

Situační a výhledová zpráva

PRŮMYSLOVÁ KRMIVA

- * Moderní technologie krmivářství zajišťuje vysokou produkční účinnost krmných směsí**
- * Základem zdravých zvířat je vysoká biologická hodnota krmiv**

2003
Červenec

Vydává Ministerstvo zemědělství České republiky

Odbor živočišné výroby MZe ČR

Odpovědný odborný redaktor :

Ing. Jana Holá MZe ČR

Ředitel odboru :

Ing. Stanislav Kozák MZe ČR

Zdroje informací, zpracovatelé podkladů :

Ministerstvo zemědělství České republiky	ČMSO ZZN - FEFAC
ATIS Slovensko	Státní fond tržní regulace v zemědělství Praha
Český statistický úřad Praha	Statistická ročenka
Úřední věstník ES	Ministerstvo financí České republiky
VÚZE Praha	Generální ředitelství cel Praha
Ministerstvo zemědělství SR	Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský Brno

Autorka touto cestou děkuje za spolupráci všem uvedeným organizacím a jejich odborným pracovníkům.

Předkládaná situační a výhledová zpráva je prvním vydáním v této komoditě.

Situační a výhledové zprávy jsou pro všechny podnikatelské subjekty k dispozici na zemědělských agenturách MZe ČR, v budově Ministerstva zemědělství České republiky, na pracovištích Agrární komory, dále vycházejí jako přílohy periodik Agrospoj a v informační síti Agronet.

Souhrn situační a výhledové zprávy je také k dispozici na síti Internet na adrese:
<http://www.mze.cz/>.

OBSAH

Úvod	1
Souhrn	1
Zásahy státu	2
Průmyslová krmiva	
Vývoj na trhu průmyslových krmiv v ČR	15
Bilance užití a spotřeby průmyslových krmiv	22
Cenový vývoj	23
Zahraniční obchod	37
Příloha	50

ÚVOD

Situační a výhledová zpráva hodnotí situaci na trhu s průmyslovými krmivy v České republice v roce 2002.

Při zpracování této zprávy byly použity údaje Českého statistického úřadu ČR, GŘ cel ČR, informace příslušných odborů MZe ČR, VÚZE a mnoha jiných institucí, včetně informací ze zahraničí.

SOUHRN

Statistické zjišťování Krmiva (MZe) 3 – 01 „Produkce průmyslových krmiv“ proběhlo v roce 2003 jako zjišťování bez zpravodajské povinnosti s cílem zjistit výrobu krmných směsí a spotřebu krmných surovin pro výrobu krmných směsí v roce 2002.

Jedná se o vyčerpávající zjišťování bez zpravodajské povinnosti. Zpravodajskými jednotkami jsou všechny zaregistrované subjekty – výrobci průmyslových krmiv registrovaní k 1. 7. 2002 dle zákona č. 91/1996 Sb., o krmivech, ve znění pozdějších předpisů.

U subjektů, které neposkytly údaje, byl proveden statistický dopočet na základě údajů z minulého roku vykázaných příslušnými subjekty nebo získaných kvalifikovaným odhadem.

Na statistické zjišťování produkce krmiv za rok 2003 se již bude vztahovat zpravodajská povinnost dle zákona č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, ve znění pozdějších předpisů.

Podle výsledků statistického šetření představovala celková výroba krmných směsí v roce 1999 3 215 712 tun, v roce 2000 3 201 508 tun, v roce 2001 3 443 286 tun a v roce 2002 3 227 882 tun. Z výsledků šetření plyne, že celková výroba krmných směsí mezi roky 1999 a 2001 vzrostla o 7,1 %, i když v roce 2000 byl zaznamenán pokles o 0,4 %. V následujícím roce, 2002, pak výroba krmných surovin poklesla oproti roku 2001 o 215 404 tun (6,3 %), oproti roku 1999 pak vzrostla o 12 170 tun (0,4 %).

Podle výsledků statistického šetření byla celková spotřeba krmných směsí v roce 1999 3 175 450 tun, v roce 2000 3 178 073 tun, v roce 2001 3 426 409 tun a v roce 2002 3 189 795 tun. Spotřeba krmných surovin byla v roce vyšší 2000 o 0,1 % a v roce 2001 o 7,9 %. V roce 2002 vzrostla spotřeba krmných směsí oproti roku 1999 o 14 345 tun (0,5 %), oproti roku 2001 pak poklesla o 236 614 tun (2,3 %).

Z výsledků vyplývá, že rok 2001 byl co se týká krmných směsí výjimečným rokem. V naprosté většině sledovaných kategoriích a ve výrobě a spotřebě celkem, byly v roce 2001 vykázány maxima za sledované období 1999 až 2002. Ve sledovaných letech byla spotřeba krmných surovin menší než výroba krmných směsí celkem. V roce 1999 převyšovala výroba krmných směsí celkem (i s domácími zvířaty) spotřebu krmných surovin o 1,3 %, v roce 2000 o 0,7 %, v roce 2001 o 0,5 % a v roce 2002 o 1,2 %.

ZÁSAHY STÁTU

Do zásahů státu u komodity průmyslová krmiva jsou zahrnuty:

1. Celní opatření
2. Dotační politika v roce 2003
3. Legislativa

1. Celní opatření

Celní sazby platné pro dovoz průmyslových krmiv pro rok 2003.

Dovozní celní sazby ČR v roce 2003

Položky celního sazebníku	Název zboží	Všeobecná %	Smluvní %	Preferenční %
2301 10 00 00	Moučky, šroty a pelety z masa nebo drobů, škvarky	-	-	-
2301 20 00 00	Moučky, šroty a pelety z ryb nebo korýšů, nebo jiných vod. bezobratlých	-	-	-
2302 10 10 00 až 50 00 00	Otruby, vedlejší mlýnské produkty a jiné zbytky, též ve tvaru pelet, po prosévání, mletí nebo jiném zpracování obilí nebo luštěnin	-	-	-
2303 10 11 00 až 10 90 00	Škrobářenské zbytky a podobné zbytky, řepné řízky, bagasa a jiné cukrovarnické odpady, pivovarské a lihovarnické mláto a odpady, též ve tvaru pelet	-	-	-
2303 20 11 00 až 30 00 00	Řepné řízky, bagasa a jiné cukrovarnické odpady: řepné řízky s obsahem sušiny	-	-	-
2304 00 00 00	Pokrutiny a jiné pevné odpady, též rozdrcené nebo ve tvaru pelet, po extrahování sojového oleje	-	-	-
2305 00 00 00	Pokrutiny a jiné pevné odpady, též rozdrcené nebo ve tvaru pelet, po extrahování arašídového oleje	-	-	-
2306 10 00 00 až 90 90 00	Pokrutiny a jiné pevné odpady, též rozdrcené nebo ve tvaru pelet, po extrahování rost tuků nebo olejů, jiné než čísel 2304 a 2305.	-	-	-
2307 00 11 00 až 00 90 00	Vinný kal : surový vinný kámen	-	-	-
2308 00 11 00 až 00 19 00	Rostlinné látky a rostlinné odpady, rostlinné zbytky a vedlejší produkty, též ve tvaru pelet, používané pro výživu zvířat, jinde neuvedené ani nezahrnuté	-	-	-
2309 10 11 00 až 10 90 00	Přípravky používané k výživě zvířat	22,0	2,0	-
2309 90 10 00 až 90 99 00	Přípravky používané k výživě zvířat	28,0	20,	-

Pramen: Generální ředitelství cel

Definice základních pojmů

Všeobecná celní sazba – se uplatňuje v případech, kdy dovážené zboží pochází ze země, které Česká republika neposkytuje doložku nejvyšších výhod (jde o 9 zemí, s nimiž ČR téměř neobchoduje), nebo jestliže dovozce neprokáže původ zboží

Smluvní celní sazba – se uplatňuje v případech, kdy dovážené zboží pochází ze země, které ČR poskytuje doložku nejvyšších výhod (jde o ostatní země, pro které neplatí všeobecná celní sazba). Smluvní celní sazby vycházejí z výsledků Uruguayského kola mnohostranných obchodních jednání GATT, Ministerské deklarace o obchodu s produkty informačních technologií a celní sazby, které jsou jednostranně sníženy pod rámec těchto závazků.

Smluvní celní sazba v rámci celní kvóty – je nižší než výše uvedené celní sazby a uplatňuje se stejně jako předchozí do okamžiku vyčerpání dohodnutého množství zboží, které je celní kvótou určeno. Tyto celní sazby se používají automaticky, není potřeba o ně žádat.

Bez cla – v celním sazebníku jsou uvedeny položky (či číselně označené a slovně blíže popsané druhy zboží s uvedením „bez cla“, nebo „kvóta bez cla“), což znamená, že buď na veškeré množství či na kvótou určené množství se clo nevyměří. Bez cla je rovněž veškeré zboží dovážené v rámci celní unie ze Slovenské republiky při splnění podmínek stanovených Smlouvou o vytvoření celní unie mezi republikami.

Preferenční celní sazba

- a) „bez cla“ znamená nulovou sazbu dovozního cla
- b) „12,0“ znamená, že clo se vyměří z celní hodnoty zboží sazbou 12 %
- c) „K 12,0“ clo se do vyčerpání celní kvóty stanovuje ve výši 12 %, po vyčerpání kvóty se použije smluvní celní sazba.
- d)

2. Podpůrná opatření v roce 2003

Dotace jsou poskytovány podobně jako v roce 2002 podle „Zásad“, kterými se stanovují podmínky pro poskytování finančních podpor formou dotací na základě podpůrných programů stanovených podle § 2 odst.1 zákona č. 252/1997 Sb. pro rok 2003. Konkrétně se jedná o tyto podpůrné programy:

13. Podpora zvyšování konkurenceschopnosti českého potravinářského průmyslu a výrobců hotových krmiv

Podprogram 13.A. Podpora zavádění systémů řízení jakosti a systému environmentálního managementu podle norem ISO

Účel: snadnění přístupu českých potravinářských /krmivářských/ podniků na evropský trh získáním mezinárodně uznávaných certifikátů řízení jakosti a environmentálního managementu ISO 9000, ISO 14 000, popř. obnovení nebo reakreditace na vyšší stupeň.

Předmět podpory: příslušný certifikát vydaný certifikačním akreditovaným orgánem včetně projektu a všech činností směřujících k jeho získání.

Subjekt: výrobce potravin podle zákona č. 110/1997 Sb., o potravinách a tabákových výrobcích, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon 110/1997 Sb.), jehož podíl tržeb z vlastní výroby potravin je vyšší než 50 % a jehož spotřeba tuzemských zemědělských výrobků (dle přílohy) tvoří více než 55 % celkových surovinových nákladů,

- registrovaný výrobce hotových krmiv podle zákona č. 91/1996 Sb., o krmivech, ve znění zákona č. 244/2000 Sb., a jehož podíl tržby za prodej krmiv ku tržbám za prodej vlastních výrobků a služeb je vyšší než 70 % a jehož spotřeba tuzemských zemědělských výrobků tvoří více než 55 % celkových surovinových nákladů ve finančním vyjádření.

Forma podpory: neinvestiční, přímá nenávratná dotace

Výše podpory: do 50 % prokazatelně vynaložených nákladů v roce 2003 dle předloženého projektu, max. do 500 tis. Kč na subjekt a projekt.

Podprogram 13.B. Podpora zvyšování funkčnosti a účinnosti systému kritických bodů (HACCP)

Účel: zvyšování úrovně zdravotní nezávadnosti potravin (krmiv) a hygieny provozu potravinářských (krmivářských) podniků podporou provádění potřebných technických opatření v návaznosti na zpracovaný systém kritických bodů (HACCP)

Subjekt: výrobce potravin podle zákona č. 110/1997 Sb., jehož podíl tržeb z vlastní výroby potravin je vyšší než 50 % a jehož spotřeba tuzemských zemědělských výrobků tvoří více než 55 % celkových surovinových nákladů,

- registrovaný výrobce hotových krmiv podle zákona č. 91/1996 Sb., o krmivech, ve znění zákona č. 244/2000 Sb., a jehož podíl tržby za prodej krmiv ku tržbám za prodej vlastních výrobků a služeb je vyšší než 70 % a jehož spotřeba tuzemských zemědělských výrobků tvoří více než 55 % celkových surovinových nákladů ve finančním vyjádření.

Podporu lze poskytnout Solným mlýnům, a.s. Olomouc a také Školnímu statku Střední zemědělské technické školy v Humpolci a Školnímu statku Boskovice.

Forma podpory: investiční, přímá nenávratná dotace

Výše podpory: do 50 % prokazatelně vynaložených nákladů dle předloženého projektu, max. do 10 mil. Kč na subjekt a projekt. Minimální hodnota projektu je 1 mil. Kč.

Podprogram 13.C. Podpora spotřeby českých potravinářských výrobků

Účel: podpora spotřeby potravinářských výrobků vyráběných v České republice převážně z tuzemských surovin cestou vytváření pozitivního vnímání spotřebitelem. Vytvoření povědomí o výrobcích, jakožto splňujících nejvyšší hygienické a kvalitativní standardy při příznivých cenových relacích, při současném podprahovém působení na národní cítění. Konečným cílem je udržení a stabilizace současného rozměru potravinářské a zemědělské výroby.

Předmět podpory: udělení značky původu a kvality výrobku a s tím související marketinková kampaň vytvářející u spotřebitele povědomí o značce a jejím významu pro jeho rozhodování vzhledem ke kvalitě a vlastnostem výrobku.

Držitelem značky může být pouze výrobek pocházející od výrobce potravin nebo krmiv podle zákona č. 110/1997 Sb., nebo zákona č. 91/1996 Sb., o krmivech, ve znění pozdějších předpisů se sídlem na území České republiky, splňujícího požadavky platné legislativy ČR a EU (zařazení v kategorii A u SVS nebo 1 u SZPI), u něhož podíl surovin tuzemského původu v daném výrobku představuje u surovin živočišného původu 95 % a u surovin neživočišného původu minimálně 75 %.

Forma podpory: neinvestiční, přímá nenávratná dotace

Výše podpory: do 100 % prokazatelně vynaložených nákladů v roce 2003 dle předloženého projektu.

3. LEGISLATIVA průmyslová krmiva

- **Zákon č. 91/1996 Sb.**, o krmivech, ve znění zákona č. 244/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- **Vyhláška č. 451/2000 Sb.**, Ministerstva zemědělství, kterou se provádí zákon č. 91/1996 Sb., o krmivech, ve znění zákona č. 244/2000 Sb., ve znění vyhlášky č. 343/2001 Sb., vyhlášky č. 472/2001 Sb., vyhlášky č. 169/2002 Sb. a vyhlášky č. 544/2002 Sb.
- **Vyhláška č. 296/2000 Sb.**, Ministerstva zdravotnictví a Ministerstva zemědělství, kterou se stanoví správná výrobní praxe, správná distribuční praxe a podmínky povolování výroby a distribuce léčiv, včetně medikovaných krmiv.
- **Vyhláška č. 124/2001 Sb.**, kterou se stanoví požadavky na odběr vzorků a principy metod laboratorního zkoušení krmiv, doplňkových látek a premixů a způsob uchovávání vzorků

V době přípravy vydání SVZ – Průmyslová krmiva bylo PSP ČR (26.6.2003 I. čtení) zahájeno projednávání zákona, kterým se mění zákon č. 91/1996 Sb., o krmivech, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 147/2002 Sb., o Ústředním kontrolním a zkušebním ústavu zemědělském a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o Ústředním kontrolním a zkušebním ústavu zemědělském), ve znění zákona č. 309/2002 Sb. (text návrhu je k dispozici jako Sněmovní tis č. 360 na adrese www.psp.cz).

Důvodem k zahájení novelizace byla skutečnost, že od doby vydání zákona č. 244/2000 Sb., kterým se mění zákon č. 91/1996 Sb., o krmivech, byla vydána další směrnice Evropského Parlamentu a Rady 2002/32/EC o nežádoucích látkách v krmivech, která zavádí nový pohled na posuzování výskytu těchto látek v krmivech. Neumožňuje používání krmné suroviny, u níž je překročen stanovený limit obsahu, např. po smíchání s jinou partií. Toto opatření je důležité k tomu, aby obsah nežádoucích látek, které nelze zcela eliminovat, byl co nejnižší zejména s přihlédnutím k akutní toxicitě, kumulaci v organismu a rozpadu těchto látek za účelem zabránění škodlivých účinků.

Vazbu na výskyt nežádoucích látek v krmivech a na požadavky výše uvedené směrnice, mají rovněž ustanovení nových článků směrnice Rady 95/53/EC, týkající se úřední kontroly v oblasti výživy zvířat, které stanovila směrnice Evropského Parlamentu a Rady 2001/46/EC. V důsledku rizikových situací, k nimž v posledních letech několikrát došlo kontaminací potravin a krmiv nežádoucími látkami (dioxiny, těžké kovy, pesticidy, hormonální látky, zakázané antibiotické stimulanty v krmivech aj.), byla stanovena opatření pro oblast úřední kontroly krmiv, která mají zabránit ohrožení zdraví lidí, zvířat a životního prostředí a kontaminaci potravinového řetězce a budou působit především preventivně. Směrnice ukládá zajistit systém rychlé výměny informací, stanovit standardní postupy jeho fungování, aby mohl být použit ve všech případech, kdy krmný produkt ohrožuje zdraví lidí, zvířat nebo životní prostředí, a aby se zlepšil kontrolní systém jako celek.

Nové články kontrolní směrnice stanoví k tomuto účelu nejen povinnosti pro odpovědné osoby ve výrobních provozech, dodavatele, dovozce či uživatele krmiv pro rychlý postup při výskytu možného vzniku rizika z krmného produktu, ale i povinnosti pro tzv. kompetentní orgán pověřený úřední kontrolou na úseku krmiv a výživy zvířat, např. úzkou spoluprací s místem výskytu rizika včetně zajišťování nezbytných analytických služeb, fungování rychlé výměny informací a koordinaci mezi dalšími příslušnými kontrolními orgány apod.

Ustanovení této směrnice vydané v roce 2001 jsou plně převzata do návrhu novely zákona. V podstatě předjímají principy tzv. bezpečnosti krmiv stanovené a řízením Evropského Parlamentu a Rady (EC) č. 178/2002 ze dne 28. ledna 2002, kterým se stanoví obecné zásady a požadavky zákona o potravinách, zakládá Evropský úřad pro bezpečnost potravin a stanoví postupy týkající se bezpečnosti potravin.

Toto nařízení zařazuje do formulace bezpečnosti potravin jako začátek potravinového řetězce i všechny produkty a doplňkové látky používané ke krmení, které začleňuje do sítě pro ohlašování

přímého nebo nepřímého rizika pro lidské zdraví vyplývajícího z potravin nebo krmiva. Tato síť je označena jako „systém rychlého varování“, který je založen na stejných principech jako tzv. systém rychlé výměny informací, stanovený směrnicí č. 2001/46/EC.

Vláda České republiky svým usnesením ze dne 10. prosince 2001 č. 1320 ke Strategii zajištění bezpečnosti (nezávadnosti) potravin v České republice schválila navržený program strategie bezpečnosti potravin, vyplývající z nařízení č. 178/2002/EC, jeho organizační zajištění a časový harmonogram legislativních kroků k zajištění transpozice technických předpisů Evropských společenství k dané problematice do legislativy ČR. V této souvislosti bylo proto do návrhu novely zákona o krmivech místo názvu „systém rychlé výměny informací“ podle směrnice 2001/46/EC použito označení „systém rychlého varování“, jehož vybudování je jedním z úkolů obsažených v usnesení vlády č. 1320 z roku 2001. V novém § 16b novely zákona o krmivech byly formulovány požadavky na jeho funkci. Zapojení orgánu odborného dozoru, kterým je podle zákona o krmivech Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský (ÚKZÚZ), do systému rychlého varování je v souladu se zmíněným usnesením vlády ČR.

Do předkládaného návrhu novely zákona je dále zařazeno několik drobných úprav definic pojmů, které nebyly plně kompatibilní se zněním příslušných směrnic, anebo byly novými změnami směrnic upraveny. Protože se jedná o pojmy stanovené zejména s ohledem na jednotný trh a obchod, je jejich přesné znění nezbytné, neboť se na ně váží i technické parametry stanovené prováděcím předpisem. Na dodržení přesného znění pojmů upozorňovala při své misi v roce 2002 i inspekce DG SANCO. V § 2 „Vymezení pojmů“ byly rovněž doplněny pojmy, které se váží na zařazení problematiky bezpečnosti krmiv a na systém rychlého varování.

Menší úpravy si vyžádaly požadavky vyplývající ze souboru vydaných rozhodnutí ES v rámci opatření proti šíření transmisivních spongiformních encefalopatií (TSE), jakým jsou opatření při přepravě krmiv k zabránění křížové kontaminace savčími tkáněmi, jejichž použití je zakázáno ve výživě přežvýkavců a evidence výroby směsí s použitím doplňkových krmiv u podnikatelů provozujících zemědělskou výrobu s živočišnou produkcí, kteří dodávají živočišné produkty na trh.

Součástí návrhu zákona, je drobná technická novela zákona č. 147/2002 Sb., o Ústředním kontrolním a zkušebním ústavu zemědělském a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o Ústředním kontrolním a zkušebním ústavu zemědělském), ve znění zákona č. 309/2002 Sb., reagující na aplikační praxi tohoto právního předpisu.

Nabytí účinnosti uvedené novely se předpokládá v závěru letošního roku.

Ve stejném období probíhá rovněž legislativní proces v pořadí 5. novely prováděcí vyhlášky, neboť poslední novelizací vyhlášky č. 451/2000 Sb., (vyhláškou č. 544/2002 Sb.), bylo dosaženo aktuální kompatibility s dokumenty ES z oblasti výživy zvířat vydanými do konce srpna 2002, s výjimkou části Rozhodnutí Rady 2000/766/EC, vydaného v rámci opatření k prevenci a kontrole šíření BSE, a to zákazu používání zpracovaných živočišných proteinů v krmivech pro hospodářská zvířata.

