrahovaný šrot a výlisky ⁶	19,48	18,45	37,93	17,50	13,34	30,83	9,28	9,58	18,86	0,61
Slnčnicový extrahovaný šrot a výlisky ⁷	1,14	1,22	2,35	4,13	3,56	7,69	9,38	5,47	14,85	1,93
Ostatné extrahované šrot ⁸	9,99	0,10	10,09	0,18	0,02	0,20	0,01	0,02	0,03	0,14
Sušené pivovarské mláto ⁹	1,64	8,06	9,70	1,66	1,75	3,42	1,27	2,76	4,03	1,18
Ostatné produkty potravin. priemyslu ¹⁰	7,35	10,65	18,00	6,56	9,75	16,31	4,38	10,95	15,33	0,94
Živočišne múčky ¹¹	16,92	0,92	17,83	16,16	0,62	16,78	0,85	0,01	0,86	0,05
Rybia múčka ¹²	6,03	0,57	6,61	5,08	0,43	5,51	3,76	0,64	4,40	0,80
Sušené mlieko ¹³	1,26	1,32	2,58	1,20	1,11	2,30	1,05	0,91	1,96	0,85
Ostatné krmivá živošičneho pôvodu ¹⁴	1,87	3,48	5,35	0,90	3,55	4,44	0,30	2,70	3,00	0,67
Minerálne doplnky ¹⁵	26,21	5,72	31,93	23,83	4,94	28,77	22,50	4,39	26,89	0,93
Premixy ¹⁶	9,71	20,20	29,91	11,69	18,14	29,83	8,95	14,95	23,90	0,80
Ostatné kýmne suroviny ¹⁷	6,83	5,41	12,24	4,80	3,52	8,32	4,41	3,98	8,40	1,01
Priemyselné krmivá¹⁸	260,09	161,74	421,82	249,97	137,25	387,23	209,22	125,64	334,85	0,86

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 2002 až 2004
 Overview of Feed Mixtures Production - the Years 2002 till 2004

Názov KZ ¹	Označenie ²⁴	ROK 2002			ROK 2003			ROK 2004			Index 2004 2003
		Samovýr.	Krm. priem.	SPOLU	Samovýr.	Krm. priem.	SPOLU	Samovýr.	Krm. priem.	SPOLU	
KZ pre ošípané²:		339 419	274 842	614 261	307 123	296 213	603 336	244 887	227 976	472 863	0,78
Prasiatka do 20 kg ž. hm. ³	OŠ 01, 02	30 131	18 675	48 806	26 923	22 365	49 288	22 740	16 326	39 066	0,79
Výkrm ⁴	OŠ 03 - 06	211 290	189 876	401 166	191 874	205 233	397 107	157 284	157 035	314 319	0,79
Odchov prasničiek ⁵	OŠ 07	23 797	10 210	34 007	21 348	13 248	34 596	14 557	13 826	28 383	0,82
Prasnice ⁶	OŠ 08, 09	73 618	55 167	128 785	65 935	54 991	120 926	50 284	40 083	90 367	0,75
KZ pre HD⁷:		206 656	84 190	290 846	199 919	81 496	281 415	183 784	75 544	259 328	0,92
Teľatá do 120 kg ⁸	HD 01, 02	14 511	13 460	27 971	13 893	13 025	26 918	13 235	12 156	25 391	0,94
DKZ pre mladý dobytok ⁹	HD 03, 04	21 859	5 003	26 862	20 769	4 865	25 634	17 803	3 880	21 683	0,85
DKZ pre výkrm HD ¹⁰	HD 05 až 09	20 114	6 472	26 586	17 542	7 544	25 086	15 559	5 628	21 187	0,84
DKZ pre dojnice ¹¹	HD 10 až HD 12	149 623	59 098	208 721	146 891	55 672	202 563	136 731	53 736	190 467	0,94
KZ pre ovce¹²:		2 290	2 960	5 250	2 011	2 685	4 696	1 719	2 266	3 985	0,85
Jahňatá ¹³	OV 01 - 03	586	1 393	1 979	379	1 014	1 393	393	725	1 118	0,80
DKZ pre bahnice a barany ¹⁴	OV 04, 05	1 701	1 567	3 268	1 632	1 671	3 303	1 326	1 541	2 867	0,87
KZ pre hydinu¹⁵:		23 037	400 704	423 741	20 360	356 145	376 505	14 008	320 385	334 393	0,89
Výkrm brojlerov ¹⁶	HYD 01 - 03	6 884	227 045	233 929	3 899	215 092	218 991	2 904	203 510	206 414	0,94
Nosnice ¹⁷	HYD 10, 11	15 807	125 609	141 416	15 931	113 569	129 500	11 007	95 780	106 787	0,82
Ostatné KZ¹⁸:		81	9 682	9 763	94	12 993	13 087	54	11 451	11 505	0,88
Kone ¹⁹	O 01 až 03	5	642	647	21	373	394	11	235	246	0,62
Králíky ²⁰	O 08 až 11	51	6 721	6 772	0	10 395	10 395	0	8 901	8 901	0,86
Bažanty ²¹	O 16 až 19	22	1 073	1 095	64	944	1 008	21	567	588	0,58
SPOLU²²		571 483	772 378	1 343 861	529 507	749 532	1 279 039	444 452	637 622	1 082 074	0,85

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, 24) Mark, 25) Self-producers, 26) Procurement agencies.
 23) Source: KRMZ (MP SR) 1-04,

Prehľad o výrobe kŕmnych zmesí - 1. a 2. štvrťrok 2004

Overview of Feed Mixtures Production - 1st and 2nd Term of 2004

Názov KZ ¹	Označenie ²⁴	január - marec 2004			apíl - jún 2004			Index 2.štvrťrok 1.štvrťrok
		Samovýr. tony ²⁵	Krm. priem. tony ²⁶	SPOLU	Samovýr. tony ²⁵	Krm. priem. tony ²⁶	SPOLU	
KZ pre ošípané²:		67 725	63 630	131 355	56 555	58 631	115 186	0,88
Prasiatka do 20 kg ž. hm. ³	OŠ 01, 02	5 989	4 603	10 592	5 797	4 346	10 143	0,96
Výkrm ⁴	OŠ 03 - 06	43 030	44 043	87 073	36 166	39 710	75 876	0,87
Odchov prasničiek ⁵	OŠ 07	4 516	3 393	7 909	3 135	3 557	6 692	0,85
Prasnice ⁶	OŠ 08, 09	14 180	11 416	25 596	11 409	10 949	22 358	0,87
KZ pre HD⁷:		46 971	18 325	65 296	43 512	19 323	62 835	0,96
Teľatá do 120 kg ⁸	HD 01, 02	3 398	2 948	6 346	3 335	3 208	6 543	1,03
DKZ pre mladý dobytok ⁹	HD 03, 04	4 796	966	5 762	4 073	1 063	5 136	0,89
DKZ pre výkrm HD ¹⁰	HD 05 až 09	4 796	1 648	6 444	2 727	1 420	4 147	0,64
DKZ pre dojnice ¹¹	HD 10 až HD 12	34 565	12 712	47 277	32 556	13 626	46 182	0,98
KZ pre ovce¹²:		703	1 284	1 987	392	399	791	0,40
Jahňatá ¹³	OV 01 - 03	116	510	626	107	113	220	0,35
DKZ pre bahnice a barany ¹⁴	OV 04, 05	579	774	1 353	293	268	561	0,41
KZ pre hydinu¹⁵:		3 760	82 384	86 144	2 914	83 302	86 216	1,00
Výkrm brojlerov ¹⁶	HYD 01 - 03	712	52 873	53 585	719	53 069	53 788	1,00
Nosnice ¹⁷	HYD 10, 11	3 036	24 514	27 550	2 133	25 440	27 573	1,00
Ostatné KZ¹⁸:		14	3 016	3 030	8	3 682	3 690	1,22
Kone ¹⁹	O 01 až 03	2	91	93	3	51	54	0,58
Králíky ²⁰	O 08 až 11	0	2 176	2 176	0	2 715	2 715	1,25
Bažanty ²¹	O 16 až 19	9	72	81	0	209	209	2,58
SPOLU²²		119 173	168 639	287 812	103 381	165 337	268 718	0,93