Na základě kritických připomínek při technických konzultacích veterinární legislativy v Bruselu a s ohledem na závěry inspekčních misí FVO DG SANCO Evropské komise, naposledy v únoru 2003, se Ministerstvo zemědělství v příslušných přístupových dokumentech zavázalo přijmout legislativní opatření k realizaci uvedeného zákazu, což se zatím realizovalo jen částečně (zákaz zpracování kadaverů). Převzetí zákazu používání zpracovaných živočišných proteinů do krmiv pro hospodářská zvířata chovaných za účelem produkce potravin se promítne do znění § 1 odstavce 2 navrhované novelizace vyhlášky č. 451/2000 Sb. a do Přílohy č. 1 Zakázané látky a produkty bodu 9.2. uvedené vyhlášky. V souladu s tím se upravuje znění § 25 Označování krmných surovin a § 29 Označování kompletních a doplňkových krmiv, kde se rozšiřují znění varovných upozornění. Výjimky pro používání rybí moučky a krmných surovin z ostatních mořských živočichů, pro mléko a mléčné výrobky a vejce a vaječné výrobky, pro sušenou plasmu a jiné krevní produkty, pro hydrolyzované proteiny z ryb, peří, usní a kůže a pro dicalciumfosfát z odtučněných kostí, definované v bodě 9.2. Přílohy č. 1 vyhlášky, zůstávají beze změny.

V roce 2002 byla vydána nová Směrnice Evropského Parlamentu a Rady 2002/2/EC z 28. 1. 2002, kterou se mění Směrnice Rady 79/373/EEC o oběhu krmných směsí a zrušuje se Směrnice Komise 91/357/EEC. Účinnost této směrnice byla stanovena na 6. listopad 2003 a výrobcům tak byla

poskytnuta určitá doba na zajištění nové úpravy. Změna se týká způsobu označování krmných směsí pro hospodářská zvířata a byla podle jejího odůvodnění vyvolána opatřeními v rámci prevence BSE a aktuálním nebezpečím výskytu dioxinů v krmivech a možnosti jejich přenosu do potravinového řetězce. Tato situace vyžaduje poskytovat při označování krmiv přesnější kvalitativní i kvantitativní informace o složení krmných směsí pro hospodářská zvířata, které mohou napomoci zajišťovat partie kontaminovaných krmných surovin a jejich dohledatelnost a zamezit ohrožení živočišných produktů pro lidský konzum.

Nový způsob označování vyžaduje kromě vyjmenování použitých krmných surovin i uvedení jejich procentického zastoupení a zcela vylučuje dosavadní možnost, uvádět do označení místo jednotlivých krmných surovin názvy skupin surovin, do kterých byly pro účely označování zařazeny podle Směrnice Komise 91/357/EEC (převzato jako Příloha č. 29 vyhlášky č. 451/2000 Sb.). Pro uvádění procentického obsahu krmných surovin stanoví uvedená směrnice toleranci $\pm 15\%$. Tak jako se směrnicí 2002/2/EC ruší směrnice 91/357/EEC, bude současně s účinností změny označování krmiv pro hospodářská zvířata zrušena i příslušná příloha č. 29 vyhlášky. Účinnost nového způsobu označování krmiv pro hospodářská zvířata se stanoví na 1. listopad 2003. Označování krmných směsí pro domácí zvířata není novým opatřením dotčeno a alternativní možnost uvádění krmných surovin názvy příslušných skupin surovin zůstává nadále v platnosti.

Do návrhu novely vyhlášky jsou dále zahrnuty všechny nové právní dokumenty z oblasti výživy zvířat, které byly vydány od září 2002 a jsou v současné době již v Evropské Unii plně uplatňovány, a které se týkají oblasti doplňkových látek v krmivech. Tyto látky jsou zahrnuty do přílohy č. 14 uvedené vyhlášky. Jedná se především o zákaz dalšího používání kokcidostatika NIFURSOL (Reg. 1756/2002/EC), které patří mezi substance označované jako nitrofurany vykazující genotoxické a karcinogenní účinky, které se mohou projevovat i prostřednictvím jejich reziduí v živočišných produktech. Údaje o vývoji takovéto toxicity, které v posledním období opakovaně požadoval Vědecký výbor pro výživu zvířat ES (SCAN), nebyly výrobcem předloženy, a tak nemohl být stanoven ani max. limit obsahu residuí nezbytný pro zajištění garance, že Nifursol nepředstavuje riziko pro zdraví lidí. Pro zákaz Nifursolu byla stanovena účinnost od 10. října 2002 s tím, že zákaz musí být uplatněn nejpozději od 31. března 2003. Toto období bylo stanoveno s ohledem na možnost zpracování zásob doplňkové látky nebo krmiv ji obsahujících. Navržená novela vyhlášky stanoví úplný zákaz od 1. 10. 2003, včetně užití krmiv, v nichž je doplňková látka obsažena, což poskytne možnost látku zpracovat.

Dalšími změnami přílohy č. 14 bude realizováno povolení použití stimulantu růstu Avilamycin pro krůty (Reg. 355/2003/EC), povolení kokcididiostatika Diclazuril pro odchov kuřat a kuřice (Reg. 162/2003/EC), změna u stimulantu růstu Hydrogenmravenčanu draselného (Reg. 676/2003/EC), povolení užití mikroorganismu *Saccharomyces cerevisiae* pro výkrm skotu (Reg. 316/2003/EC), úpravy užití směsného přípravku enzymů pro výkrm kuřat (Reg. 668/2003/EC), povolení užití mikroorganismu *Enterococcus faecium* pro selata a výkrm prasat (Reg. 666/2003/EC) a rozšířené užití enzymových přípravků (Reg. 2188/2002/EC, 261/2003/EC a 316/2003/EC).

V části C 4 přílohy č. 14 skupině G/1 Mikroorganismy a enzymy jen pro silážování, která zahrnuje doplňkové látky povolované na národní úrovni při uplatnění § 8 zákona o krmivech, se ve dvou případech doplňují technické údaje podle upřesnění dodaného výrobcem a dále se doplňují další doplňkové látky – přípravky podle žádostí výrobců, doložených příslušnou dokumentací.

Nabytí účinnosti uvedené novely se předpokládá v průběhu září 2003, s tím nabytí účinnosti zákazu používání zpracovaných živočišných proteinů do krmiv pro hospodářská zvířata chovaných za účelem produkce potravin je navrženo od data 1. 11. 2003.

Předpisy EU

- **Směrnice Rady 70/524/EHS** z 23. listopadu 1970 o doplňkových látkách v krmivech, ve znění pozdějších změn.
- **Směrnice Rady 96/51/ES** z 23. července 1996, kterou se mění směrnice Rady 70/524/EHS o doplňkových látkách v krmivech, ve znění pozdějších změn.
- **Směrnice Rady 87/153/EHS** z 16. února 1987, kterou se stanoví hlavní zásady pro vyhodnocování doplňkových látek ve výživě zvířat, ve znění směrnice Komise 2001/79/ES ze 17. září 2001.
- **Směrnice Rady 79/373/EHS** z 2. dubna 1979 o uvádění krmných směsí na trh, ve znění pozdějších změn.
- **Směrnice Komise 80/511/EHS** z 2. května 1980, kterou se v určitých případech povoluje uvádění krmných směsí na trh v neuzavřených obalech nebo kontejnerech, ve znění pozdějších změn.
- **Směrnice Komise 82/475/EHS** z 23. června 1982, kterou se stanoví skupiny komponentů, které mohou být použity pro účely označování krmných směsí pro domácí zvířata, ve znění pozdějších změn.
- **Směrnice Komise 86/174/EHS** z 9. dubna 1986, kterou se stanoví metoda výpočtu obsahu energie u krmných směsí pro drůbež.
- **Směrnice Komise 91/357/EHS** z 13. června 1991, kterou se stanoví skupiny komponentů, které mohou být použity pro účely označování krmných směsí pro jiná zvířata než jsou domácí zvířata, ve znění pozdějších změn.
- **Rozhodnutí Komise 91/516/EHS** z 9. září 1991, kterou se stanoví seznam komponentů, jejichž použití v krmných směsích je zakázáno, a následná rozhodnutí 92/508/EHS, 95/274/ES, 97/582/ES, 1999/420/ES a 2000/285/ES.
- **Rozhodnutí Komise 85/382/EHS** z 10. července 1985, kterým se zakazuje používat v krmivech bílkoviny z kvasnic rodu *Candida* kultivované na n-alkánech,
- **Směrnice Rady 96/25/ES** z 29. dubna 1996 o uvádění do oběhu krmných surovin a o změně směrnic 70/524/EHS, 74/63/EHS, 82/471/EHS a 93/74/EHS a o zrušení směrnice 77/101/EHS, ve znění pozdějších změn.
- **Směrnice Rady 1999/29/ES** z 22. dubna 1999 o nežádoucích látkách a produktech ve výživě zvířat, ve znění směrnice Rady 2001/102/ES z 27. listopadu 2001, kterou se mění směrnice 1999/29/ES.
- **Směrnice Evropského Parlamentu a Rady 2002/32/ES** ze 7. května 2002, o nežádoucích látkách v krmivech.
- **Směrnice Rady 93/74/EHS** z 13. září 1993 o krmivech určených pro zvláštní účely výživy, ve znění pozdějších změn.
- **Směrnice Komise 94/39/ES** z 25. července 1994, kterou se stanoví seznam určených užití krmiv pro zvláštní účely výživy, ve znění pozdějších změn a doplňků.

- **Směrnice Rady 82/471/EHS** z 30. června 1982 o určitých produktech používaných ve výživě zvířat, ve znění pozdějších změn.
- **Směrnice Rady 83/228/EHS** z 18. dubna 1983, kterou se stanoví zásady pro vyhodnocování určitých produktů používaných ve výživě zvířat.
- **Směrnice Rady 95/53/ES** z 25. října 1995, kterou se stanoví zásady organizace úředních kontrol v oblasti výživy zvířat, ve znění pozdějších změn.
- **Směrnice Evropského Parlamentu a Rady 2001/46/ES** z 23. července 2001, kterou se mění směrnice Rady 95/53/ES, kterou se stanoví zásady organizace úředních kontrol v oblasti výživy zvířat a směrnice Rady 70/524/EHS, 96/25/ES a 1999/29/ES.
- **Směrnice Komise 98/68/ES** z 10. září 1998, kterou se stanoví vzory dokumentů uvedených v čl.9(1) směrnice Rady 95/53/ES a určitá pravidla pro kontrolu vstupu krmiv ze třetích zemí do Společenství.
- **Směrnice Rady 95/69/ES** z 22. prosince 1995, kterou se stanoví podmínky a postupy pro schvalování a registraci určitých výrobních provozů a dodavatelů působících v krmivářském odvětví, a kterou se mění směrnice 70/524/EHS, 74/63/EHS, 79/373/EHS a 82/471/EHS, ve znění pozdějších změn.
- **Směrnice Komise 98/51/ES** z 9. července, kterou se stanoví některá opatření k provedení směrnice Rady 95/69/ES, kterou se stanoví podmínky a postupy pro schvalování a registraci určitých výrobních provozů a dodavatelů působících v krmivářském odvětví.
- **Směrnice Rady 70/373/EHS** z 20. července 1970 o zavedení metod Společenství pro vzorkování a analýzy pro oficiální kontrolu krmiv, ve znění pozdějších změn.
- **První směrnice Komise 71/250/EHS** z 15. června 1971, kterou se stanoví analytické metody Společenství pro oficiální kontrolu krmiv, ve znění pozdějších změn.
- **Druhá směrnice Komise 71/393/EHS** z 18. listopadu 1971, kterou se stanoví analytické metody Společenství pro oficiální kontrolu krmiv, ve znění pozdějších změn.
- **Třetí směrnice Komise 72/199/EHS** z 27. dubna 1972, kterou se stanoví analytické metody Společenství pro oficiální kontrolu krmiv, ve znění pozdějších změn.
- **Čtvrtá směrnice Komise 73/46/EHS**, kterou se stanoví analytické metody Společenství pro oficiální kontrolu krmiv, ve znění pozdějších změn.
- **První směrnice Komise 76/371/EHS** z 1. března 1976, kterou se stanoví metody Společenství pro vzorkování pro oficiální kontrolu krmiv.
- **Sedmá směrnice Komise 76/372/EHS** z 1. března 1976, kterou se stanoví analytické metody Společenství pro oficiální kontrolu krmiv, ve znění pozdějších změn.
- **Osmá směrnice Komise 78/633/EHS** z 15. června 1978, kterou se stanoví analytické metody Společenství pro oficiální kontrolu krmiv, ve znění pozdějších změn.
- **Devátá směrnice Komise 81/715/EHS** z 31. července 1981, kterou se stanoví analytické metody Společenství pro oficiální kontrolu krmiv.

- **Desátá směrnice Komise 84/425/EHS** z 25. července 1984, kterou se stanoví analytické metody Společenství pro oficiální kontrolu krmiv.
- **Jedenáctá směrnice Komise 93/70/EHS** z 28. července 1993, kterou se stanoví analytické metody Společenství pro oficiální kontrolu krmiv.
- **Dvanáctá směrnice Komise 93/117/EHS** z 17. prosince 1993, kterou se stanoví analytické metody Společenství pro oficiální kontrolu krmiv.
- **Směrnice Komise 98/64/ES** z 3. prosince 1998, kterou se stanoví analytické metody Společenství pro stanovení aminokyselin, hrubých olejů a tuků a olachindoxu v krmivech, a kterou se mění směrnice 71/393/EHS.
- **Směrnice Komise 98/88/ES** z 13. listopadu 1998, kterou se stanoví postupy pro mikroskopický důkaz a určení složek (komponentů) živočišného původu pro oficiální kontrolu krmiv.
- **Směrnice Komise 1999/27/ES** z 20. dubna 1999, kterou se stanoví analytické metody Společenství pro stanovení amprolia, diclazurilu a carbadoxu v krmivech, a kterou se mění směrnice 71/250/EHS, 73/46/EHS a ruší směrnice 74/203/EHS.
- **Směrnice Komise 1999/76/ES** z 23. července 1999, kterou se stanoví analytické metody Společenství pro stanovení lasalocidu sodného v krmivech.
- **Směrnice Komise 1999/79/ES** z 27. července 1999, kterou se mění třetí směrnice Komise 72/199/EHS z 27. dubna 1972, kterou se stanoví analytické metody Společenství pro oficiální kontrolu krmiv.
- **Směrnice Komise 2000/45/ES** ze 6. července 2000, kterou se stanoví analytické metody Společenství pro stanovení vitamínu A, vitamínu E a tryptofanu v krmivech.
- **Směrnice Komise 2002/70/ES** z 26. července 2002, kterou se stanoví požadavky na stanovení obsahu dioxinů a dioxinů podobných PCB v krmivech.

Opatření Státní veterinární správy ČR

Platná omezení SVS ČR

VET /375 /02	Spěšná informace k BSE V.
RED /801/99	Změna ochranných opatření v souvislosti s nálezy dioxinu v některých druzích zboží z Belgie podléhajících veterinární kontrole, 1. část.
RED /889/99	Změna ochranných opatření v souvislosti s nálezy dioxinu v některých druzích zboží z Belgie podléhajících veterinární kontrole, 2. část
ZAH/2732/02	Spěšná informace týkající se nálezu nitrofenu v krmném obilí

Zákaz zkrmování masokostních mouček (MKM)

Zákaz zkrmovat masokostní moučky původem z přežvýkavců přežvýkavcům byl v České republice vydán v roce 1991, ale ani před tím nebyly proteiny živočišného původu součástí receptur krmných směsí pro skot. Vyhláškou MZe č. 413/1991 Sb., o registraci některých druhů krmiv, jejich dodavatelů a o odborné státní kontrole, a návazně vyhláškou MZe č. 362/1992 Sb., o výrobě a složení krmných směsí, nebyla masokostní moučka zařazena do seznamu povolených surovin pro výrobu krmných směsí pro skot. Toto nařízení navazovalo na zákaz zkrmování masokostních mouček skotu, které vydala SVS ČR. Tento zákaz byl nadále uplatňován i v dalších vyhláškách MZe, podle kterých se řídila výroba složení krmných směsí až do roku 1996.

V roce 1996 nabyt na účinnosti zákon č. 91/1996 Sb. a vyhláška MZe č. 194/1996 Sb., kterou se provádí zákon o krmivech. Touto právní úpravou pokračovala kontinuita uvedeného zákazu zkrmování masokostních mouček přežvýkavcům. Následně vydané vyhlášky MZe č. 256/1997 Sb., a č. 208/1998 Sb., kterými se měnila a doplňovala prováděcí vyhláška k zákonu o krmivech, přebíraly a plně akceptovaly opatření vydané EU k zabránění výskytu BSE v důsledku zkrmování vyjmenovaných druhů krmiv živočišného původu přežvýkavcům. Touto právní úpravou byla rovněž zavedena povinnost uvádět v označení vyjmenovaných krmiv živočišného původu a v označení krmných směsí, při jejichž výrobě byly použity varovné upozornění „**Tato krmná surovina obsahuje protein získaný ze savčích tkání a její zkrmování přežvýkavcům je zakázáno.**“

Novelizace krmivářské legislativy v r. 2002 s sebou přinesla další zpřísnění. **Vyhláška č. 544/2002 Sb.,** kterou se mění vyhláška č. 451/2000 Sb., kterou se provádí zákon č. 91/1996 Sb., o krmivech, ve znění zákona č. 244/2000 Sb.

V § 1 odst. 2 mezi zakázané látky a produkty se zařazují živočišné odpady, pocházející ze zvířat nezpůsobilých na základě veterinárně zdravotního posouzení pro lidskou spotřebu, uvedené v příloze č. 1 bodu 9.1.

V příloze č. 1 bod 9 včetně poznámky pod čarou č. 2) zní:

„9. Zakázané látky a produkty v návaznosti na opatření k prevenci transmisivních spongiformních encefalopatií

9.1. Krmné suroviny obsahující následující živočišný odpad:

- a) všechna zvířata z kategorie skotu, prasat, koz, ovcí, lichokopytníků, drůbeže, ryby z faremních chovů a všechna ostatní zvířata chovaná pro zemědělskou produkci, která uhynula v chovu a nebyla poražena pro lidský konzum, včetně mrtvě narozených a nenarozených zvířat
- b) uhynulá zvířata zahrnující:
 - 1. domácí zvířata
 - 2. zvířata ze zoologických zahrad
 - 3. zvířata z cirkusů
 - 4. pokusná zvířata
 - 5. volně žijící zvěř
- c) zvířata poražená v chovech v důsledku opatření zdravotních kontrol a zvířata uhynulá při přepravě

9.2. Proteiny pocházející ze zvířat pro zkrmování přežvýkavcům. Zákaz se nevztahuje na následující krmné suroviny získané nebo vyrobené ze zdravých zvířat při dále uvedeném způsobu použití:

- a) mléko a mléčné výrobky a vejce a vaječné výrobky
- b) želatinu z nepřežvýkavců jako látku pro obdukcí doplňkových látek
- c) hydrolyzované proteiny z ryb, peří, usní a kůží pouze pro použití ve výživě a do krmiv pro domácí a hospodářská zvířata mimo přežvýkavce, které
 - 1. 1. musí být vyrobeny v podnicích určených pouze pro výrobu hydrolyzovaných proteinů schválených příslušným správním úřadem a
 - 1. 2. být po výrobě vzorkovány a ověřeno, že jejich molekulová hmotnost je nižší než 10 000 daltonů

Hydrolyzované proteiny z usní a kůží musí být dále

- 2.1. získány z usní a kůží pocházejících ze zvířat poražených na jatkách, u nichž byla před a po porážce provedena úřední veterinární kontrola podle příslušných právních předpisů, při níž nebyly zjištěny závady, a
 - 2.2. podrobeny výrobnímu postupu, který zahrnuje úpravy vhodné k co největšímu zabránění kontaminace usní a kůží, a to použitím vysolování (v láku), vyluhování ve vápenném louhu při následném intenzivním propírání, které je následováno vystavením suroviny pH většímu než 11 po dobu delší než 3 hodiny při teplotě větší než 80° C, následované ošetřením teplem na více než 140° C po dobu 30 minut při tlaku větším než 3,6 baru
- d) dikalciumfosfát z odtučněných kostí pouze pro použití ve výživě a do krmiv pro domácí a hospodářská zvířata mimo přežvýkavce, který byl
1. získán z kostí zvířat vhodných pro lidský konzum po kontrole provedené před odporážením a po porážce
 2. vyroben postupem, který zajistí, že všechny kostní materiál je úplně rozdrčen a ošetřen horkou vodou a zředěnou kyselinou chlorovodíkovou (min. koncentrace 4 % a pH nižší než 1,5) po dobu nejméně dva dny, následně je ošetřen získaným fosforečným roztokem s vápnem za vzniku sraženého dikalciumfosfátu při pH 4 až 7, který je v konečné fázi sušen vzduchem se vstupní teplotou 65 až 325 ° C a konečnou teplotou mezi 30 až 65 ° C, nebo ekvivalentním postupem povoleným v souladu s veterinárními předpisy
- e) rybí moučky a krmné suroviny z ostatních mořských živočichů pouze pro použití ve výživě a do krmiv pro domácí a hospodářská zvířata mimo přežvýkavce, které musí pocházet z provozů povolených kompetentním úřadem, které jsou určeny výhradně pro výrobu těchto produktů, u jejichž dodávek bylo na základě přezkoušení podle úřední metody ²⁾ mikroskopické identifikace složek živočišného původu ověřeno, že neobsahují savčí tkáň
- f) sušenou plazmu a jiné krevní produkty pro použití ve výživě a do krmiv pro domácí a hospodářská zvířata mimo přežvýkavce

²⁾ Vyhláška č. 124/2001 Sb., kterou se stanoví požadavky na odběr vzorků a principy metod laboratorního zkoušení krmiv, doplňkových látek a premixů a způsob uchovávání vzorků.