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 2004
 Overview of Feed Mixtures Production - 3rd and 4th Term of 2004

Názov KZ ¹	Označenie ²⁴	júl - september 2004			október - december 2004			Index 4.štvrťrok 3.štvrťrok
		Samovýr. tony ²⁵	Krm. priem. tony ²⁶	SPOLU	Samovýr.	Krm. priem. tony ²⁶	SPOLU	
KZ pre ošípané²:		57 442	54 361	111 803	63 165	51 354	114 519	1,02
Prasiatka do 20 kg ž. hm. ³	OŠ 01, 02	5 727	3 885	9 612	5 227	3 492	8 719	0,91
Výkrm ⁴	OŠ 03 - 06	37 222	37 446	74 668	40 866	35 836	76 702	1,03
Odchov prasničiek ⁵	OŠ 07	3 039	3 652	6 691	3 867	3 224	7 091	1,06
Prasnice ⁶	OŠ 08, 09	11 492	9 147	20 639	13 203	8 571	21 774	1,05
KZ pre HD⁷:		45 184	19 827	65 011	48 117	18 069	66 186	1,02
Teľatá do 120 kg ⁸	HD 01, 02	3 026	3 096	6 122	3 476	2 904	6 380	1,04
DKZ pre mladý dobytok ⁹	HD 03, 04	4 027	882	4 909	4 907	969	5 876	1,20
DKZ pre výkrm HD ¹⁰	HD 05 až 09	3 963	1 264	5 227	4 073	1 296	5 369	1,03
DKZ pre dojnice ¹¹	HD 10 až HD 12	34 094	14 564	48 658	35 516	12 834	48 350	0,99
KZ pre ovce¹²:		269	148	417	355	435	790	1,89
Jahňatá ¹³	OV 01 - 03	85	44	129	85	58	143	1,11
DKZ pre bahnice a barany ¹⁴	OV 04, 05	184	121	305	270	378	648	2,12
KZ pre hydinu¹⁵:		3 278	80 465	83 743	4 056	74 234	78 290	0,93
Výkrm brojlerov ¹⁶	HYD 01 - 03	778	50 632	51 410	695	46 936	47 631	0,93
Nosnice ¹⁷	HYD 10, 11	2 477	22 138	24 615	3 361	23 688	27 049	1,10
Ostatné KZ¹⁸:		16	2 553	2 569	16	2 200	2 216	0,86
Kone ¹⁹	O 01 až 03	3	35	38	3	58	61	1,61
Králiky ²⁰	O 08 až 11	0	2 041	2 041	0	1 969	1 969	0,96
Bažanty ²¹	O 16 až 19	2	256	258	10	30	40	0,16
SPOLU²²		106 189	157 354	263 543	115 709	146 292	262 001	0,99

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 - vybrané položky

Import and Export of Industrial Fodder - Selected Items

Položka colného sadzobníka ¹	Suroviny ²	rok 2002				rok 2003				rok 2004			
		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)
23011000	Mäsová múčka ⁸	104	1 093	6	604	2 383	2 709	757	3 811	20	5 114	267	13 070
23012000	Rybia múčka ⁹	7 997	243 772	0,02	41	5 690	148 096	0,00	0	4 484	113 149	633	19 017
2302	Otruby vedľajších mlyn. vyr. ¹⁰	698	12 000	46 234	103 386	277	7 832	56 363	154 128	42	3 603	45 191	167 851
2303	Škrobárenské zvyšky ¹¹	2 333	29 933	23 350	173 404	2 040	24 530	34 766	231 397	1 543	20 783	19 521	152 014
23040000	Sójové extrahované šroty ¹²	228 452	2 069 060	90	1 085	190 694	1 619 232	1 024	4 479	166 450	1 528 817	23 302	233 265
2306	Extrahované šroty ¹³ :	1 489	7 150	66 343	347 829	2 598	12 344	69 673	283 361	5 282	21 125	53 408	219 843
23063000	z toho: slnečnicové ¹⁴	26	139	17 212	77 382	654	2 377	32 585	105 115	2 794	12 157	44 319	177 532
23064000	repkové ¹⁵	1 425	6 605	49 131	270 447	1 930	9 681	37 055	178 078	2 488	8 946	9 087	39 895
2309	Prípravky použ. na výživu zv. ¹⁶	63 364	1 735 985	2 927	171 034	55 579	1 427 386	2 634	191 441	77 592	1 814 057	11 873	392 459
23099031													
až 23099070	Mliečne kýmne zmesi a náhražky ¹⁷	32 788	822 734	2 637	164 001	25 463	596 231	2 050	153 379	19 820	464 470	4 521	173 855

Prameň¹⁹: Colné riaditeľstvo 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.

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

Krajina	Hovadzí dobytok			Ošípané			Hydina			Mliečne náhražky			Ostatné			SPOLU		
	2002	2003	%	2002	2003	%	2002	2003	%	2002	2003	%	2002	2003	%	2002	2003	%
D	6 620	6 717	1,5	7 291	7 444	2,1	5 068	5 075	0,1	167	167	0,0	549	606	10,4	19 695	20 009	1,6
F	4 235	4 459	5,3	6 964	6 814	-2,2	9 443	9 238	-2,2	512	488	-4,7	1 635	1 610	-1,5	22 789	22 609	-0,8
I	3 861	3 850	-0,3	2 709	2 730	0,8	5 176	4 470	-13,6	186	180	-3,2	1 447	1 370	-5,3	13 379	12 600	-5,8
NL	3 300	3 410	3,3	5 200	4 950	-4,8	3 240	2 560	-21,0	660	690	4,5	850	880	3,5	13 250	12 490	-5,7
B	1 046	1 063	1,6	3 509	3 447	-1,8	1 436	1 318	-8,2	53	53	0,0	247	255	3,2	6 291	6 136	-2,5
UK	4 375	4 661	6,5	1 836	1 598	-13,0	6 230	6 148	-1,3	14	16	14,3	1 128	1 207	7,0	13 583	13 630	0,3
IRL	2 144	2 101	-2,0	748	687	-8,2	493	485	-1,6	10	9	-10,0	426	458	7,5	3 821	3 740	-2,1
DK	1 302	1 274	-2,2	3 702	3 518	-5,0	650	617	-5,1	0	0	0,0	128	153	19,5	5 782	5 562	-3,8
ESP	5 246	5 050	-3,7	8 137	8 235	1,2	4 559	4 425	-2,9	0	0	0,0	1 706	1 715	0,5	19 648	19 425	-1,1
P	1 070	1 060	-0,9	1 260	1 225	-2,8	1 400	1 280	-8,6	0	0	0,0	210	215	2,4	3 940	3 780	-4,1
A	304	327	7,6	218	216	-0,9	386	394	2,1	0	0	0,0	177	187	5,6	1 085	1 124	3,6
S	1 224	1 150	-6,0	500	530	6,0	491	520	5,9	6	6	0,0	140	150	7,1	2 361	2 356	-0,2
FIN	664	654	-1,5	318	349	9,7	295	307	4,1	:	:	0,0	92	89	-3,3	1 369	1 399	2,2
EUR 15 *	35 391	35 776	1,1	42 392	41 743	-1,5	38 867	36 837	-5,2	1 608	1 609	0,1	8 735	8 895	1,8	126 993	124 860	-1,7
CY	157	159	1,3	230	232	0,9	120	118	-1,7	0	0	0,0	140	142	1,4	647	651	0,6
CZ	577	498	-13,7	1 411	1 475	4,5	1 090	1 038	-4,8	0	0	0,0	128	127	-0,8	3 206	3 138	-2,1
EE	31	30	-3,2	130	130	0,0	56	55	-1,8	0	0	0,0	4	5	25,0	221	220	-0,5
HU	641	686	7,0	2 613	2 275	-12,9	2 142	1 980	-7,6	0	0	0,0	214	182	-15,0	5 610	5 123	-8,7
LV	11	15	36,4	88	86	-2,3	98	114	16,3	0	0	0,0	3	18	500,0	200	233	16,5
LT	13	10	-23,1	131	130	-0,8	96	95	-1,0	0	0	0,0	87	85	-2,3	327	320	-2,1
PL	195	230	17,9	1 300	1 410	8,5	3 390	3 660	8,0	0	0	0,0	0	10	100,0	4 885	5 310	8,7
SK	291	281	-3,4	614	603	-1,8	424	377	-11,1	0	0	0,0	15	18	20,0	1 344	1 279	-4,8
SI	99	106	7,1	129	136	5,4	228	244	7,0	0	0	0,0	48	17	-64,6	504	503	-0,2
EUR 25 **	37 406	37 791	1,0	49 038	48 220	-1,7	46 511	44 518	-4,3	1 608	1 609	0,1	9 374	9 499	1,3	143 937	141 637	-1,6