V § 4 odst. 7 se věta první nahrazuje větami „Ve výrobních provozech, v nichž se vyrábějí krmiva, včetně krmiv pro domácí zvířata, určená jiným než hospodářským zvířatům, která obsahují zpracované živočišné proteiny podle § 15 odst.6, nelze vyrábět krmné směsi pro hospodářská zvířata, která jsou držena, chována nebo vykrmována za účelem produkce potravin. V případě, že se do krmných směsí nepoužívají jiné zpracované živočišné proteiny, než jsou rybí moučka, dikalciumfosfát z odtučněných kostí a hydrolyzované proteiny, mohou být tyto krmné směsi vyráběny ve výrobních provozech, v nichž se vyrábějí krmiva pro hospodářská zvířata s výjimkou přežvýkavců, pokud je výrobní provoz pro tento účel povolen příslušným správním úřadem“.

V § 8 odst. 2 včetně poznámky pod čarou č. 2) zní: „Určitá proteinová krmiva ²⁾ musí být zdravá, nefalšovaná a obchodovatelné jakosti a nesmí představovat riziko pro zdraví lidí, zvířat a životní prostředí a mohou být uváděna do oběhu jen pod názvy uvedenými v příl. č. 12 ve sloupcích 2 a 7 a za podmínky, že odpovídají popisu ve sloupci 3 a požadavkům ve sloupci 5 a v daném případě byla vyrobena na substrátu podle sloupce 4 téže přílohy.

²⁾ § 2 písm. p) zákona č. 91/1996 Sb., ve znění zákona č. 244/2000 Sb.

V § 15 se na konci odst. 1 doplňuje věta: „Kompletní a doplňková krmiva musí být zdravá, nefalšovaná a obchodovatelné jakosti a nesmí představovat riziko pro zdraví lidí, zvířat a životního prostředí“.

V § 15 odst. 2 zní: „K výrobě kompletních nebo doplňkových krmiv, mléčných krmných směsí a dietních krmiv pro hospodářská zvířata se používají, pokud není v odst.6 stanoveno jinak, krmné suroviny podle příl. č. 11 části B nebo C nebo jejich směsí, určitá proteinová krmiva podle příl. č. 12, doplňkové látky podle příl. č.14 části C sloupců 2 a 3 a premixy odpovídající požadavkům stanoveným v § 12 a 14 a u dietních krmiv dále krmné suroviny uvedené v příl. č. 15“.

V § 15 odst. 4 zní: „K výrobě kompletních nebo doplňkových krmiv a dietních krmiv pro domácí zvířata určených pro provádění do oběhu se používají doplňkové látky podle příl. č. 14 části C sloupců 2 a 3 a premixy odpovídající požadavkům stanoveným v § 12 a 14. K výrobě se dále používají krmné suroviny podle přílohy č.11 a určitá proteinová krmiva podle příl. č. 12 popřípadě jiné krmné produkty, které se uvedou v označení, a u dietních krmiv dále krmné suroviny podle příl. č. 15“.

V § 15 odst. 6 zní: „Do kompletních nebo doplňkových krmiv pro přežvýkavce se nesmějí používat krmné suroviny pocházející ze savčích tkání, dikalciumfosfát z odtučněných kostí. Dále z drůbeže, z ryb a ostatních mořských živočichů nebo tyto obsahující, podle příl. č. 1 bodu 9. Tyto krmné suroviny jsou masokostní moučka, masová moučka, krevní moučka, sušená plazma a jiné krevní produkty, hydrolyzované proteiny, moučka z kopyt, moučka z rohoviny, moučka z drůbežích odpadů, péřová moučka, škvarky, rybí moučka, dikalciumfosfát z odtučněných kostí, želatina, živočišné tuky z přežvýkavců a všechny ostatní podobné produkty a jejich směsi (dále jen „zpracované živočišné proteiny“) a krmiva, doplňkové látky a premixy obsahující tyto produkty“.

V § 29 odst. 8 zní: „U krmiv pro domácí zvířata se v označení může upozornit na zvýšený nebo snížený podíl jedné nebo více krmných surovin, popřípadě jiného krmného produktu za předpokladu, že ve výčtu krmných surovin bude uveden u každé suroviny, popřípadě produktu její procentický nebo hmotnostní podíl“.

V § 29 odst.15 zní : „U kompletních a doplňkových krmiv pro hospodářská zvířata, do nichž jsou použity zpracované živočišné proteiny vyjmenované v § 15 odst. 6, nebo je obsahují, jejichž použití přežvýkavcům je zakázáno podle příl. č. 1, se v označení uvede příslušné varovné upozornění „Krmivo obsahuje zpracované živočišné proteiny vyrobené ze savčích tkání a je zakázáno je zkrmovat přežvýkavcům“, „Krmivo obsahuje hydrolyzované proteiny a je zakázáno je zkrmovat přežvýkavcům“, „Krmivo obsahuje krmné suroviny získané z ryb, resp. Jiných mořských živočichů a je zakázáno je zkrmovat přežvýkavcům“ nebo „Krmivo obsahuje dikalciumfosfát z odtučněných kostí a je zakázáno je zkrmovat přežvýkavcům“. Při obsahu moučky z drůbežích odpadů a péřové moučky se varovné upozornění uvede obdobně.

Při použití více druhů zpracovaných živočišných proteinů zakázaných pro přežvýkavce lze tyto vyjmenovat v jednom varovném upozornění. Pokud je zakázáno použití výše uvedených zpracovaných živočišných proteinů i pro jiná zvířata než pro přežvýkavce, varovné upozornění se rozšíří o další druhy nebo kategorie zvířat, pro které je zákaz používání stanoven“.

Kontroly krmiv

Pracovníci odboru krmiv Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského a okresních veterinárních správ kontrolují dodržování technologických parametrů při zpracování MKM a označování krmiv a krmných směsí.

Výsledky kontroly krmiv, jejich výrobců a dovozců

Výsledky kontroly krmiv, které provádí Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský v rámci odborného dozoru potvrzují stoupající kvalitu tuzemských krmiv. Jestliže v roce 2001 a v také v předcházejících letech byly zjišťovány nedostatky u cca 25 % vyráběných kompletních a doplňkových krmných směsí, tak v roce 2002 byl klesl podíl nejakostních směsí na 14 %. Hlavním důvodem zlepšení jakosti bylo splnění nových požadavků Evropské unie, které byly stanoveny zákonem č. 244/2000 Sb., o krmivech, jako předpokladu schválení výrobních provozů, vyrábějících krmné směsí. Výrobci, kteří vyrábějí krmné směsí s použitím premixů museli nejpozději do 30. 6. 2002 provést modernizace výrobních technologií a zavést vlastní systém kontroly jakosti. Tato opatření spolu se zpřísněnou kontrolou, kterou provádí ÚKZÚZ se výrazně promítla nejenom do zlepšené kvality vyráběných krmných směsí, ale také ve vyšší bezpečnosti vyráběných krmiv. Ke zlepšení došlo také i v jakosti krmných surovin a zejména premixů. Pro někoho možná překvapivou skutečností je, že v porovnání s dováženými krmivy je jakost tuzemských krmiv výrazně vyšší. To je také dokladem toho, že české krmivářství je připraveno na vstup do EU z hlediska jakosti a bezpečnosti krmiv je schopné v náročné konkurenci obstát.

V nastávajícím období je potřebné v tomto pozitivním trendu pokračovat, neboť je stále co zlepšovat. Odborné kontroly prováděné na všech stupních výroby krmiv tj. u výrobců krmných surovin, premixů, výrobců vyrábějících pro potřebu vlastní živočišné prvovýroby a průmyslových výrobců krmných směsí zjišťují stále značný počet závad, zejména v označování deklaraci jakosti, v technologické nekázní apod.. Stále větší pozornost je zaměřena na možný výskyt nežádoucích a zakázaných látek v krmivech. Rovněž větší zaměření státního odborného dozoru bude směřovat na výrobce vyrábějící krmiva pro potřebu vlastní živočišné prvovýroby. Krmiva jsou jedním z rozhodujících vstupů do potravinového řetězce a z tohoto pohledu musí nést každý výrobce plnou zodpovědnost za to, že neohrozí zdraví zvířat, lidí a životní prostředí.

PRŮMYSLOVÁ KRMIVA

VÝVOJ KOMODITY PRŮMYSLOVÁ KRMIVA NA ČESKÉM TRHU

Nejvíce krmných směsí se vyrábí pro prasata, dále pak pro drůbež, skot, ostatní „nedomácí“ zvířata a nejméně pro domácí zvířata.

V roce 1999 bylo vyrobeno 1 451,545 tis. tun krmných směsí pro prasata. V roce 2000 byl zaznamenán pokles o 28 148 tun (2 %), v roce 2001 byl nárůst oproti roku 1999 o 56 138 tun (3,9 %). V roce 2002 bylo vyrobeno 1 410,526 tis. tun krmné směsi pro prasata, což je v porovnání s rokem 1999 pokles o 41 019 tun (2,8 %) a meziročně pokles o 97 157 tun (6,4 %).

Největší zvýšení výroby oproti roku 1999 bylo u drůbeže. V roce 1999 bylo vyrobeno 967,810 tis. tun krmné směsi, v roce 2000 byl nárůst o 45 974 tun (4,7 %), v roce 2001 bylo zvýšení o 128 078 tun (13,2 %). V roce 2002 bylo vyrobeno 1 112,166 tis. tun, v porovnání s rokem 1999 došlo ke zvýšení o 144 356 tun (14,9 %), také u sledování s rokem 2002 dochází ke zvýšení výroby o 16 268 tun (1,5 %).

U krmných směsí pro skot byla výroba v roce 1999 593,470 tis. tun, v roce 2000 pokles o 24 897 tun (4,2 %), v roce 2001 pak nárůst o 18 338 tun (3,1 %). V roce 2002 byla výroba 490 984 tun, což činí oproti roku 2001 pokles o 120 824 tun (19,7 %).

Největší relativní pokles byl u výroby krmiv pro ostatní zvířata. Vzhledem k roku 1999, kdy bylo vyrobeno 145 180 tun, pak byly ostatních zvířat v roce 2000 pokles o 18 738 t (12,9 %) a v roce 2001 snížení o 13 083 t (9,0 %). V roce 2002 bylo vyrobeno 106 658 tun. Oproti roku 2001 je to snížení výroby o 25 439 tun (19,3 %).

Jedině krmné směsi pro domácí zvířata mají stále stoupající trend. V roce 1999 bylo vyrobeno 57 708 tun krmné směsi, ale v roce 2002 již 107 548 tun, což činí zvýšení výroby o 49 840 tun (86,4 %).

Produkce pro uvedení do oběhu pro cizí odběratele pak výrazně převažuje nad produkcí pro vlastní spotřebu u všech druhů zvířat. Produkce pro vlastní spotřebu vzhledem k celkové produkci je u krmných směsí pro prasata okolo 14,5 %, u drůbeže 9,6 %, u skotu 14,1 %, u ostatních zvířat pak 0,5 %.

Oproti roku 2001 došlo k mírnému posunu ve prospěch cizích odběratelů.

Spotřeba krmných surovin pro výrobu krmných směsí

Nejvýznamnější surovinou pro výrobu krmných směsí jsou obiloviny, zhruba 65 % z krmných surovin. Obiloviny jsou pak tvořeny z 62 % pšenicí, 22 % ječmenem, 1 % ovsem, 3 % žitem a tritikale, 11 % kukuřicí a 1 % ostatními obilovinami.

U obilovin byl oproti roku 1999 zaznamenán v roce 2000 pokles o 5 341 t (0,2 %), ale v roce 2001 nárůst o 118 181 t (5,6 %). V roce 2002 bylo spotřebováno do krmných směsí 2 139,748 tis. tun obilovin, což je meziroční pokles o 78 931 tun (3,6 %).

Pokles oproti roku 1999 byl pak sledován u luštěnin a to u obou let, v roce 2000 o 4 687 t (19,7 %), v roce 2001 o 6 101 t (25,7 %). V roce 2002 byl pokles spotřeby luštěnin o 285 tun (1,6 %) oproti roku 2001.

U mlýnských krmných surovin byl oproti roku 1999 zjištěn v roce 2000 pokles o 18 000 t (8,5 %), v roce 2001 pak nárůst o 9,6 %. V roce 2002 bylo spotřebováno 170,266 tis. tun mlýnských krmných surovin, což byl meziroční pokles o 60 937 tun (26,4 %).

U krmných surovin z olejnatých semen byl oproti roku 1999 naměřen nárůst v obou sledovaných letech, v roce 2000 o 5 184 t (1,0 %), v roce 2001 o 73 700 t (14,6 %). V roce 2002 bylo spotřebováno 545 609 tun krmných surovin z olejnatých semen, což je o 32 208 tun (5,6 %) méně než v roce 2001.

Nejvyšší relativní změna oproti roku 1999 pak byla u sušeného pivovarského mláta a to v roce 2000 pokles o 52 t (0,3 %), v roce 2001 pak nárůst o 1 927 t (143,1 %). V roce 2002 došlo opět k prudkému poklesu spotřeby. V meziročním porovnání pokles o 2 047 tun (62,5 %). Vzhledem k zastoupení v krmných surovinách (0,1 %) jde však o zanedbatelnou položku.

Výrazný relativní nárůst byl zaznamenán u ostatních produktů potravinářského průmyslu. V roce 1999 spotřeba 9,236 tis tun, v roce 2002 spotřeba 15,025 tis. tun, navýšení o 5 789 tun (32,7 %) oproti roku 1999.

Kolísavá je spotřeba krmiv živočišného původu. V roce 1999 138,251 tis. tun, v následujícím roce došlo ke zvýšení o 5 137 tun (3,7 %), v roce 2001 snížení o 7 306 tun (5,1 %), v roce 2002 snížení oproti předchozímu roku o 5 100 tun (3,7 %).

V roce 1999 bylo spotřebováno 33,587 tis. tun úsušků, avšak v roce 2002 pouze 21,379 tis. tun, což je snížení o 12 208 tun (36,3 %).

Spotřeba minerálních krmiv v roce 1999 byla 111 457 tun. V roce 2000 došlo ke zvýšení o 15 635 tun (14,0 %), v roce 2001 byla spotřeba 140 353 tun. V roce 2002 došlo meziročně ke snížení spotřeby minerálních krmiv o 58 241 tun (41,5 %) na 82 112 tun.

Spotřeba ostatních krmných surovin od roku 1999 neustále roste. V roce 1999 byla spotřeba 42 352 tun. V roce 2000 byl zaznamenán nárůst o 23,0 %, v dalším roce o 8,6 % a v roce 2002 navýšení o 16,8 % na konečných 66 101 tun spotřeby ostatních krmných surovin.

Výroba krmných směsí v ČR dle jednotlivých druhů zvířat (v tis.tun)

	1999	2000	2001	2002
Prasata celkem	1 451,545	1 423,397	1 507,683	1 410,526
Uváděné do oběhu pro cizí odběratele	1 237,730	1 192,592	1 265,195	1 225,611
Určené pro vlastní spotřebu	213,815	230,805	242,488	184,915
Drůbež celkem	967,810	1 013,784	1 095,888	1 112,166
Uváděno do oběhu pro cizí odběratele	907,650	930,508	1 005,388	1 009,318
Určeno pro vlastní spotřebu	60,159	83,276	90,500	102,848
Skot celkem	593,470	568,573	611,808	490,984
Uváděné do oběhu pro cizí odběratele	514,537	486,900	519,957	421,344
Určeno pro vlastní spotřebu	78,933	81,673	91,851	69,640
Ostatní zvířata	145,180	126,442	132,097	106,658
Uváděné do oběhu pro cizí odběratele	143,776	125,626	131,098	106,083
Určené pro vlastní spotřebu	1,404	0,816	0,999	0,575
Celkem krmné směsi	3 158,004	3 132,196	3 347,476	3 120,334

Pramen : MZe ČR – odbor zem. statistiky a inf.

Poznámka: Položka **ostatní zvířata** obsahuje ryby, koně, králíci, ovce, kozy, lesní zvěř, zvířata v ZOO

Vývoj výroby krmných směsí v ČR pro domácí zvířata

Druh krmné směsi	Skutečná výroba krmných směsí v tis. tunách			
	1999	2000	2001	2002
Psi a kočky	52,135	64,097	89,545	93,161
Ptactvo	1,104	1,391	1,434	2,036
Ostatní	4,469	3,824	4,830	12,351
Celkem KS	57,708	69,312	95,810	107,548

Pramen: MZe ČR – odbor zem. statistiky a inf.

Vývoj výroby krmných směsí celkem v ČR

Druh krmné směsi	Výroba krmných směsí v tis. tunách			
	1999	2000	2001	2002
Krmné směsi pro hospodářská zvířata a ost.	3 158,004	3 132,196	3 347,476	3 120,334
Krmné směsi pro domácí zvířata	57,708	69,312	95,810	107,548
Celkem KS	3 215,712	3 201,508	3 443,286	3 227,882

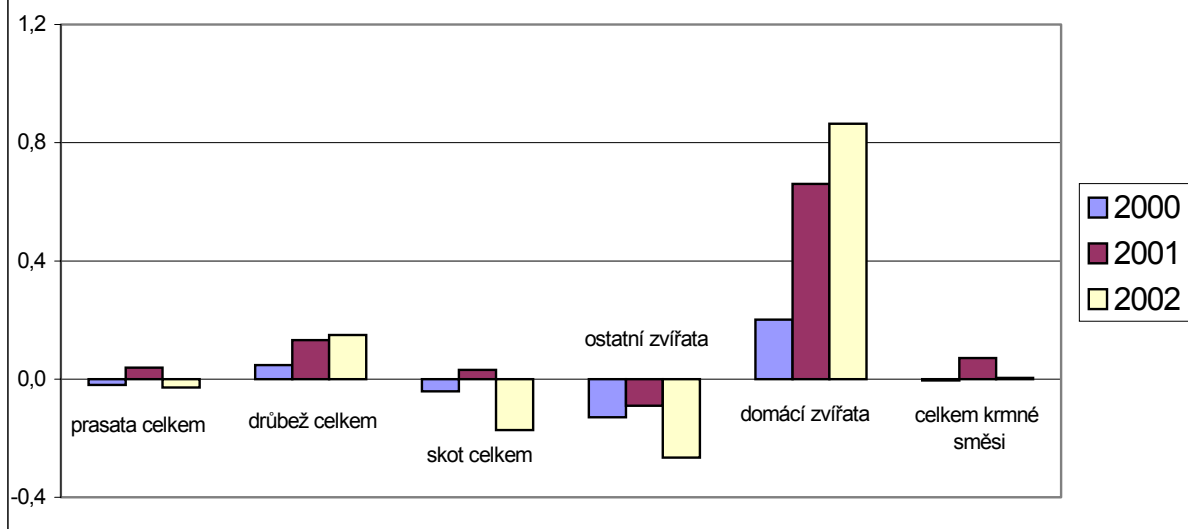
Pramen: MZe ČR – odbor zem. statistiky a inf.

I. Výroba krmných směsí v ČR dle jednotlivých druhů zvířat

	Bazický index (1999=100,0 %)			Relativní struktura krmných směsí			
	2000	2001	2002	1999	2000	2001	2002
prasata celkem	98,1 %	103,9 %	97,2 %	45,1 %	44,5 %	43,8 %	43,7 %
uváděné do oběhu pro cizí odběratelé	96,4 %	102,2 %	99,0 %	38,5 %	37,3 %	36,7 %	38,0 %
určené pro vlastní spotřebu	107,9 %	113,4 %	86,5 %	6,6 %	7,2 %	7,0 %	5,7 %
drůbež celkem	104,8 %	113,2 %	114,9 %	30,1 %	31,7 %	31,8 %	34,5 %
uváděné do oběhu pro cizí odběratelé	102,5 %	110,8 %	111,2 %	28,2 %	29,1 %	29,2 %	31,3 %
určené pro vlastní spotřebu	138,4 %	150,4 %	171,0 %	1,9 %	2,6 %	2,6 %	3,2 %
skot celkem	95,8 %	103,1 %	82,7 %	18,5 %	17,8 %	17,8 %	15,2 %
uváděné do oběhu pro cizí odběratelé	94,6 %	101,1 %	81,9 %	16,0 %	15,2 %	15,1 %	13,1 %
určené pro vlastní spotřebu	103,5 %	116,4 %	88,2 %	2,5 %	2,6 %	2,7 %	2,2 %
ostatní zvířata	87,1 %	91,0 %	73,5 %	4,5 %	3,9 %	3,8 %	3,3 %
uváděné do oběhu pro cizí odběratelé	87,4 %	91,2 %	73,8 %	4,5 %	3,9 %	3,8 %	3,3 %
určené pro vlastní spotřebu	58,1 %	71,2 %	41,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
celkem krmné směsi	99,2 %	106,0 %	98,8 %	98,2 %	97,8 %	97,2 %	96,7 %

Pramen: MZe ČR – odbor zem. statistiky a inf.

Relativní přírůstky výroby krmných směsí (vztahených k roku 1999) v ČR

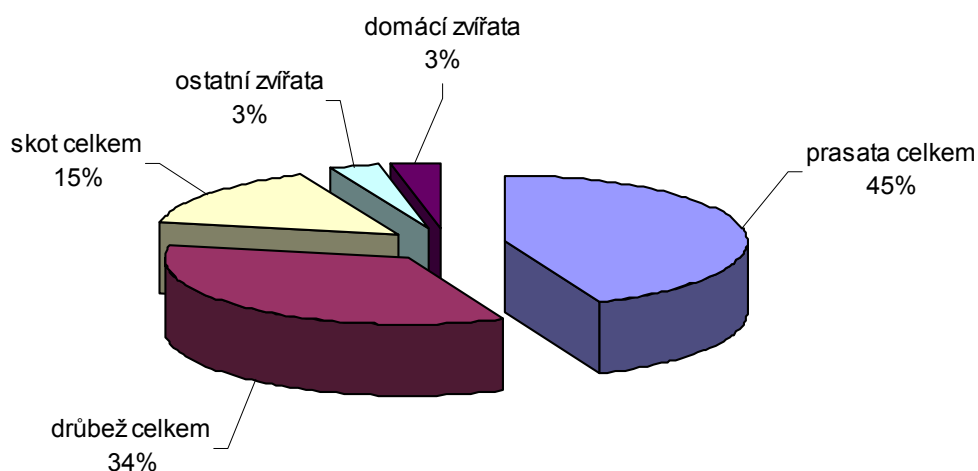


II. Výroba krmných směsí pro domácí zvířata v ČR

	Bazický index (1999=100,0%)			Relativní struktura krmných směsí			
	2000	2001	2002	1999	2000	2001	2002
psi a kočky	122,9 %	171,8 %	178,7 %	1,6 %	2,0 %	2,6 %	2,9 %
ptactvo	126,0 %	129,9 %	184,4 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,1 %
ostatní	85,6 %	108,1 %	276,4 %	0,1 %	0,1 %	0,1 %	0,4 %
celkem krmné směsi	120,1 %	166,0 %	186,4 %	1,8 %	2,2 %	2,8 %	3,3 %

Pramen: MZe ČR – odbor zem. statistiky a inf.

Struktura výroby krmných směsí 2002



Spotřeba krmných surovin pro výrobu KS v ČR celkem (v tis. tun)

Druh krmiv	1999	2000	2001	2002
Obiloviny celkem	2 100,498	2 095,156	2 218,679	2 139,748
- z toho pšenice	1 099,836	1 217,187	1 377,516	1 325,789
- ječmen	663,959	559,960	507,716	462,300
- oves	57,489	48,982	37,863	27,953
- žito včetně tritikále	40,832	48,008	49,371	57,663
- kukuřice	232,769	214,121	238,578	256,106
- ostatní obiloviny	5,613	6,898	7,635	9,937
Luštěniny celkem	23,731	19,044	17,630	17,345
Mlýnské krmné suroviny	210,876	192,877	231,203	170,266
Krmná mouka	34,868	32,252	41,145	27,948
Otruby	172,990	157,135	185,433	132,827
Ostatní mlýnská krmiva	3,018	3,489	4,625	9,491
Krmné suroviny z olej. semen	504,117	509,300	577,817	545,609
Sojový extrahovaný šrot	354,847	360,440	414,673	404,616
Řepkový extrahovaný šrot + vylisky	119,410	117,120	129,941	109,076
Slunečnicový extrahovaný šrot + vylisky	19,641	18,708	19,001	10,368
Ostatní extrahované šroty	10,218	13,032	14,201	21,549
Sušené pivovarské mláto	1,347	1,295	3,274	1,227
Ostatní produkty potravinářského prům.	9,236	6,484	9,573	15,025
Krmiva živočišného původu	138,251	143,388	136,083	130,983
Živočišné moučky	101,684	103,539	88,738	85,738
Rybí moučka	11,140	12,670	18,732	18,765
Sušené mléko	3,984	3,505	4,128	3,082
Ostatní krmiva živočišného původu	21,443	23,674	24,484	23,398
Úsušky pícnin	33,587	31,335	35,223	21,379
Minerální krmiva	111,457	127,092	140,353	82,112
Ostatní krmné suroviny	42,352	52,102	56,574	66,101
Celkem krmné suroviny	3 175,450	3 178,073	3 426,409	3 189,795

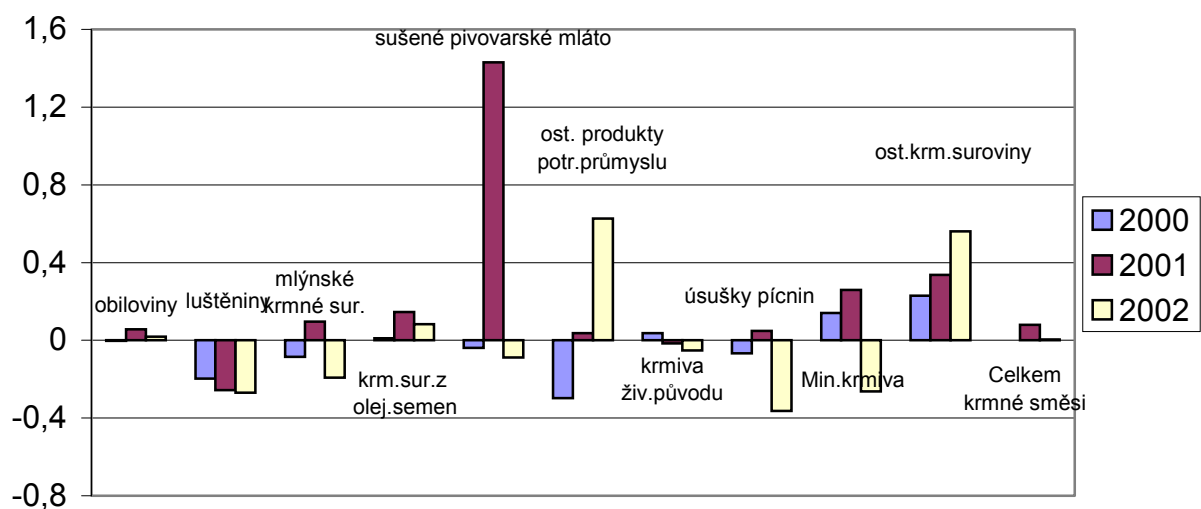
Pramen: MZe ČR – odbor zem. statistiky a inf.

Spotřeba krmných surovin pro výrobu krmných směsí v %

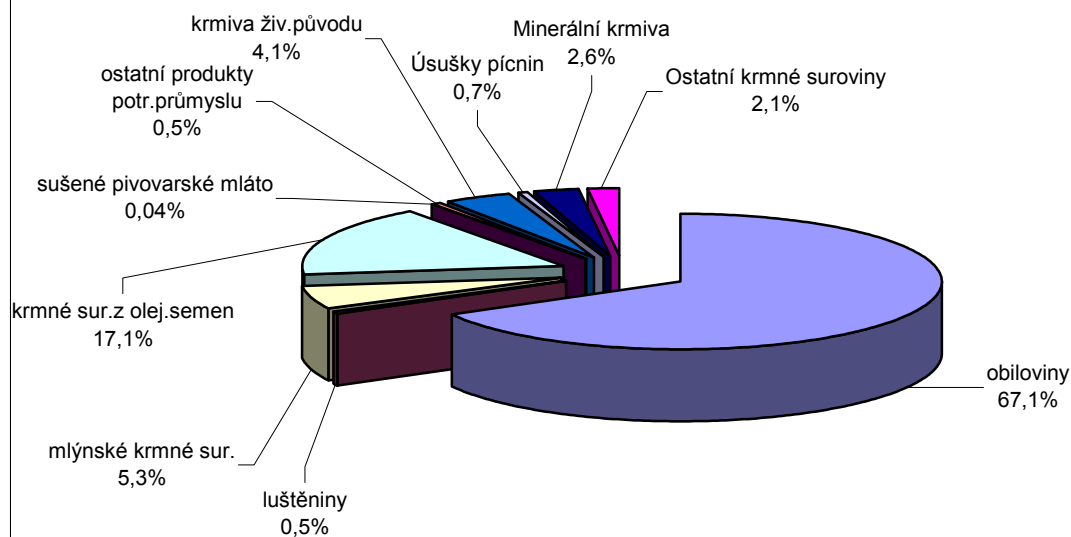
	Bazický index(1999=100,0%)			Relativní struktura krmných surovin			
	2000	2001	2002	1999	2000	2001	2002
obiloviny	99,7 %	105,6 %	101,9 %	66,1 %	65,9 %	64,8 %	67,1 %
pšenice	110,7 %	125,2 %	120,5 %	34,6 %	38,3 %	40,2 %	41,6 %
ječmen	84,3 %	76,5 %	69,6 %	20,9 %	17,6 %	14,8 %	14,5 %
oves	85,2 %	65,9 %	48,6 %	1,8 %	1,5 %	1,1 %	0,9 %
žito a tritikale	117,6 %	120,9 %	141,2 %	1,3 %	1,5 %	1,4 %	1,8 %
kukuřice	92,0 %	102,5 %	110,0 %	7,3 %	6,7 %	7,0 %	8,0 %
ostatní	122,9 %	136,0 %	177,0 %	0,2 %	0,2 %	0,2 %	0,3 %
luštěniny	80,2 %	74,3 %	73,1 %	0,7 %	0,6 %	0,5 %	0,5 %
mlýnské krmné sur.	91,5 %	109,6 %	80,7 %	6,6 %	6,1 %	6,7 %	5,3 %
krmná mouka	92,5 %	118,0 %	80,2 %	1,1 %	1,0 %	1,2 %	0,9 %
otruby	90,8 %	107,2 %	76,8 %	5,4 %	4,9 %	5,4 %	4,2 %
ostatní	115,6 %	153,2 %	314,5 %	0,1 %	0,1 %	0,1 %	0,3 %
krmné sur. z olej. semen	101,0 %	114,6 %	108,2 %	15,9 %	16,0 %	16,9 %	17,1 %
sojový extrahovaný šrot	101,6 %	116,9 %	114,0 %	11,2 %	11,3 %	12,1 %	12,7 %
řepkový extrahovaný šrot a výlisky	98,1 %	108,8 %	91,3 %	3,8 %	3,7 %	3,8 %	3,4 %
slunečnicový extrahovaný šrot a výlisky	95,2 %	96,7 %	52,8 %	0,6 %	0,6 %	0,6 %	0,3 %
ostatní	127,5 %	139,0 %	210,9 %	0,3 %	0,4 %	0,4 %	0,7 %
sušené pivovarské mláto	96,1 %	243,1 %	91,1 %	0,0 %	0,0 %	0,1 %	0,0 %
ostatní produkty potr. průmyslu	70,2 %	103,6 %	162,7 %	0,3 %	0,2 %	0,3 %	0,5 %
krmiva živ.původu	103,7 %	98,4 %	94,7 %	4,4 %	4,5 %	4,0 %	4,1 %
živočišné moučky	101,8 %	87,3 %	84,3 %	3,2 %	3,3 %	2,6 %	2,7 %
rybí moučka	113,7 %	168,2 %	168,4 %	0,4 %	0,4 %	0,5 %	0,6 %
sušené mléko	88,0 %	103,6 %	77,4 %	0,1 %	0,1 %	0,1 %	0,1 %
ostatní	110,4 %	114,2 %	109,1 %	0,7 %	0,7 %	0,7 %	0,7 %
úsušky pícnin	93,3 %	104,9 %	63,7 %	1,1 %	1,0 %	1,0 %	0,7 %
minerální krmiva	114,0 %	125,9 %	73,7 %	3,5 %	4,0 %	4,1 %	2,6 %
ostatní krmné suroviny	123,0 %	133,6 %	156,1 %	1,3 %	1,6 %	1,7 %	2,1 %
celkem krmné směsi	100,1 %	107,9 %	100,5 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %

Pramen: MZe ČR – odbor zem. statistiky a inf.

Relativní přírůstky spotřeby krmných surovin (vztahených k roku 1999) v ČR



Struktura krmných surovin v roce 2002 v ČR



Spotřeba jaderných krmiv na 1 kg přírůstku a na 1 litr mléka v ČR v letech 1997 – 2002 a údaje ČSÚ z roku 1990

Spotřeba jaderných krmiv v kg	Rok 1997	Rok 1998	Rok 1999	Rok 2000	Rok 2001	Rok 2002	Rok 1990 (ČSÚ)
na 1 litr mléka	0,30	0,31	0,30	0,30	0,31	0,33	0,23
na 1 kg přírůstku skotu ve výkrmu	2,56	2,53	2,52	2,50	2,41	2,53	2,36

Pramen : MZe ČR – odbor zem. statistiky a informací

Roční výkaz hmotnostních přírůstků a spotřeby jádra za kraje a ČR v roce 2002

Kraj	TELATA		JALOVICE		VÝKRM		SKOT BEZ KRAV		KRÁVY		PRASATA	
	přírůstek kg/ks,den	spotřeba kg/kg přír. jádra	přírůstek kg/ks,den	spotřeba kg/kg přír. jádra	přírůstek kg/ks,den	spotřeba kg/kg přír. jádra	přírůstek kg/ks,den	spotřeba kg/kg přír. jádra	dojivost l/ks,den	spotřeba kg/l mléka jádra	přírůstek kg/ks,den	spotřeba kg/kg přír. jádra
Středočeský	0,783	1,80	0,687	1,21	0,813	2,38	0,762	1,83	16,43	0,32	0,593	3,12
Jihočeský	0,740	1,64	0,603	1,35	0,826	2,52	0,709	1,83	14,16	0,32	0,566	3,16
Plzeňský	0,762	1,58	0,611	1,27	0,844	2,53	0,723	1,77	14,26	0,31	0,549	3,10
Karlovarský	0,702	1,27	0,503	1,29	0,704	2,86	0,620	1,59	11,07	0,26	0,567	2,99
Ústecký	0,746	1,09	0,587	1,12	0,816	2,35	0,712	1,59	15,34	0,32	0,574	3,05
Liberecký	0,697	2,01	0,638	1,42	0,869	2,98	0,722	2,14	14,67	0,32	0,635	3,04
Královéhradecký	0,788	1,61	0,642	1,18	0,880	2,33	0,750	1,66	15,99	0,30	0,591	2,96
Pardubický	0,764	1,92	0,650	1,48	0,876	2,84	0,741	1,98	16,22	0,35	0,600	3,12
Vysočina	0,760	1,95	0,684	1,53	0,884	2,83	0,764	2,09	16,53	0,36	0,587	3,06
Jihomoravský	0,781	1,89	0,693	1,27	0,940	2,24	0,796	1,81	17,75	0,32	0,562	3,03
Olomoucký	0,821	1,79	0,665	1,34	0,932	2,48	0,795	1,88	16,48	0,32	0,607	3,33
Zlínský	0,801	1,90	0,686	1,28	0,915	2,61	0,786	1,90	17,21	0,35	0,599	3,09
Moravskoslezský	0,803	1,60	0,659	1,30	0,860	2,17	0,748	1,61	17,78	0,31	0,593	3,10

CENOVÝ VÝVOJ PRŮMYSLOVÝCH KRMIV

Ceny zemědělských výrobců (CZV)

V roce 2002 bylo podle ČSÚ (12.2.2003) sklizeno 6 770,8 tis. t obilovin. Vzhledem k 8% snížení oproti roku 2001 se jedná o návrat k produkční hladině obvyklé z předchozích let. Celková osevní plocha se dle soupisu ČSÚ k 31. 5. 2002 snížila oproti předchozímu roku o 64,7 tis. ha na 1562,1 tis. ha. Ke snížení osevních ploch došlo u žita, pšenice ozimé a ječmene ozimého. Ke zvýšení došlo u kukuřice (o 13,9 %) a ova (o 27,7 %). V roce 2002 zaujímaly obiloviny 50,8 % výměry orné půdy.

Průměrné měsíční ceny zemědělských výrobců v Kč za tunu

Plodina	Rok	Měsíc												Prům. rok
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Pšenice krmná	2000	2543	2751	2644	2723	2772	2847	2874	2853	2918	3049	3167	3167	2886
	2001	3210	2852	3427	3553	3597	3611	3568	3245	3206	3198	3214	3237	3339
	2002	3207	3623	3219	3127	3073	2875	2735	2507	2461	2504	2526	2547	2751
Ječmen krmný	2000	2245	2415	2345	2464	2540	2621	2570	2620	2803	2765	2916	2890	2622
	2001	2965	3224	3217	3436	3477	3608	3209	3110	3171	3178	3215	3245	3234
	2002	3267	3361	3312	3358	3227	3101	2628	2551	2590	2609	2672	2570	2852
Žito	2000	2427	2372	2433	2447	2384	2490	2580	2643	2890	3108	3265	3476	2745
	2001	3576	3718	3724	3865	3928	4075		3683	3546	3753	3861	3935	3801
	2002	3976	4046	3945	3875	3961	4048	3483	3295	3295	3490	3496	3494	3623
Oves krmný	2000	2345	2268	2241	2444	2489	2500	2593	2551	2684	2751	2849	3064	2620
	2001	2836	3230	3277	3389	3434	3423	3512	3640	3221	3344	3329	3407	3359
	2002	3407	3492	3673	3821	3570	3417	3168	2744	2721	2852	2916	3029	3135
Kukuřice krmná	2000	3166	3232	3208	3358	3349	3475	3481	3713	3609	3790	3873	3945	3763
	2001	3960	3927	4028	4009	3981	4029	3974	3961	3896	3721	3628	3537	3858
	2002	3617	3587	3559	3460	3527	3485	3337	3216	3211	2803	2618	2528	3158
Hrách krmný	2000	3732	3916	3928	4069	4472	3875		3889	3993	4306	4549	4400	4227
	2001	4357	4629	4439	4684	4867	4820	4667	4424	4390	4307	4352	4729	4521
	2002	4903	4538	4479	4934	4360	3788	3688	3545	3591	3573	3653	3900	3952

Pramen: ČSÚ

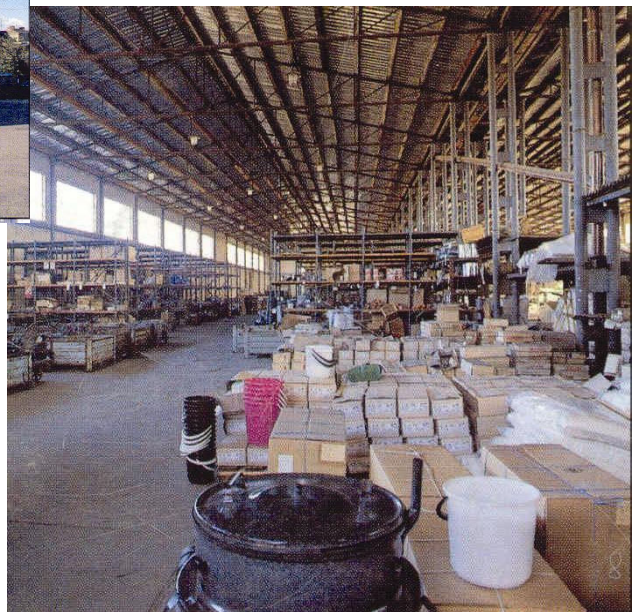
V marketingovém roce 2001/2002 činila celková domácí spotřeba obilovin 6 608,0 tis. t z toho 4 228,0 tis. t bylo použito na krmiva – 2 370,0 tis. t pšenice celkem, 40,0 tis. t žita, 1 200,0 tis. t ječmene, 100,0 tis. t ova a 350,0 tis. t kukuřice.

Zvýšená domácí sklizeň a nízká poptávka v zahraničí vedly v roce 2002 ke zvýšení převisu nabídky nad poptávkou a tím ke snižování cen. Nejvýrazněji poklesly CZV kukuřice krmné (o 18,1 %) a pšenice krmné (17,6 %). Nejméně se naopak snížily ceny žita (o 4,7 %).

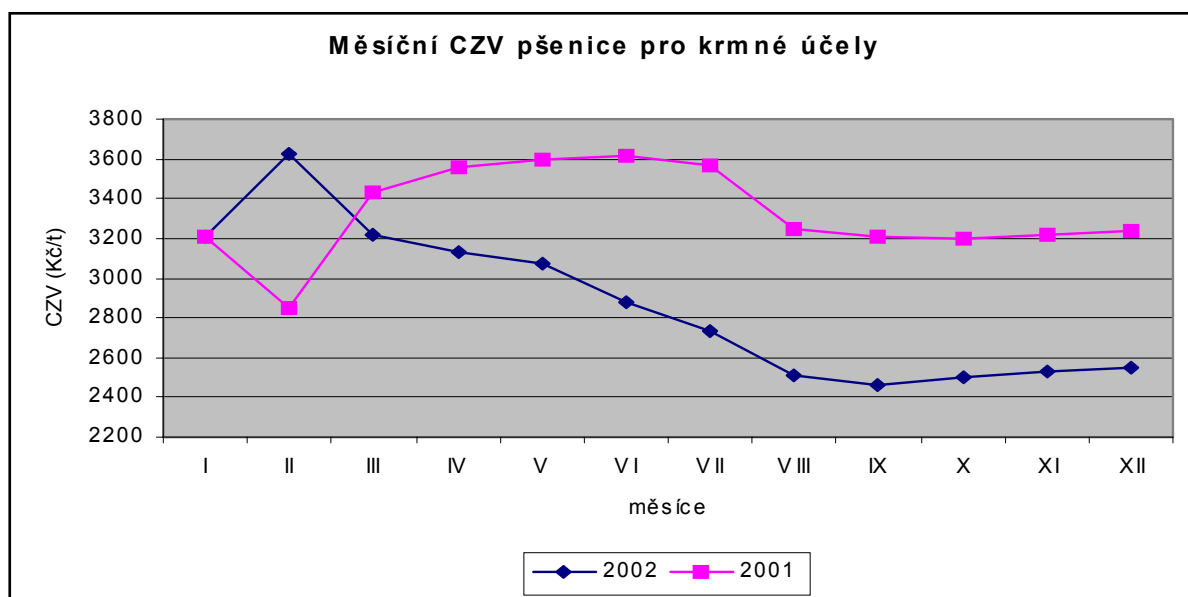
Pšenice krmná

Pšenice je v ČR nejdůležitější krmnou obilovinou. V marketingovém roce 2001/2002 došlo k nárůstu užití pšenice o 130,0 tis. t na 2370,0 tis. t oproti marketingovému roku 2000/2001. Velká část pšenice je z odrůd vhodných svými vlastnostmi pro mlýnské a pekařské užití, vlastnosti k užití pro výrobu krmných směsí jsou již méně vhodné. Stále však nedochází k dostatečnému uplatňování vyšlechtěných odrůd pro krmné účely, výrobci se domnívají že pšenici prodají jako potravinářskou, tzn. za vyšší cenu.

Průměrné měsíční CZV v druhé polovině roku 2002 činily 2547 Kč/t což je o 23,3 % méně než ve stejném období roku 2001. Výraznější snižování začalo v měsíci červnu a pokračovalo do konce listopadu, v prosinci došlo k mírnému zvýšení. Nejnížší průměrná CZV pšenice krmné v roce 2002 byla v měsíci září 2 461 Kč/t.