Prameň: FEFAC

* bez Luxemburska a Grécka

** bez Luxemburska, Grécka a Malty

Náklady na krmivá v Sk na 100 kD v roku 2003

Costs of Fodder in SKK/100 Feedlots in 2003

Kategória ¹	Krmivá ¹⁵	Spolu SR ¹⁸	Počet podnikov vzorky ¹⁹
Dojnice - mlieko ²	nakúpené ¹⁶	1 421	99
	vyrobené ¹⁷	4 283	
Teľatá do 6. mes. ³	nakúpené ¹⁶	1 247	100
	vyrobené ¹⁷	2 007	
Mladý chovný HD ⁴	nakúpené ¹⁶	168	101
	vyrobené ¹⁷	1 582	
Vysokoteľné jalovice ⁵	nakúpené ¹⁶	233	96
	vyrobené ¹⁷	1 973	
HD vo výkme ⁶	nakúpené ¹⁶	154	65
	vyrobené ¹⁷	2 074	
Prasnice ⁷	nakúpené ¹⁶	1 092	77
	vyrobené ¹⁷	1 281	
Mladé chovné ošípané ⁸	nakúpené ¹⁶	488	60
	vyrobené ¹⁷	586	
Výkrm ošípaných ⁹	nakúpené ¹⁶	497	84
	vyrobené ¹⁷	724	
Sliepky ¹⁰	nakúpené ¹⁶	91	3
	vyrobené ¹⁷	2	
Výkrm kurčiat ¹¹ (1000 KD)	nakúpené ¹⁶	752	15
	vyrobené ¹⁷	20	
Ovce - základné stádo ¹²	nakúpené ¹⁶	66	28
	vyrobené ¹⁷	289	
Mladé chovné ovce ¹³ (1000 KD)	nakúpené ¹⁶	421	24
	vyrobené ¹⁷	2 035	
Výkrm jahniat ¹⁴ (1000 KD)	nakúpené ¹⁶	365	5
	vyrobené ¹⁷	1 876	

Prameň²⁰: Vlastné náklady a výsledky hospodárenia poľnohosp. podnikov v SR za rok 2003, 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 38 strán, 12 tabuliek, 9 príloh a 5 grafov.

ISBN 80-8058-358-7



9 788080 1583583