Průměrné měsíční ceny zemědělských výrobců v Kč za tunu

Plodina	Rok	Měsíc						*Prům. roku
		VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Pšenice krmná	2000	2874	2853	2918	3049	3167	3167	3005
	2001	3568	3245	3206	3198	3214	3237	3278
	2002	2735	2507	2461	2504	2526	2547	2547
Ječmen krmný	2000	2570	2620	2803	2765	2916	2890	2761
	2001	3209	3110	3171	3178	3215	3245	3188
	2002	2628	2551	2590	2609	2672	2570	2603
Žito	2000	2580	2643	2890	3108	3265	3476	2994
	2001		3683	3546	3753	3861	3935	3756
	2002	3483	3295	3295	3490	3496	3494	3426
Oves krmný	2000	2593	2551	2684	2751	2849	3064	2749
	2001	3512	3640	3221	3344	3329	3407	3409
	2002	3168	2744	2721	2852	2916	3029	2905
Kukuřice krmná	2000	3481	3713	3609	3790	3873	3945	3735
	2001	3974	3961	3896	3721	3628	3537	3786
	2002	3337	3216	3211	2803	2618	2528	2952
Hrách krmný	2000		3889	3993	4306	4549	4400	4227
	2001	4667	4424	4390	4307	4352	4729	4478
	2002	3688	3545	3591	3573	3653	3900	3658

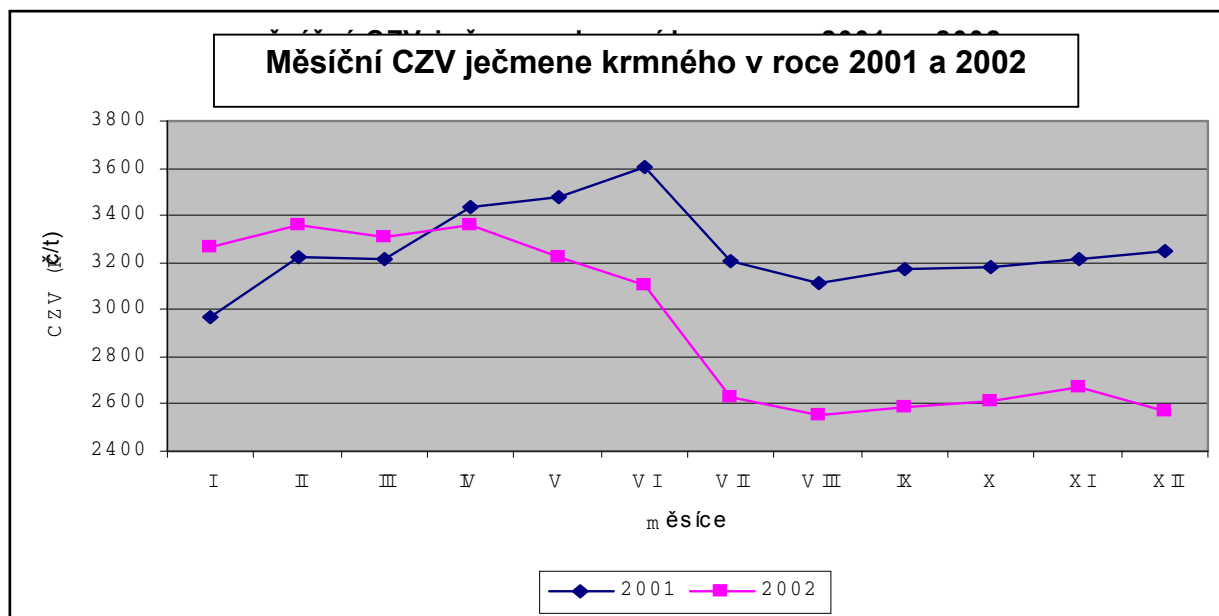
Pramen: ČSÚ

* aritmetický průměr

Ječmen krmný

Předpokládaná úroveň spotřeby krmného ječmene 1 180,0 tis. t zůstává svým množstvím hluboko pod úrovní této spotřeby, která byla obvyklá v období před rokem 2000 a je z části nahrazován krmivářskou pšenicí a kukuřicí. Při výrobě krmných směsí je ovšem krmný ječmen upřednostňován před potravinářskou pšenicí.

Vývoj cen krmného ječmene byl ovlivněn poklesem všech krmných obilovin v důsledku přebytku pšenice s nedostatečnou potravinářskou kvalitou. Zejména tento fakt přispěl ke snížení cen ječmene určeného pro krmné využití po žních roku 2002. Průměrné CZV se oproti stejnému období roku 2001 snížily o 18,4 %. Průměrná hodnota CZV v marketingovém roce 2002/03 činila 2 603 Kč/t. Nejnížší cena 2 551 Kč/t byla zaznamenána v srpnu. V září, říjnu a listopadu se ceny zvyšovaly a v prosinci nastalo opět mírné snížení. Nejvyšší cena byla dosažena v únoru 3 361 Kč/t.



Vzhledem k poklesu konečných zásob, se v marketingovém roce 2002/2003 dá předpokládat snížení rozsahu užití žita ke krmivářským účelům, na úroveň 0,5 % spotřeby veškerého krmného obilí. Nadměrné zásoby způsobily zvýšení užití pro krmení, nyní tedy dochází k návratu k obvyklé úrovni.

Průměrná CZV v roce 2002 činila 3 623 Kč/t, což je o 4,7 % méně než v roce 2001. Ze všech obilnin se průměrná CPV žita snížila nejméně. Ceny v průběhu roku nijak významně neklesaly, spíše kolísaly. Nejvyšší cena 4 048 Kč/t byla zaznamenána v měsíci červnu, poté nastal mírný pokles, v měsíci srpnu a září ceny stagnovaly, od října se opět zvyšovaly. Ceny v druhém pololetí se pohybovaly v rozpětí od 3 295 Kč/t do 3 496 Kč/t.

Oves krmný

Lze očekávat, že se zvýšená celková nabídka v marketingovém roce 2002/2003 promítne i do meziročního nárůstu krmivářského užití. Oproti předchozím obdobím je možno očekávat nárůst o 30 %. V podstatě se jedná o návrat k obvyklé úrovni spotřeby ovsa pro krmné účely v předcházejících letech.

Ceny krmného ovsa mají vzhledem k svému specifickému užití v ČR úzkou vazbu odbytu na malou část trhu s krmivou a jsou tak závislé na aktuální nabídce a poptávce. CZV v prvním pololetí roku 2002 spíše kolísaly (3 407 – 3 821 Kč/t), oproti druhému pololetí byla jejich úroveň vyšší. Nejnížší cena byla zaznamenána v měsíci září 2 721 Kč/t. Roční průměr CZV byl 3 135 Kč/t což je o 6,6 % méně než v roce 2001.

Kukuřice krmná

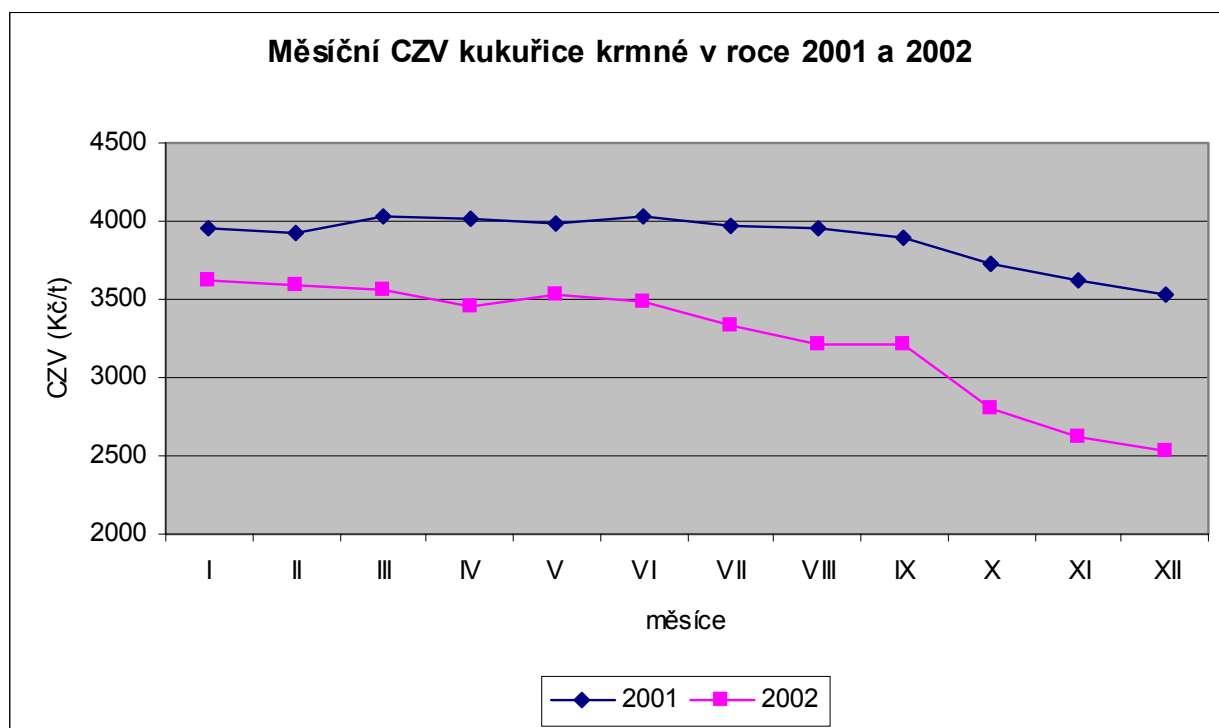
Vzhledem k nárůstu produkce kukuřičného zrna a s tím související i lepší dostupností na našem trhu v posledních letech, lze očekávat i růst jeho krmivářského užití. Dosažení soběstačnosti v produkci kukuřice by znamenalo postupnou stabilizaci konečných zásob ale je i důvodem k poklesu



cen. Cena kukuřice se jako u ostatních krmných obilovin také snížila. Pro výrobce je tato skutečnost nepříjemná, protože výrobní náklady jsou vzhledem k sklizni za vysoké vlhkosti vysoké. Nízká cena se dá odůvodnit i vyšší nabídkou. Plochy kukuřice se zvýšily na přibližně 71 tis. ha, což je o přibližně 9 tis. ha více oproti roku 2001. Rovněž stoupl hektarový výnos a výroba.

CZV u kukuřice krmné klesly nejvýrazněji ze všech krmných obilovin. Ve srovnání s rokem 2001 o 18,1 %, tedy z 3 858 Kč/t na 3 158 Kč/t. Ceny se v průběhu roku snižovaly postupně. Od ledna do září se snižovaly v rozpětí 3 617 – 3 211 Kč/t. Výraznější pokles, který byl zaznamenán říjnu vedl k nejnižší ceně roku 2 528 Kč/t, zjištěné v prosinci 2002.

Pokles cen na domácím trhu nastal pravděpodobně i vzhledem k poměrně velkému objemu dovozů. Kukuřice na zrno bylo v roce 2002 celkem dovezeno 9 502,9 t za 40 930 625 Kč. Nejvýznamnějším dovozcem bylo Slovensko, které exportovalo do ČR 8 562 t za průměrnou cenu 3,39 Kč/kg. Krmné kukuřice se celkem dovezlo 5 035,7 t v průměru za 4,60 Kč/kg. Nejvíce importovalo do ČR Maďarsko v ceně 3,07 Kč/kg. Objem importu činil 4215,2 t což je zhruba 84 % celkového dovozu krmné kukuřice.



Hrách krmný

Produkce hrachu krmného vzhledem k malé efektivitě rok od roku klesá. V ČR nepatří k významným krmným obilovinám. Existuje i možnost, že není spotřebiteli doceněn, i když se jedná o výhodnou, ale značně rizikovou předplodinu.

CZV se rovněž snížily a to o 12,6 % oproti roku 2001. Ceny v průběhu roku kolísaly v rozpětí 3 545 Kč/t (září) až 4 903 Kč/t (leden). V lednu, únoru a březnu ceny klesaly, v dubnu mírně stouply a pak se rovněž snižovaly, s výjimkou prosince kdy se opět zvýšily.

Ceny průmyslových výrobců (CPV)

Průměrné ceny průmyslových výrobců se v roce 2002 ve srovnání s rokem 2001 snížily ve všech případech krmných směsí, kromě CPV krmné směsi pro skot, kde došlo ke zvýšení. Snížení CZV obilovin a luštěnin se do určité míry, i podle zastoupení jednotlivých obilovin v krmných směsích promítlo do snížení cen krmných směsí s výjimkou krmných směsí pro skot.

Průměrné roční ceny průmyslových výrobců v Kč/t od roku 2000

Název	Rok			Index 2002/01*100
	2000	2001	2002	
Krm. směs prasata nad 65 kg	4751	5383	5030	93,44
Krm. směs prasnice	4712	5384	5069	94,15
Krm. směs selata	8527	9339	8965	96,00
Krm. směs pro předvýkrm prasat	5194	6030	5506	91,31
Krm. směs pro výkrm prasat A2	5119	5883	5311	90,28
Krm. směs pro výkrm brojlerů	7066	8116	7877	97,06
Krm. směs pro kuřata	5362	5791	5656	97,67
Krm. směs pro nosnice	5823	6462	5899	91,29
Krm. směs pro telata	4826	5786	5394	93,23
Krm. směs pro dojnice	5146	5935	5536	93,28
Krm. směs pro skot	3638	3540	3674	103,79

Pramen: ČSÚ

Krmné směsi pro telata, dojnice, skot

CPV krmných směsí pro dojnice a krmných směsí pro telata se oproti roku 2001 snížily a to o 6,7 % a 6,8 %. Ceny klesaly postupně, v průběhu celého roku. Při srovnání druhého pololetí roku 2001 a 2002, došlo k snížení v případě krmné směsi pro telata o 10,4 %. Nejnižší cena byla zaznamenána v prosinci 4 870 Kč/t. CPV krmné směsi pro dojnice se v průběhu druhých pololetí roku 2002 a 2001 snížily o 9,9 %, nejnižší cena 5 231 Kč/t byla zaznamenána rovněž v prosinci.

Průměrné měsíční ceny průmyslových výrobců v Kč za tunu

Název	Rok	Měsíc												*Průměr roku
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Krm. směs pro telata	2000	4404	4362	4417	4481	4575	4737	4763	4790	5248	5276	5388	5467	4826
	2001	5225	5950	5954	5854	5852	5851	5770	5779	5733	5716	5725	5723	5786
	2002	5717	5693	5671	5657	5610	5507	5600	5463	5000	5000	4943	4870	5394
Krm. směs pro dojnice	2000	4567	4566	4782	4921	5092	5300	5337	5371	5348	5361	5478	5628	5146
	2001	5710	5926	5983	5967	5956	5947	5934	5967	5979	5969	5953	5930	5935
	2002	5908	5748	5716	5640	5668	5560	5535	5422	5386	5380	5234	5231	5536
Krm směs pro skot	2000	3659	3881	3883	3884	3839	3898	3828	3608	3247	3249	3344	3336	3638
	2001	3402	3511	3555	3499	3541	3539	3545	3574	3564	3577	3592	3578	3540
	2002	3622	3709	3730	3728	3698	8747	3786	3738	3748	3614	3515	3452	3674

Pramen : ČSÚ

* Průměr aritmetický

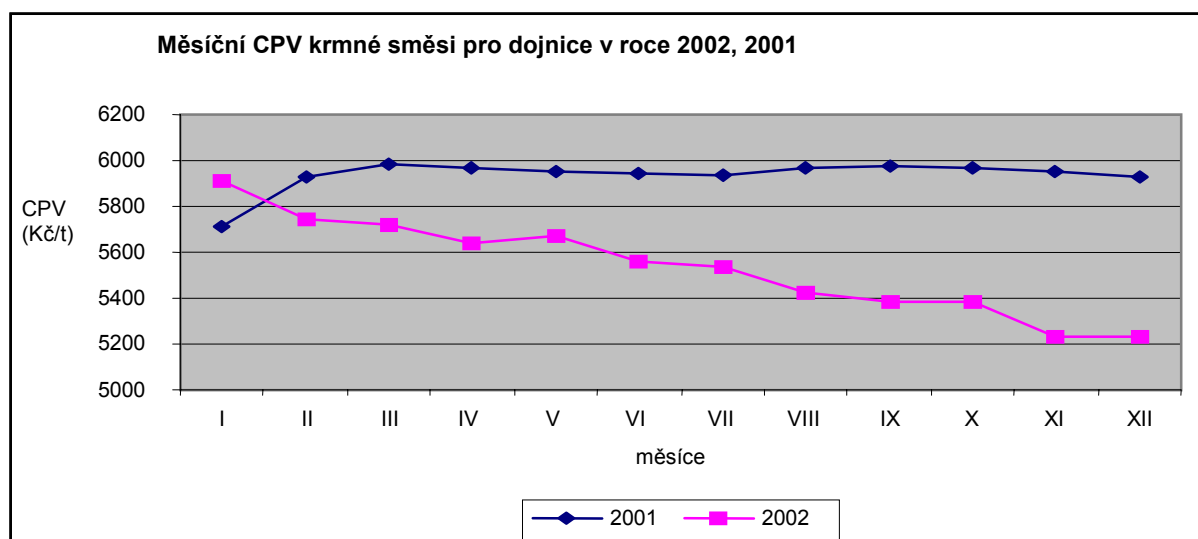
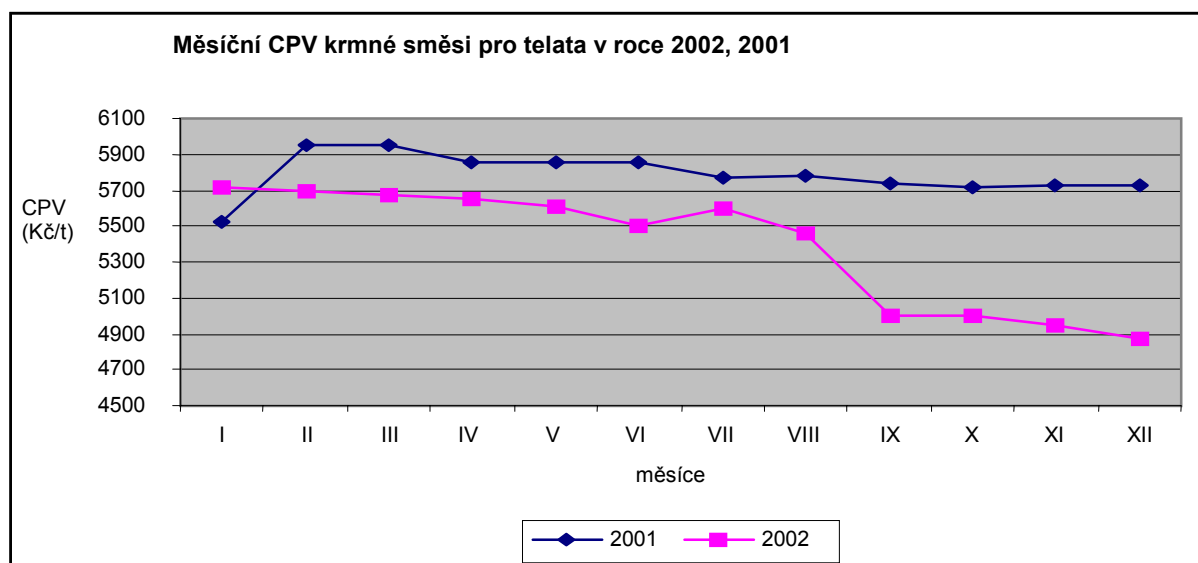
Průměrné měsíční CPV v Kč za tunu v 1. pololetí marketingového roku 2000 –02

Název	Rok	Měsíc						*Průměr roku
		VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Krm. směs pro telata	2000	4763	4790	5248	5276	5388	5467	5155
	2001	5770	5779	5733	5716	5725	5723	5741
	2002	5600	5463	5000	5000	4943	4870	5146
Krm. směs pro dojnice	2000	5337	5371	5348	5361	5478	5628	5421
	2001	5934	5967	5979	5969	5953	5930	5955
	2002	5535	5422	5386	5380	5234	5231	5365
Krm směs pro skot	2000	3828	3608	3247	3249	3344	3336	3435
	2001	3545	3545	3564	3577	3592	3578	3572
	2002	3786	3738	3748	3515	3515	3452	3642

Pramen : ČSÚ

* Průměr aritmetický

Od července, kdy byla zaznamenána nejvyšší hodnota 3 786 Kč/t se ceny v dalších měsících začaly snižovat až do prosince kdy cena dosáhla 3 452 Kč/t. Při porovnání cen druhého pololetí roku 2002 oproti roku 2001 se jedná o zvýšení o 2,0 %.



Krmné směsi pro prasata

CPV se v roce 2002 ve srovnání s rokem 2001 snížily ve všech případech. Nejvýznamnější snížení bylo zjištěno u krmné směsi pro výkrm prasat A2 (o 9,7 %) a naopak nejmenší snížení u krmné směsi pro selata (o 4 %).

Průměrné měsíční CPV krmné směsi pro prasnice se snížily oproti roku 2001 o 5,9 %, tj. z 5 384 Kč/t na 5 069 Kč/t. Ceny se snižovaly postupně, nejnižší cena 4 693 Kč/t byla zaznamenána v prosinci, ceny druhého pololetí klesly oproti roku 2001 o 9,7 %.

Průměrné měsíční CPV krmné směsi pro selata v průběhu roku rovněž postupně klesaly, v rozmezí od 9 263 Kč/t zaznamenaných v lednu do 8 663 Kč/t v prosinci. Při porovnání s rokem 2001 došlo celkově k snížení o 4 %, kdy průměrná roční CPV klesla z 9 339 Kč/t v roce 2001 na 8 965 Kč/t v roce 2002. Pokud porovnáme druhá pololetí, ceny v roce 2002 klesly oproti roku 2001 o 4,9 %, z 9 283 Kč/t na 8 828 Kč/t.

Průměrné měsíční ceny průmyslových výrobců v Kč za tunu

Název	Rok	Měsíc												*Prům. roku
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Krm. směs prasnice	2000	4435	4379	4442	4496	4573	4683	4725	4835	4854	4901	5083	5132	4712
	2001	5215	5388	5399	5407	5392	5447	5416	5433	5429	5381	5363	5342	5384
	2002	5319	5313	5296	5268	5224	5192	5133	5020	4895	4751	4729	4693	5069
Krm. směs selata	2000	8347	8213	8246	8242	8315	8486	8534	8686	8717	8738	8896	8905	8527
	2001	9134	9408	9448	9476	9463	9443	9425	9386	9217	9222	9223	9226	9339
	2002	9263	9100	9049	9058	9086	9052	9042	8979	8826	8746	8711	8663	8965
Krm. směs pro předvýkrm prasat	2000	4662	4724	4806	4931	5058	5180	5256	5409	5382	5436	5614	5865	5194
	2001	6007	6081	6083	6048	6051	6113	6087	6103	6006	5938	5924	5923	6030
	2002	5897	5837	5826	5751	5678	5581	5566	5414	5225	5130	5092	5082	5506
Krm. směs pro výkrm prasat A2	2000	4568	4538	5422	5414	4767	4930	4987	5230	5265	5294	5484	5531	5119
	2001	5663	5854	5884	5967	6007	6002	5974	5976	5886	5806	5798	5775	5883
	2002	5754	5642	5619	5600	5559	5427	5407	5171	4943	4894	4878	4844	5311
Krm. směs prasata nad 65Kg	2000	6114	4142	4238	4328	4438	4546	4576	4805	4840	4906	5034	5047	4751
	2001	5112	5348	5366	5423	5446	5476	5483	5461	5421	5379	5354	5331	5383
	2002	5328	6262	5255	5255	5094	5042	5014	4863	4651	4527	4538	4531	5030

Pramen: ČSÚ

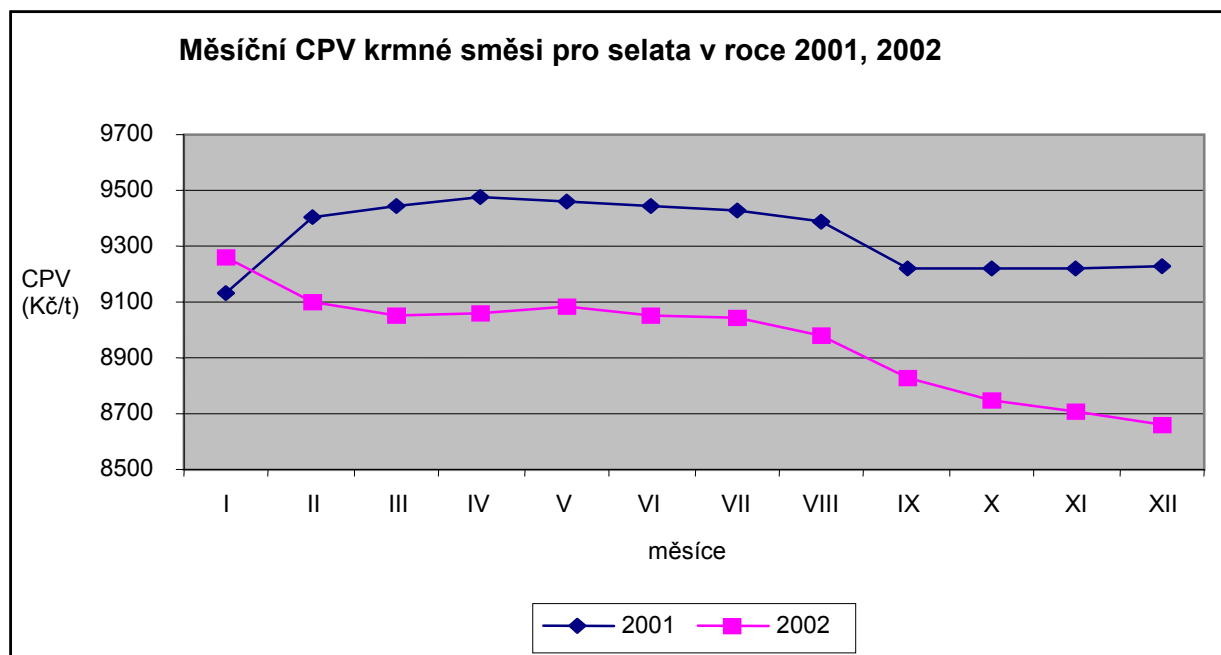
* průměr aritmetický

Průměrné měsíční CPV v Kč za tunu v 1.pololetí marketingového roku 2000 – 02

Název	Rok	Měsíc						*Prům. roku
		VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Krm. směs prasnice	2000	4725	4835	4854	4901	5083	5132	4922
	2001	5416	5433	5429	5381	5363	5342	5394
	2002	5133	5020	4895	4751	4729	4693	4870
Krm. směs selata	2000	8534	8686	8717	8738	8896	8905	8746
	2001	9425	9386	9217	9222	9223	9226	9283
	2002	9042	8979	8826	8746	8711	8663	8828
Krm. směs pro předvýkrm prasat	2000	5256	5409	5382	5436	5614	5865	5494
	2001	6087	6103	6006	5938	5924	5923	5997
	2002	5566	5414	5225	5130	5092	5082	5251
Krm. směs pro výkrm prasat A2	2000	4987	5230	5265	5294	5484	5531	5298
	2001	5974	5976	5886	5806	5798	5775	5869
	2002	5407	5171	4943	4894	4878	4844	5023
Krm. směs prasata nad 65 kg	2000	4576	4805	4840	4906	5034	5047	4868
	2001	5483	5461	5421	5379	5354	5331	5405
	2002	5014	4863	4651	4527	4538	4531	4687

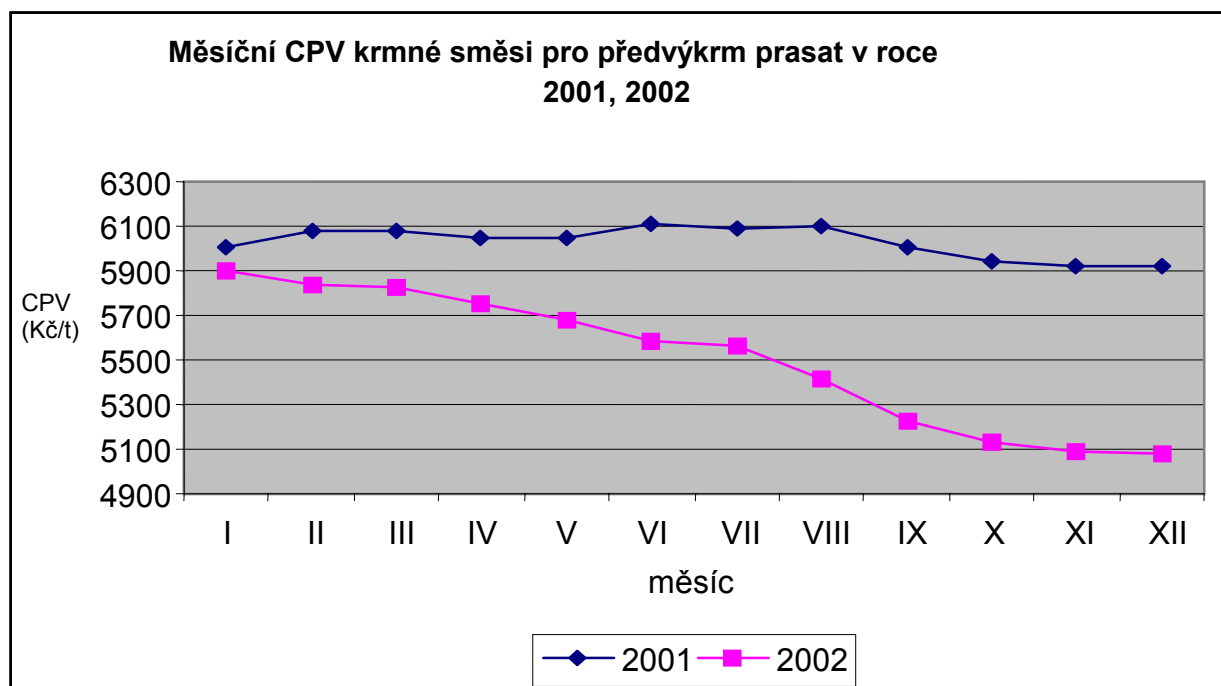
Pramen: ČSÚ

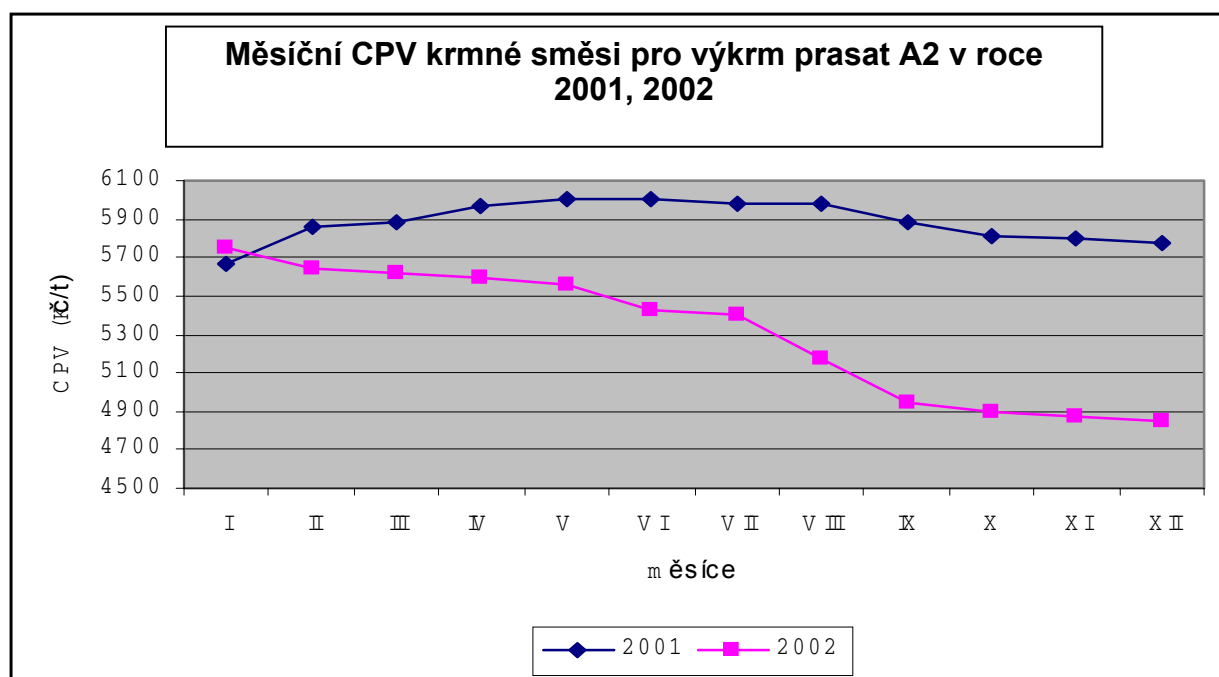
* průměr aritmetický



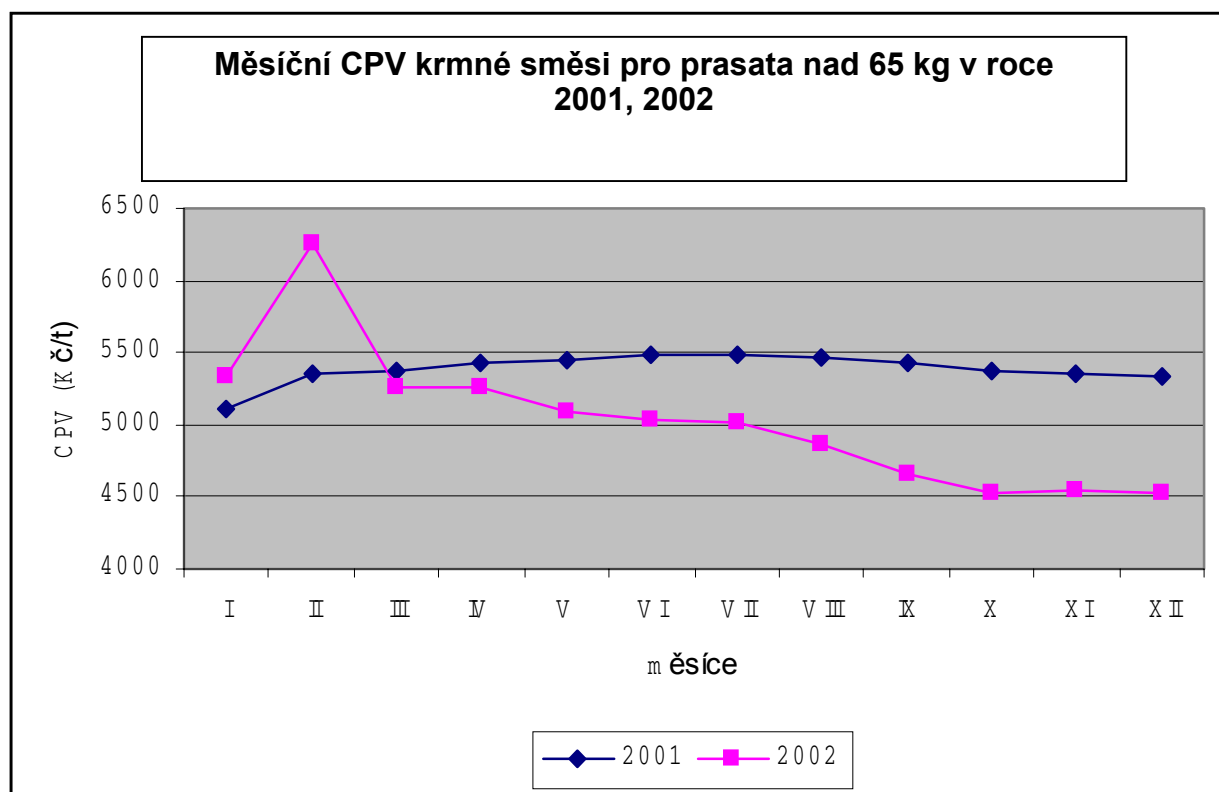
Průměrné měsíční CPV krmné směsi pro předvýkrm prasat činily v roce 2002 5 506 Kč/t. V roce 2001 byly průměrné měsíční CPV o 524 Kč/t vyšší, tj. o 8,7 %. Ceny klesaly rovnoměrně, nejnížší cena 5 082 Kč/t byla zjištěna v prosinci, naopak nejvyšší v lednu o hodnotě 5 897 Kč/t. Ceny druhého pololetí se v roce 2002 oproti roku 2001 snížily o 12,4 %.

Průměrné měsíční CPV krmné směsi pro výkrm prasat A2 se v průběhu roku 2002 snižovaly postupně. Průměrná cena v roce 2002 činila 5 311 Kč/t což je o 9,7 % méně než v roce 2001. Ceny druhého pololetí se oproti předchozímu roku snížily o 14,4 %. V prosinci 2002 byla zjištěna nejnížší cena 4 844 Kč/t, nejvyšší o hodnotě 5 754 Kč/t byla zaznamenána v lednu. Jedná se o nejvýznamnější pokles CPV krmných směsí.





Průměrné CPV krmné směsi pro prasata nad 65 kg dosáhly v roce 2002 nejvyšší hodnoty 6 262 Kč/t v únoru a nejnižší 4 527 Kč/t v říjnu. Ceny se od února do října snižovaly, v listopadu a prosinci opět stouply. Celkově oproti roku 2001 se ceny snížily o 6,6 %. Při porovnání pouze druhých pololetí ceny klesly o 13,3 %.



Krmné směsi pro drůbež

Průměrné měsíční CPV krmných směsí pro drůbež se snížily ve všech případech krmných směsí, tj. u krmné směsi pro výkrm brojlerů, krmné směsi pro kuřata a krmné směsi pro nosnice. Nejvíce se snížily ceny krmné směsi pro nosnice a to o 8,7 %.

Průměrné měsíční ceny průmyslových výrobců v Kč za tunu

Název	Rok	Měsíc												*Průměr roku
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Krm. směs pro výkrm brojlerů	2000	6564	6575	6608	6758	6981	7107	7212	7330	7303	7362	7435	7553	7066
	2001	7614	8146	8171	8149	8129	8133	8140	8222	8165	8156	8183	8118	8116
	2002	8163	8175	8148	8117	8043	7976	7955	7911	7763	7455	7416	7399	7877
Krm. směs pro kuřata	2000	5296	5210	5231	5318	5322	5382	5374	5371	5362	5437	5467	5362	5362
	2001	5595	5870	5851	5811	5782	5765	5781	5810	5817	5816	5806	5791	5791
	2002	5770	5723	5738	5717	5692	5677	5489	5623	5603	5616	5616	5656	5656
Krm směs pro nosnice	2000	5355	5356	5479	5564	5708	5824	5907	6061	6019	6070	6226	5823	5823
	2001	6468	6542	6523	6489	6477	6526	6446	6492	6436	6437	6439	6462	6462
	2002	6348	6214	6155	6123	6117	5962	5899	5821	5603	5558	5498	5899	5899

Pramen : ČSÚ

* Průměr aritmetický

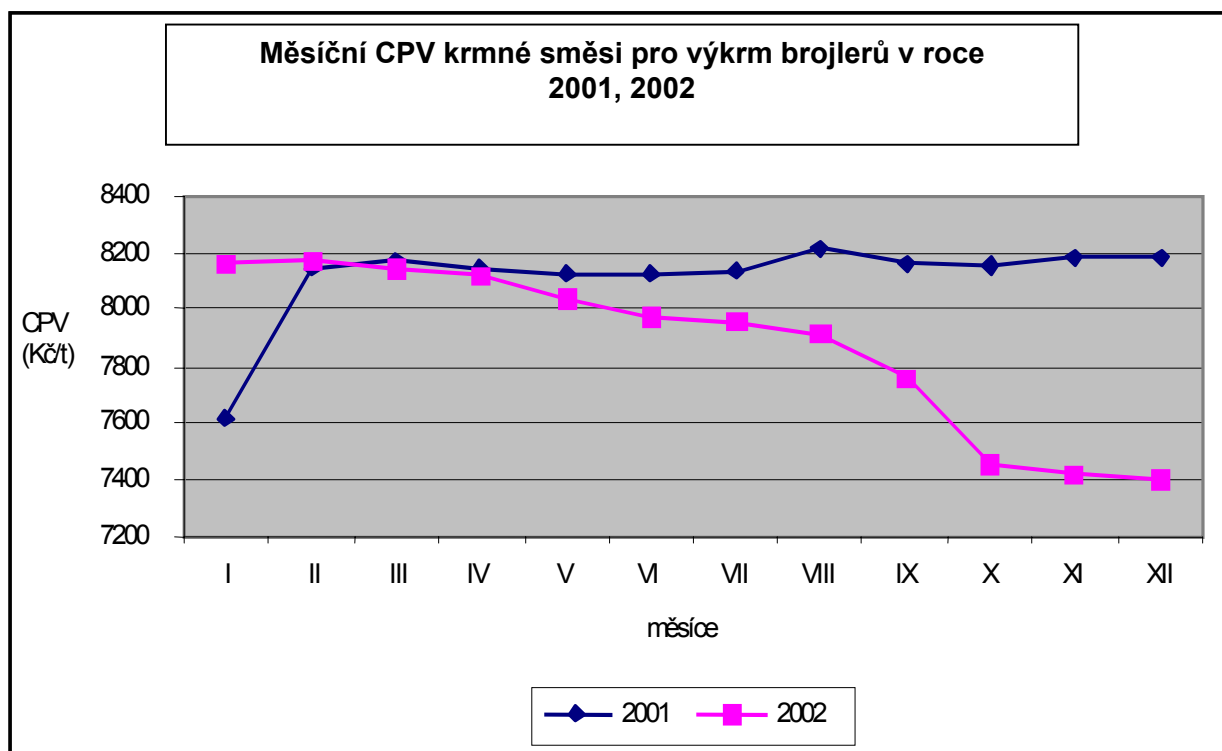
Průměrné měsíční CPV v Kč za tunu v 1. pololetí marketingového roku 2000 –02

Název	Rok	Měsíc						*Průměr roku
		VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Krm. směs pro výkrm brojlerů	2000	7212	7330	7303	7362	7435	7553	7366
	2001	8140	8222	8165	8156	8183	8188	8176
	2002	7955	7911	7763	7455	7416	7399	7650
Krm. směs pro kuřata	2000	5374	5371	5362	5437	5467	5574	5431
	2001	5781	5810	5817	5616	5806	5792	5804
	2002	5489	5623	5603	5616	5616	5603	5592
Krm směs pro nosnice	2000	5907	6061	6019	6070	5226	6304	6098
	2001	6446	6492	6436	6437	5439	6376	6438
	2002	5899	5821	5603	5558	5498	5489	5645

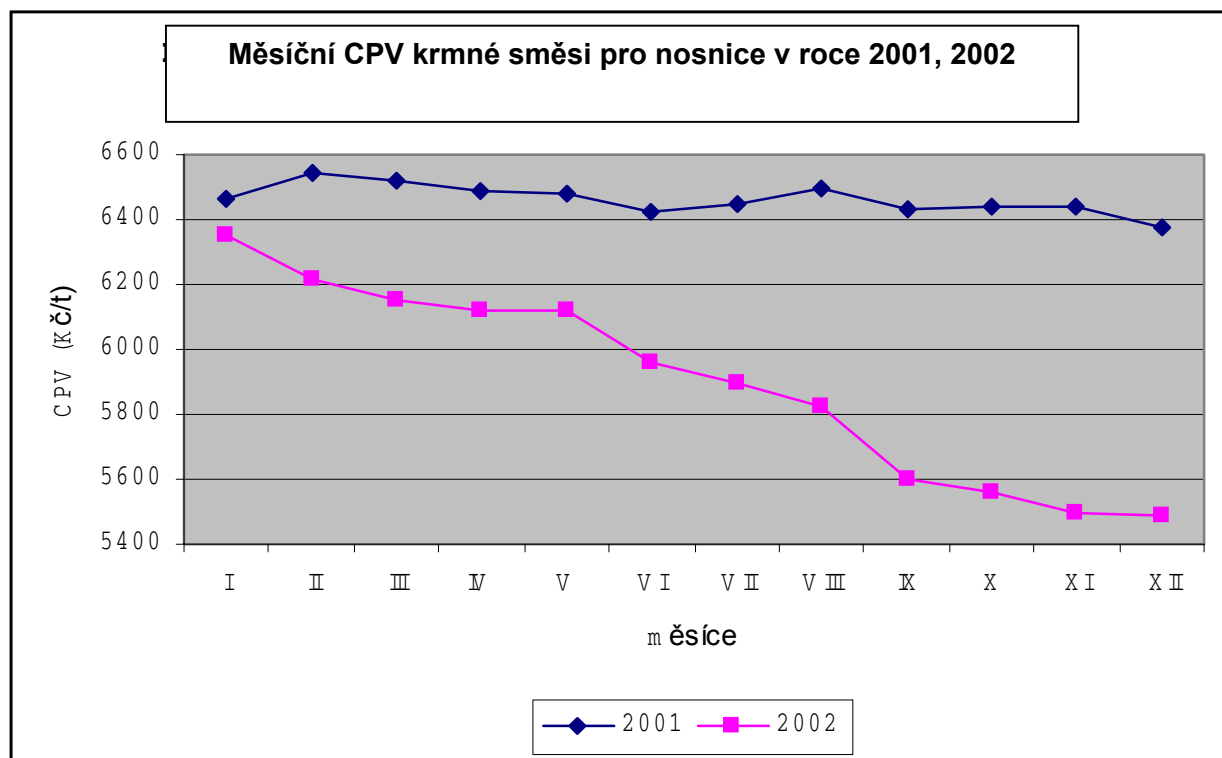
Pramen : ČSÚ

* Průměr aritmetický

Průměrné CPV krmné směsi pro výkrm brojlerů v roce 2002 činily 7 877 Kč/t, ve srovnání s hodnotou předchozího roku 8 116 Kč/t se jedná o pokles o 2,9 %. Ceny se v průběhu roku snižovaly pozvolně. Nejvyšší hodnota byla zjištěna v únoru 8 175 Kč/t, nejnižší v prosinci 7 399 Kč/t. Pokud porovnáme druhá pololetí roku 2001 a 2002 pokles činil 6,4 %.



Průměrné CPV krmné směsi pro nosnice se oproti předchozímu roku snížily poměrně významně o 8,7 %, při porovnání CPV druhých pololetí roku 2002 a 2001 došlo k poklesu o 12,3 %. Nejvyšší hodnota byla zaznamenána v lednu 6 348 Kč/t, poté následovalo pozvolné snižování až na nejnižší hodnotu 5 489 Kč/t v prosinci.



ZAHRANIČNÍ OBCHOD

Vývoj zahraničního obchodu – krmné suroviny a krmné směsi v letech 2000 – 2003 (t)

Ukazatel	Rok 2000	Rok 2001	Rok 2002	Rok 2003 leden – květen
Vývoz průmyslových surovin a krm. směsi (CS 2301 - 2309)	400 799	372 199	368 956	149 346
Dovoz průmyslových surovin a krm. směsi (CS 2301 - 2309)	615 730	630 223	741 086	290 202
Saldo	- 214 931	- 258 024	- 372 130	- 140 856

Pramen: Celní statistika

Vývoj zahraničního obchodu – krmné suroviny a krmné směsi v letech 2000 – 2003 (mil. Kč)

Ukazatel	Rok 2000	Rok 2001	Rok 2002	Rok 2003 leden – květen
Vývoz průmyslových surovin a krmiv (CS 2301 - 2309)	1 736	2 020	1 723	688
Dovoz průmyslových surovin a krmiv (CS 2301 - 2309)	6 296	7 020	7 126	2 597
Saldo	- 4 560	- 5 000	- 5 403	- 1 909

Pramen: Celní statistika

Dovoz krmných surovin a krmných směsí

Dovoz krmných surovin a krmných směsí – CP 2301 – 2309 – v letech 2000 až 2003

Rok	Jedn.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Celkem
2000	tuny	43 396	44 413	40 574	51 931	53 357	57 148	52 051	53 458	42 364	54 382	60 722	61 934	615 730
2001	tuny	54 920	51 389	50 011	39 571	52 488	47 306	50 415	57 748	52 201	61 688	63 695	48 791	630 223
2002	tuny	66 895	56 786	51 776	63 569	56 269	57 804	70 320	49 563	69 314	72 342	57 637	68 811	741 086
2003	tuny	47 137	68 915	65 609	52 808	55 733								290 202

Pramen: Celní statistika

Dovoz krmných surovin a krmných směsí do ČR v roce 2000 – 2002

CP		Množství (t) rok 2000	Množství (t) rok 2001	Množství (t) rok 2002	Hodnota v mil. Kč rok 2000	Hodnota v mil. Kč rok 2001	Hodnota v mil. Kč rok 2002
2301 – 2309	Celkem	615 730	630 223	741 086	6 296	7 020	7 126
	-z toho z EU	427 917	457 061	592 541	4 388	4 946	5 449
	- z 10 KZ	39 344	33 950	41 950	425	475	515
	- ostatní	148 469	139 212	106 595	1 483	1 599	1 162

Pramen: Celní statistika

Dovoz krmných surovin a krmných směsí do ČR v roce 2003

CP		Množství (t) rok 2003 leden – květen	Hodnota v mil. Kč rok 2003 leden – květen
2301 – 2309	Celkem	290 202	2 597
	-z toho z EU	240 393	2 045
	- z 10 KZ	20 678	210
	- ostatní	29 131	342

Pramen: Celní statistika

Dovoz krmných surovin a krmných směsí (2301 – 2309) dle jednotlivých zemí

ZEMĚ	Rok 2000		Rok 2001		Rok 2002		Rok 2003 leden – květen	
	tuny	%	tuny	%	tuny	%	tuny	%
Německo	377 936	61,38	412 519	65,46	544 146	73,42	218 350	75,24
Brazílie	125 420	20,37	99 905	15,85	55 261	7,45	16 533	5,70
Rakousko	18 777	3,05	13 923	2,21	12 190	1,64	8 136	2,80
Maďarsko	17 038	2,77	18 665	2,96	21 976	2,96	6 952	2,40
Slovensko	16 299	2,65	12 129	1,92	16 938	2,28	5 913	2,04
Peru	12 195	1,98	14 131	2,24	6 223	0,84	3 228	1,11
Nizozemsko	8 807	1,44	9 911	1,57	12 372	1,67	3 444	1,19
Francie	8 037	1,31	2 679	0,43	3 232	0,44	1 607	0,55
Česká republika	4 751	0,77	694	0,11	-	-	-	-
Itálie	4 359	0,71	4 609	0,73	3 639	0,49	1 408	0,49
Kanada	4 266	0,69	7 305	1,16	7 703	1,04	4 023	1,39
Velká Británie	3 950	0,64	4 767	0,76	5 973	0,81	2 055	0,71
Dánsko	3 641	0,59	4 769	0,76	6 122	0,83	3 029	1,04
Ukrajina	2 698	0,44	5 183	0,82	2 371	0,32	1 948	0,67
Argentina	2 310	0,38	6 009	0,95	20 606	2,78	677	0,23
Polsko	1 254	0,20	2 010	0,32	2 789	0,38	7 802	2,69
Španělsko	1 129	0,18	2 119	0,34	2 594	0,35	1 084	0,37
Belgie	1 121	0,18	1 526	0,24	2 036	0,27	1 165	0,40
USA	543	0,09	4 960	0,79	5 152	0,70	609	0,21
Čína	447	0,07	883	0,14	650	0,09	415	0,14
Thajsko	201	0,03	191	0,03	195	0,03	88	0,03
Irsko	159	0,02	181	0,03	182	0,02	99	0,03
Island	116	0,02	-	-	2 201	0,30	-	-
Rusko	73	0,01	-	-	1	-	1	-
Rumunsko	71	0,01	89	0,01	138	0,02	341	0,12
Švýcarsko	27	-	37	0,01	69	0,01	26	0,01
Ekvádor	13	-	-	-	-	-	-	-
Litva	-	-	444	0,07	204	0,03	2	-
Mexiko	-	-	406	0,06	1 817	0,25	465	0,16
Švédsko	-	-	34	0,01	13	-	-	-
Antigua, Barb	-	-	-	-	2 024	0,27	-	-
Norsko	-	-	-	-	1 838	0,25	-	-
Ostatní	92	0,02	145	0,02	431	0,06	802	0,28
CELKEM	615 730	100,00	630 223	100,00	741 086	100,00	290 202	100,00

Pramen: Celní statistika

Sójové pokrutiny

Dovoz sojových pokrutin se v průběhu posledních tří let zvyšoval. V roce 2002 bylo dovezeno 581,57 tis. t , což je o 16,5 % více oproti roku 2001. Průměrná cena 7,04 Kč/kg byla v porovnání s předchozími lety nejnižší (v roce 2001 8,37 Kč/kg a v roce 2000 7,88 Kč/kg).

Dovoz sójových pokrutin do ČR v letech 2000-2002

měsíce	Rok					
	2000		2001		2002	
	tis.t	Kč/kg	tis.t	Kč/kg	tis.t	Kč/kg
I.	31,54	6,72	43,23	9,18	52,95	7,62
II.	31,30	6,89	39,75	9,14	44,77	7,50
III.	27,23	7,23	38,29	8,68	38,86	7,31
IV.	40,32	7,43	28,69	8,52	49,32	7,19
V.	39,42	7,89	41,93	8,11	40,62	6,77
VI.	42,18	7,99	35,66	7,91	48,00	6,72
VII.	40,06	7,89	40,68	7,98	57,50	6,99
VIII.	35,20	7,88	44,25	8,32	35,64	7,11
IX.	29,11	7,87	41,86	8,25	56,11	7,23
X.	38,88	8,30	46,93	8,23	58,23	6,10
XI.	43,24	8,77	49,93	8,14	43,23	7,06
XII.	50,61	8,73	34,19	8,00	56,34	7,04
celkem	449,09		485,40		581,57	
průměr		7,88		8,37		7,04

Pramen: Celní statistika

Dovoz sójových pokrutin do ČR v II. pololetí 2000-2002

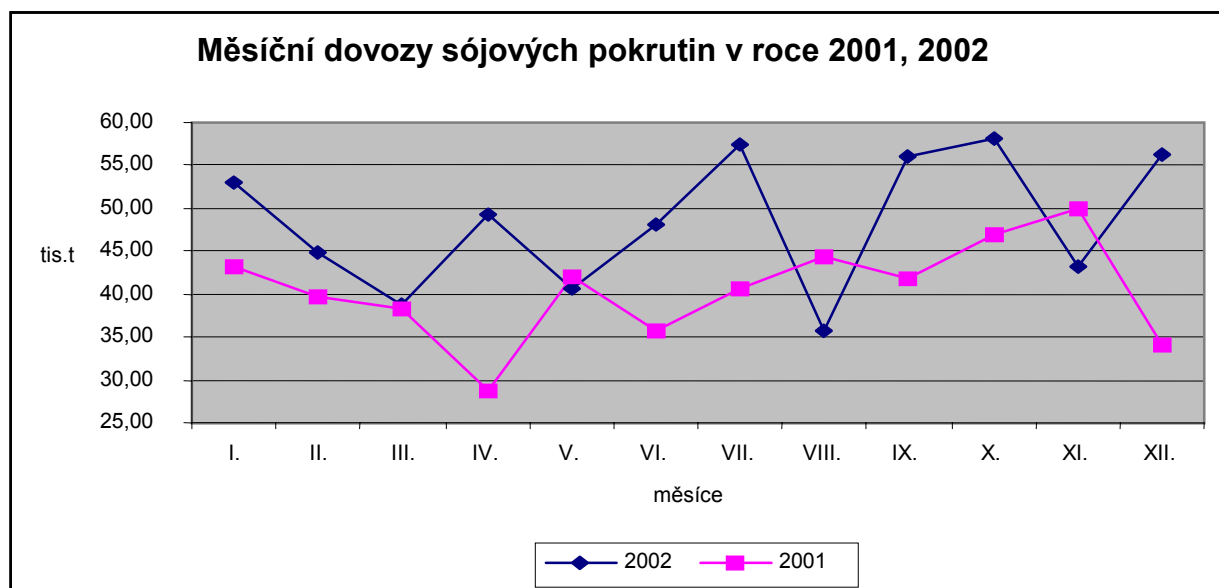
měsíce	Rok					
	2000		2001		2002	
	tis.t	Kč/kg	tis.t	Kč/kg	tis.t	Kč/kg
VII.	40,06	7,89	40,68	7,98	57,50	6,99
VIII.	35,20	7,88	44,25	8,32	35,64	7,11
IX.	29,11	7,87	41,86	8,25	56,11	7,23
X.	38,88	8,30	46,93	8,23	58,23	6,10
XI.	43,24	8,77	49,93	8,14	43,23	7,06
XII.	50,61	8,73	34,19	8,00	56,34	7,04
celkem	237,10		257,85		307,04	
průměr		8,24		8,15		7,04

Pramen: Celní statistika

Nejvýznamnějším dovozcem, výše zmíněného období, je Německo. Objemy importu rovněž zaznamenaly zvyšující se tendenci.

V roce 2002 bylo dovezeno 497,33 tis.t což je o 24,8 % více než v roce 2001 a o 36,4 % více oproti roku 2000. V roce 2002 se dovozy z Německa podílely na celkových dovozech téměř 85,5 %. Průměrná cena byla 7,10 Kč/kg.

Mezi další významné dovozce roku 2002 patřila Brazílie (55,2 tis.t) a Argentina (16,02 tis.t), jejíž průměrná dovozní cena dosáhla nejnižší úrovně 4,16 Kč/kg.



Slunečnicové pokrutiny

Slunečnicových pokrutin bylo v roce 2002 celkem dovezeno 5 939,4 t, což je o 414,1 t méně oproti roku 2001. Průměrná cena dovozu má v posledních letech zvyšující se tendenci, v roce 2002 byla 3,91 Kč/kg což je o 0,40 Kč/kg více ve srovnání s rokem 2001.

Mezi nejvýznamnější dovozce patřilo Slovensko 2 502,9 t za 3,69 Kč/kg a Ukrajina s objemem 2 369,5 t za cenu 3,85 Kč/kg.

VÝVOZ

Vývoz krmných surovin a krmných směsí – CP 2301 – 2309 – v letech 2000 až 2003

Rok	Jedn.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Celkem
2000	tuny	36 023	40 448	39 255	35 329	29 801	24 964	25 517	32 759	28 150	30 853	39 043	38 657	400 799
2001	tuny	35 295	27 320	31 666	32 494	33 675	29 550	19 370	24 767	28 176	36 563	39 739	33 584	372 199
2002	tuny	26 531	34 999	30 218	29 263	19 164	25 267	27 858	22 320	33 968	36 910	39 755	42 703	368 956
2003	tuny	34 213	30 354	26 744	26 424	31 611								149 346

Pramen: Celní statistika

Vývoz krmných surovin a krmných směsí z ČR v roce 2000 - 2002

CP		Množství (t) rok 2000	Množství (t) rok 2001	Množství (t) rok 2002	Hodnota v mil. Kč rok 2000	Hodnota v mil. Kč rok 2001	Hodnota v mil. Kč rok 2002
2301 – 2309	Celkem	400 799	372 199	368 956	1 736	2 020	1 723
	-z toho do EU	258 584	248 392	229 315	952	1 016	770
	- do 10 KZ	140 301	116 209	132 061	721	840	788
	- ostatní	1 914	7 598	7 580	63	164	165

Pramen: Celní statistika

Vývoz krmných surovin a krmných směsí z ČR v roce 2003

CP		Množství (t) rok 2003 leden – květen	Hodnota v mil. Kč rok 2003 leden – květen
2301 – 2309	Celkem	149 346	688
	-z toho do EU	84 189	273
	- do 10 KZ	62 794	338
	- ostatní	2 363	77

Pramen: Celní statistika

Vývoz krmných surovin a krmných směsí (2301 – 2309) dle jednotlivých zemí

ZEMĚ	Rok 2000		Rok 2001		Rok 2002		Rok 2003 leden - květen	
	tuny	%	tuny	%	tuny	%	tuny	%
Německo	246 442	61,49	210 490	56,56	202 900	54,99	78 921	52,84
Polsko	114 878	28,66	87 607	23,54	101 571	27,53	50 488	33,80
Slovensko	21 553	5,38	23 125	6,21	24 525	6,64	10 152	6,79
Dánsko	6 093	1,52	30 602	8,22	17 065	4,63	2 818	1,88
Rakousko	4 684	1,17	4 443	1,19	4 331	1,17	2 035	1,36
Slovinsko	1 854	0,46	2 214	0,60	2 211	0,60	621	0,41
Maďarsko	1 790	0,45	2 466	0,66	2 746	0,74	1 111	0,74
Itálie	840	0,21	1 873	0,50	599	0,16	228	0,15
Jugoslávie	255	0,06	197	0,05	280	0,08	103	0,06
Švédsko	266	0,06	258	0,07	291	0,08	145	0,09
Rusko	563	0,14	996	0,27	851	0,23	297	0,20
Ukrajina	467	0,12	1 965	0,53	1 785	0,48	575	0,38
Rumunsko	166	0,04	492	0,13	731	0,20	401	0,27
Švýcarsko	153	0,04	751	0,20	1 884	0,51	76	0,05
Bulharsko	143	0,04	90	0,02	304	0,08	133	0,09
Litva	131	0,03	308	0,08	391	0,11	130	0,09
Lotyšsko	95	0,02	452	0,12	599	0,16	256	0,17
Izrael	78	0,02	165	0,04	293	0,08	113	0,07
Nizozemsko	63	0,02	603	0,16	52	0,01	9	0,01
Francie	60	0,01	104	0,03	19	0,01	8	0,01
Irsko	40	0,01	-	-	1	-	-	-
Turecko	36	0,01	-	-	-	-	-	-
Chorvatsko	34	0,01	979	0,27	503	0,14	222	0,15
Velká Británie	25	0,01	3	-	17	0,01	1	-
Bosna a Hercegov.	-	-	795	0,22	-	-	-	-
Bělorusko	-	-	118	0,03	631	0,17	284	0,19
Belgie	28	0,01	1	-	4 008	1,09	3	-
Norsko	-	-	1 025	0,28	1	-	-	-
Andorra					26	0,01	-	-
Arabské emiráty					191	0,05	91	0,06
Ostatní	62	0,01	77	0,02	150	0,04	215	0,14
CELKEM	400 799	100,00	372 199	100,00	368 956	100,00	149 346	100,00

Pramen: Celní statistika

Situace na zahraničních trzích s průmyslovými krmivy

Slovensko

Celková nabídka krmných směsí v letech 2001 – 02 představovala 1 305,2 tis. tun KS, přičemž v krmivářském průmyslu se vyrobilo 753,1 tis. tun KS a u samovýrobců 546,1 tis. tun.

Konečné zásoby krmných směsí tvoří 1,2 % z celkové nabídky KS.

V hospodářském roce 2002 – 03 se počítá s nárůstem výroby, nabídky a použití KS, v porovnání s rokem 2001 – 02.

Bilance krmných směsí ve Slovenské republice

Ukazatelé	Skutečnost v tis. tunách				Výhled 2002 - 03
	1998 - 99	1999 - 2000	2000 - 2001	2001 - 2002	
Celková výroba	1 134,0	1 337,5	1 255,1	1 299,2	1 310,0
- podniky krm. průmyslu	786,5	797,0	766,1	753,1	740,0
- samovýroba	347,5	540,5	489,1	546,1	570,0
Počáteční zásoby	2,8	4,4	8,4	6,0	15,3
Celková nabídka	1 136,8	1 341,9	1 236,6	1 305,2	1 325,3
Domácí spotřeba	1 132,5	1 333,4	1 257,6	1 290,0	1 310,0
- KS z pod. krm. prům.	785,0	799,3	766,2	747,8	740,0
- od samovýrobců	347,5	534,1	491,3	542,2	570,0
Celková spotřeba	1 132,5	1 333,4	1 257,6	1 290,0	1 310,0
Konečné zásoby	4,4	8,4	6,0	15,3	15,3

Pramen: SVZ průmyslová krmiva

Ceny krmných směsí na Slovensku

V první polovině roku 2002, s porovnáním s rokem 2001, tak jako u průmyslových krmiv, průměrné ceny jednotlivých druhů krmných směsí ve většině případů klesaly. Nárůst cen byl zaznamenán pouze u KS pro prasnice (o 1 513 Sk za tunu) a u KS pro telata (o 650 SK za tunu). Průměrné ceny KS pro drůbež klesly o 556 až 606 Sk/tunu, ceny pro prasata klesly o 165 až 191 Sk/tunu a ceny pro HD klesly o 136 až 507 Sk za tunu.

Při porovnání průměrných cen KS u podniků krmivářského průmyslu a samovýrobců můžeme říci, že ceny KS u samovýrobců jsou ve většině případů nižší (od 291 do 2 450 SK za tunu), kromě KS pro dojnice, kde je cena vyšší o 697 Sk za tunu

Průměrné ceny krmných směsí

Druh krmné směsi	1998	1999	2000	2001	2002 leden – červen
KS pro drůbež					
HYD 01-03 výkrm broj.	8 617	8 277	8 791	9 892	9 336
HYD 10,11 – nosnice	6 750	6 350	7 290	8 177	7 571
KS pro prasata					
OŠ 01,02 - selata	10 223	11 900	10 111	10 387	10 222
OŠ 03 – 06 výkrm	6 125	6 250	6 301	7 146	6 956
OŠ 08,09 prasnice	5 775	5 575	5 814	6 461	7 974
KS pro HD					
HD 01,02 – telata	6 450	6 325	7 274	7 303	7 953
HD 03,04 – mladý HD	4 650	5 085	4 792	5 266	5 130
HD 05 až 09–výkrm HD	5 000	5 150	5 292	5 783	5 390
HD 10 až 12 dojnice	5 500	5 900	5 332	6 010	5 503

Pramen: SVZ Průmyslová krmiva

Průměrné ceny vybraných průmyslových krmiv

Druh komponentu	1998	1999	2000	2001	2002 leden – červen
Pšenice průmyslová	3 150	3 100	3 703	4 061	3 776
Ječmen krmný	3 150	2 950	3 757	4 361	4 072
Kukuřice průmyslová	3 700	3 550	3 838	4 797	4 089
Oves krmný	2 950	3 125	3 418	3 894	3 914
Hrách setý	4 350	4 600	4 460	5 237	8 153
Mouka pšeničná	2 900	2 600	2 781	3 549	3 027
Otruby pšeničné	2 000	1 915	2 279	2 414	2 226
Sluneč.šrot a výlisky	4 150	4 025	3 920	4 274	4 589
Řepkový šrot a výlisky	3 075	3 950	4 046	4 719	4 611
Masokostní moučka	12 250	12 800	12 120	15 177	13 775
Úsušky bílkovinové	3 750	4 000	3 720	6 827	4 576
Sójový šrot	12 200	11 850	12 609	13 082	12 659
Rybí moučka	29 250	27 750	25 801	29 907	34 242

Pramen: SVZ průmyslová krmiva

EU – PRŮMYSL OVÁ KRMIVA

Výroba průmyslových krmných směsí v EU

2000-01																		
Odhad (1 000 t)																		
Země	Skot			Prasata			Drůbež			Mléčné náhražky			Ostatní			Celkem		
	2000	2001	rozdíl v %	2000	2001	rozdíl v %	2000	2001	rozdíl v %	2000	2001	rozdíl v %	2000	2001	rozdíl v %	2000	2001	rozdíl v %
D	7 029	6 656	-5,3	7 075	7 120	0,6	4 791	4 995	4,3	190	174	-8,4	551	529	-4,0	19 636	19 474	-0,8
F	4 379	4 486	2,4	6 872	7 017	2,1	9 759	9 701	-0,6	519	493	-5,0	1 628	1 593	-2,1	23 157	23 290	0,6
I	3 700	3 600	-2,7	2 600	2 550	-1,9	4 000	4 500	12,5	180	170	-5,6	1 220	1 280	4,9	11 700	12 100	3,4
NL	3 541	3 640	2,8	6 001	5 910	-1,5	3 598	3 480	-3,3	742	750	1,1	731	740	1,2	14 613	14 520	-0,6
B	1 165	1 162	-0,3	3 616	3 456	-4,4	1 310	1 468	12,1	53	53	0,0	159	226	42,1	6 303	6 365	1,0
UK	4 214	4 521	7,3	2 142	1 996	-6,8	6 037	6 231	3,2	15	14	-6,7	1 239	1 190	-4,0	13 647	13 952	2,2
IRL	1 926	1 963	1,9	710	736	3,7	493	479	-2,8	7	8	14,3	381	389	2,1	3 517	3 575	1,6
DK	1 506	1 394	-7,4	3 804	3 874	1,8	696	670	-3,7	5	0	-100,0	117	107	-8,5	6 128	6 045	-1,4
ESP	3 500	3 120	-10,9	8 270	8 660	4,7	4 050	4 225	4,3	65	68	4,6	1 240	1 275	2,8	17 125	17 348	1,3
P	1 130	1 080	-4,4	1 150	1 180	2,6	1 340	1 390	3,7	0	0	0,0	215	200	-7,0	3 835	3 850	0,4
A	260	287	10,4	204	196	-3,9	370	382	3,2	4	2	-50,0	173	162	-6,4	1 011	1 029	1,8
S	1 223	1 238	1,2	492	510	3,7	500	514	2,8	6	6	0,0	150	150	0,0	2 371	2 418	2,0
FIN	651	652	0,2	293	293	0,0	248	278	12,1	:	:	:	107	98	-8,4	1 299	1 321	1,7
EUR 15 *	34 224	33 799	-1,2	43 229	43 498	0,6	37 192	38 313	3,0	1 786	1 738	-2,7	7 911	7 939	0,4	124 342	125 287	0,8

Pramen: FEFAC

Poznámka: kromě Luxemburska a Řecka, hodnoty nejsou k dispozici

OBILOVINY CELKEM

Celkový odhad spotřeby obilovin k výživě zvířat v EU																				
	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97	97/98	98/99	rozdíl v %	99/00	rozdíl v %	00/01	rozdíl v %	01/02	rozdíl v %	02/03	rozdíl v %
D ⁽¹⁾	3,06	3,24	3,56	4,95	4,77	5,40	5,44	6,25	6,68	6,28	6,68	6,4	6,76	1,2	7,34	8,6	8,13	10,8	8,55	5,2
F	5,32	6,09	5,70	6,03	5,97	7,61	8,23	8,64	9,51	9,94	10,25	3,1	10,12	-1,3	10,82	6,9	11,37	5,1	11,30	-0,6
I	5,65	5,80	5,80	5,90	5,50	5,50	5,50	5,50	5,80	5,80	5,80	0,0	5,70	-1,7	5,50	-3,5	5,75	4,5	5,85	1,7
NL	2,10	2,15	2,13	2,42	2,02	2,45	2,60	3,15	3,30	3,30	3,15	-4,5	3,15	0,0	2,81	-10,8	2,73	-2,8	2,75	0,7
B	1,04	1,01	0,94	0,96	1,02	1,28	1,46	1,88	2,00	1,89	2,04	7,9	1,92	-5,9	1,94	1,0	1,85	-4,6	1,87	1,1
UK ⁽²⁾	3,55	4,01	3,87	3,68	3,57	3,94	4,14	4,37	4,68	4,82	4,90	1,7	5,81	18,6	5,96	2,6	5,80	-2,7	5,94	2,4
IRL	0,51	0,56	0,62	0,72	0,72	0,83	0,98	1,04	1,23	1,15	1,47	27,8	1,35	-8,2	1,39	3,0	1,34	-3,6	1,40	4,5
DK	1,37	1,29	1,51	1,47	1,76	1,92	2,02	2,15	2,47	2,69	2,57	-4,5	2,85	10,9	2,90	1,8	2,90	0,0	2,85	-1,7
E	6,74	6,40	8,31	8,20	7,99	8,57	8,95	8,83	9,74	9,74	10,05	3,2	9,80	-2,5	10,25	4,6	10,85	5,9	10,85	0,0
P	0,74	0,79	0,90	0,95	1,04	1,12	1,16	1,23	1,39	1,48	1,60	8,1	1,60	0,0	1,56	-2,5	1,56	0,0	1,60	2,6
EUR 12	30,08	31,34	33,34	35,28	34,36	38,62	40,48	43,04	46,80	47,09	48,51	3,0	49,06	1,1	50,47	2,9	52,28	3,6	52,96	1,3
A	:	:	:	:	:	:	0,70	0,70	0,71	0,71	0,63	-11,3	0,63	0,0	0,63	0,0	0,63	0,0	0,70	11,1
S ⁽³⁾	:	:	:	:	:	1,09	1,05	1,09	1,10	1,00	0,90	-10,0	0,90	0,0	0,91	1,1	0,80	-12,1	0,80	0,0
FIN	0,62	0,60	0,48	0,37	0,36	0,34	0,41	0,47	0,51	0,50	0,58	16,0	0,62	6,9	0,61	-1,6	0,61	0,0	0,62	0,0
EUR 15 ⁽⁴⁾	:	:	:	:	:	:	:	45,30	49,12	49,30	50,62	2,7	51,21	1,2	52,62	2,8	54,32	3,2	55,08	1,4

Pramen : FEFFAC

Poznámka (1) včetně DDR v roce 1991/92,

(2) včetně drůbeže z integr. chovů v roce 99/00,

(3) : kalendářní rok,

(4) : kromě Luxemburska a Řecka,

X : neaktualizovaná čísla

PŠENICE

Odhad spotřeby pšenice k výživě zvířat v EU																				
	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97	97/98	98/99	rozdíl v %	99/00	rozdíl v %	00/01	rozdíl v %	01/02	rozdíl v %	02/03	rozdíl v %
D ⁽¹⁾	1,29	1,18	1,67	1,97	1,63	2,25	2,43	2,69	3,02	2,56	3,05	19,1	2,95	-3,3	3,28	11,2	3,44	4,9	3,63	5,5
F	1,65	2,00	3,14	2,77	2,12	3,18	4,74	5,58	5,63	5,21	5,99	15,0	5,83	-2,7	6,80	16,6	6,14	-9,7	6,60	7,5
I	0,30	1,20	2,00	1,70	1,50	1,00	1,00	1,10	1,20	1,00	0,95	-5,0	0,90	-5,3	0,80	-11,1	0,60	-25,0	0,80	33,3
NL	0,55	0,45	0,57	0,72	0,74	1,00	1,00	1,60	1,60	1,60	1,55	-3,1	1,55	0,0	1,50	-3,2	1,20	-20,0	1,35	12,5
B	0,36	0,37	0,43	0,42	0,46	0,76	0,97	1,33	1,42	1,32	1,50	13,6	1,36	-9,3	1,45	6,6	1,27	-12,4	1,24	-2,4
UK ⁽²⁾	2,85	3,14	2,92	2,70	2,64	3,02	3,19	3,10	3,48	3,60	3,65	1,4	4,80	31,5	4,98	3,8	4,42	-11,2	4,38	-0,9
IRL	0,20	0,20	0,28	0,35	0,35	0,40	0,46	0,45	0,55	0,55	0,80	45,5	0,70	-12,5	0,65	-7,1	0,60	-7,7	0,60	0,0
DK	0,72	0,86	0,86	0,70	0,81	0,97	1,24	1,40	1,48	1,77	1,68	-5,1	1,80	7,1	1,80	0,0	1,80	0,0	1,79	-0,6
E	0,30	0,35	0,68	0,60	0,57	0,93	0,93	1,00	1,39	1,19	1,30	9,2	1,50	15,4	1,60	6,7	2,15	34,4	3,25	51,2
P	0,03	0,05	0,01	0,15	0,11	0,25	0,18	0,22	0,37	0,30	0,31	3,3	0,34	9,7	0,31	-8,8	0,35	12,9	0,35	0,0
EUR 12 ⁽⁴⁾	8,25	9,80	12,56	12,08	10,93	13,76	16,14	18,47	20,14	19,10	20,78	8,8	21,73	4,6	23,17	6,6	21,97	-5,2	23,99	9,2
A	:	:	:	:	:	:	0,13	0,13	0,14	0,14	0,12	-14,3	0,12	0,0	0,12	0,0	0,12	0,0	0,10	-16,7
S ⁽³⁾	:	:	:	:	:	0,48	0,37	0,37	0,45	0,45	0,50	11,1	0,50	0,0	0,50	0,0	0,40	-20,0	0,40	0,0
FIN	0,01	:	0,03	0,06	0,04	0,04	0,05	0,06	0,06	0,05	0,14	180,0	0,13	-7,1	0,13	0,0	0,14	7,7	0,14	0,0
EUR 15 ⁽⁴⁾	:	:	:	:	:	:	:	19,03	20,79	19,74	21,54	9,1	22,48	4,4	23,92	6,4	22,63	-5,4	24,63	8,8

Pramen: FEEAC

Poznámka: (1) včetně DDR v roce 1991/92

(2) včetně drůbeže z interg. chovů v roce 99/00

(3) kalendářní rok

(4) kromě Luxemburska a Řecka

X neaktualizovaná čísla

Odhad spotřeby ječmene k výživě zvířat v EU																				
	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97	97/98	98/99	rozdíly v %	99/00	rozdíly v %	00/01	rozdíly v %	01/02	rozdíly v %	02/03	rozdíly v %
D ⁽¹⁾	0,91	1,00	1,14	1,78	1,72	1,31	1,15	1,55	1,46	1,26	1,22	-3,2	1,39	13,9	1,33	-4,3	1,60	20,3	1,73	8,1
F	0,60	0,65	0,68	0,81	0,84	0,84	0,70	0,87	1,01	0,88	0,89	1,1	0,79	-11,2	0,84	6,3	1,39	65,5	1,30	-6,5
I	1,20	0,30	1,30	1,20	1,20	1,00	1,00	0,90	0,90	0,80	0,75	-6,3	0,70	-6,7	0,70	0,0	0,75	7,1	0,75	0,0
NL	0,55	0,81	0,66	0,75	0,75	0,65	0,65	0,65	0,60	0,60	0,50	-16,7	0,50	0,0	0,42	-16,0	0,47	11,9	0,45	-4,3
B	0,22	0,22	0,21	0,24	0,22	0,21	0,20	0,28	0,28	0,23	0,23	0,0	0,21	-8,7	0,18	-14,3	0,22	22,2	0,25	13,6
UK ⁽²⁾	0,50	0,69	0,80	0,84	0,73	0,71	0,75	1,09	0,99	0,94	0,93	-1,1	0,72	-22,6	0,68	-5,6	1,18	73,5	1,37	16,1
IRL	0,24	0,30	0,30	0,33	0,33	0,39	0,45	0,50	0,60	0,50	0,52	4,0	0,50	-3,8	0,60	20,0	0,60	0,0	0,64	6,7
DK	0,51	0,30	0,53	0,59	0,84	0,81	0,61	0,55	0,76	0,73	0,71	-2,7	0,86	21,1	0,90	4,7	0,90	0,0	0,85	-5,6
E	3,60	3,75	4,43	4,50	4,15	4,72	5,09	3,50	4,14	3,74	3,75	0,3	3,45	-8,0	3,60	4,3	2,80	-22,2	2,00	-28,6
P	0,06	0,04	0,07	0,11	0,10	0,09	0,09	0,06	0,12	0,07	0,09	28,6	0,10	11,1	0,09	-10,0	0,10	11,1	0,15	50,0
EUR 12 ⁽⁴⁾	8,39	8,06	10,12	11,15	10,88	10,73	10,69	9,95	10,86	9,75	9,59	-1,6	9,22	-3,9	9,34	1,3	10,01	7,2	9,49	-5,2
A	:	:	:	:	:	:	:	0,29	0,29	0,24	0,19	-20,8	0,19	0,0	0,19	0,0	0,19	0,0	0,20	5,3
S ⁽³⁾	:	:	:	:	:	0,24	0,26	0,30	0,35	0,35	0,22	-37,1	0,22	0,0	0,25	13,6	0,22	-12,0	0,22	0,0
FIN	0,33	0,38	0,31	0,20	0,21	0,20	0,26	0,31	0,37	0,37	0,36	-2,7	0,35	-2,8	0,36	2,9	0,35	-2,8	0,36	0,0
EUR 15 ⁽⁴⁾	:	:	:	:	:	:	:	10,85	11,87	10,71	10,36	-3,3	9,98	-3,7	10,14	1,6	10,77	6,2	10,27	-4,6

X neaktualizovaná čísla

KUKUŘICE

Odhad spotřeby kukuřice k výživě zvířat v EU																				
	88/89	89/90	90/91	91/92	92/93	93/94	94/95	95/96	96/97	97/98	98/99	rozdlíl v %	99/00	rozdlíl v %	00/01	rozdlíl v %	01/02	rozdlíl v %	02/03	rozdlíl v %
D ⁽¹⁾	0,66	0,83	0,44	0,56	0,84	0,96	0,83	0,59	0,70	0,97	0,85	-12,4	1,06	24,7	1,07	0,9	1,15	7,5	1,17	1,7
F	2,90	3,25	1,67	2,24	2,64	3,35	2,56	1,92	2,49	3,44	2,87	-16,6	3,04	5,9	2,78	-8,6	3,46	24,5	2,90	-16,2
I	4,00	4,10	2,00	2,80	3,00	3,30	3,10	3,10	3,30	3,60	3,70	2,8	3,80	2,7	3,60	-5,3	4,00	11,1	4,00	0,0
NL	0,89	0,99	0,78	0,82	0,81	0,80	0,80	0,70	0,90	0,90	0,90	0,0	0,90	0,0	0,69	-23,3	0,86	24,6	0,75	-12,8
B	0,41	0,38	0,25	0,24	0,29	0,28	0,27	0,23	0,27	0,34	0,32	-5,9	0,35	9,4	0,31	-11,4	0,37	19,4	0,38	2,7
UK ⁽²⁾	0,15	0,13	0,10	0,09	0,15	0,10	0,14	0,15	0,18	0,18	0,20	11,1	0,19	-5,0	0,20	5,3	0,21	5,0	0,21	0,0
IRL	0,06	0,06	0,04	0,04	0,04	0,04	0,07	0,09	0,08	0,10	0,15	50,0	0,15	0,0	0,14	-6,7	0,14	0,0	0,16	14,3
DK	0,03	0,02	0,02	0,01	0,02	0,03	0,02	0,02	0,00	0,01	0,05	400,0	0,01	-80,0	0,01	0,0	0,01	0,0	0,01	0,0
E	2,30	2,30	2,75	2,65	2,72	2,47	2,48	3,00	3,09	3,69	3,90	5,7	3,75	-3,8	3,95	5,3	4,80	21,5	4,50	-6,3
P	0,55	0,65	0,75	0,61	0,83	0,75	0,82	0,90	0,87	1,09	1,17	7,3	1,12	-4,3	1,16	3,6	1,10	-5,2	1,10	0,0
EUR 12 ⁽⁴⁾	11,95	12,71	8,80	10,06	11,34	12,08	11,09	10,70	11,88	14,32	14,11	-1,5	14,37	1,8	13,91	-3,2	16,10	15,7	15,18	-5,7
A	:	:	:	:	:	:	0,22	0,23	0,25	0,27	0,26	-3,7	0,26	0,0	0,26	0,0	0,26	0,0	0,30	15,4
S ⁽³⁾	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
FIN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
EUR 15 ⁽⁴⁾	:	:	:	:	:	12,08	11,09	10,93	12,13	14,59	14,37	-1,5	14,63	1,8	14,17	-3,1	16,36	15,5	15,48	-5,4

Pramen: FEEDAC

Poznámka: (1) včetně DDR v roce 1991/92, (2) včetně drůbeže z integr. chovů v roce 99/00, (3) kalendářní rok, (4) kromě Luxemburska a Řecka, X: neaktualizovaná čísla

Výroba krmných směsí v EU za rok 2002

Výroba krmných směsí dosáhla v EU-15 (bez Řecka a Lucemburska) v roce 2002 124,9 mil.t, tzn. pokles o cca 1,5 mil.t proti roku 2001. K dokreslení celkové situace je však třeba přičíst 0,9 mil.t, které podle odhadů připadají na Řecko a Lucembursko.

Výroba nejdůležitějších druhů krmných směsí klesla rovnoměrně o 1 %, což potvrzuje očekávaný pokles po letech stability. Dále však přetrvávají rozdíly mezi jednotlivými zeměmi.

Největší nárůst výroby hlavní kategorie – krmiv pro prasata – zaznamenalo Španělsko (+0,3 mil.t; za posledních 6 let nárůst o cca 50 % - podíl na výrobě krmiv pro prasata v EU 20 % - Španělsko je největším výrobcem). Naproti tomu došlo v roce 2002 v Holandsku – před 4 lety vedoucí zemi ve výrobě krmiv pro prasata – k dramatickému poklesu o 13 % na 5,1 mil.t (to je o 2 mil.t méně než v roce 1998). Spojené království utrpělo díky přísným národním pravidlům pro welfare prasat a silné měně a ztratilo 30 % své produkce za poslední 3 roky.

K poklesu došlo také ve výrobě krmiv pro drůbež (-1,8 %), především v důsledku silné konkurence ze třetích zemí (vliv především na Francii).

Výroba krmiv pro hovězí dobytek poklesla o 1 % (-7 % v Holandsku a +9 % v Irsku).

Zdroj: FEFAC

PŘÍLOHA

Porovnání jakosti dovážených a tuzemských krmiv na základě výsledků analýz odebraných vzorků v roce 2002

	Výrobci			Dovozci		
	počet analyzovaných vzorků			počet analyzovaných vzorků		
	celkem	vadných	%	celkem	vadných	%
Krmné suroviny	303	13	4	70	13	19
Premixy	173	14	8	16	9	56
Kompletní a doplňková krmiva	1 172	161	14	84	26	31

Přehled o provedených kontrolách za rok 2002

	Počet kontrol	Závady	% vad	Rozhodnutí	Pokuta	Suma pokut
Mlýnská krmiva	90	7	8,0	1	1	5000
Extrahované šroty	2	0	0,0	0	0	0
Pokrutiny	34	1	3,0	0	0	0
Moučky a úsušky živ. původu	47	2	4,0	1	1	5000
Ostatní sušená krmiva	28	0	0,0	0	0	0
Krmiva slad., škrob. a cukrov. průmyslu	48	6	12,0	0	0	0
Ostatní krmiva	3	0	0,0	0	0	0
Aminokyseliny	0	0	0,0	0	0	0
Minerální krmiva	14	0	0,0	0	0	0
Suroviny ostatní	1	0	0,0	0	0	0
Obiloviny	0	0	0,0	0	0	0
Suroviny celkem	267	16	6,0	2	2	10000
Doplňkové látky	6	1	17,0	0	0	0
Premixy	46	4	9,0	0	0	0
Kompletní a doplňková krmiva	938	112	12,0	22	18	180000
Dovozci krmiv	119	9	8,0	3	2	15000
Dodavatelé	11	1	9,0	1	1	5000
Odběratelé	37	1	3,0	0	0	0
Neregistrovaní výrobci krmiv	397	36	9,0	8	8	85000
Neregistrovaní dovozci krmiv	0	0	0,0	0	0	0
Výrobci (dle zákona 244/2000 Sb.)	906	78	8,6	15	10	95000
Dovozci (dle zákona 244/2000 Sb.)	338	29	8,5	16	12	142000
Dodavatelé (dle zákona 244/2000 Sb.)	18	0	0,0	0	0	0
Distributoři (dle zákona 244/2000 Sb.)	25	2	8,0	1	1	10000
Mobilní výrobní (dle zákona 244/2000 Sb.)	61	2	3,2	0	0	0
Neregistrovaní (dle zákona 244/00 Sb.)	39	0	0,0	0	0	0
Celkem kontroly - fyzické	3208	291	4,4	68	54	542000