

Ročník 1996

SBÍRKA ZÁKONŮ ČESKÉ REPUBLIKY

Částka 58

Rozeslána dne 31. července 1996

Cena Kč 142,80

O B S A H:

194. Vyhláška Ministerstva zemědělství, kterou se provádí zákon o krmivech

194

VYHLÁŠKA

Ministerstva zemědělství

ze dne 28. června 1996,

kterou se provádí zákon o krmivech

Ministerstvo zemědělství stanoví podle § 3 odst. 11, § 4 odst. 7, § 6 odst. 3, § 8 odst. 12 a § 13 zákona č. 91/1996 Sb., o krmivech (dále jen „zákon“):

ODDÍL PRVNÍ

§ 1

Zakázané látky a produkty, skladištní škůdci

(1) Při výrobě krmiv, doplňkových látek a premixů a ke krmení zvířat nesmějí být použity zakázané látky a zakázané produkty uvedené v příloze č. 1 této vyhlášky.

(2) Seznam skladištních škůdců je obsažen v příloze č. 2 této vyhlášky.

§ 2

Nežádoucí látky

(1) Nežádoucí látky včetně jejich limitních obsahů v krmivech jsou uvedeny v příloze č. 3 této vyhlášky.

(2) Krmné suroviny, u nichž obsah nežádoucí látky překračuje limitní obsah stanovený v příloze č. 3 této vyhlášky, smějí být dodávány k dalšímu zpracování pouze výrobcům registrovaným pro druh výroby krmiv s použitím premixů.

(3) Ustanovení odstavce 2 se nevztahuje na

- a) krmné suroviny s obsahem aflatoxinu B 1 vyšším než 0,02 mg/kg,
- b) krmné suroviny s minimálním obsahem fosforu 80 g/kg, u nichž obsah kadmia na 10 g fosforu je vyšší než 0,5 mg/kg nebo jejichž obsah arsenu je vyšší než 20 mg/kg vztaženo na 86% sušinu.

(4) Krmné suroviny uvedené v odstavci 2 smějí být uváděny do oběhu, jen jsou-li v jejich označení deklarovány tyto údaje:

- a) obsah nežádoucích látek, jejichž limitní obsah je překročen,
- b) varovné upozornění „Nezkrmovat přímo, určeno pouze ke zpracování u výrobců registrovaných pro výrobu krmiv s použitím premixů“.

(5) Doplnková krmiva, u nichž je překročen limitní obsah nežádoucích látek, mohou být zpracována do kompletních krmiv nebo zkrmována s jinými krmivy za podmínky, že nebude překročen nejvýše

přípustný limitní obsah stanovený v příloze č. 3 této vyhlášky pro kompletní krmivo.

§ 3

Radioaktivní kontaminace krmiv, doplňkových látek a premixů

(1) Maximální limity radioaktivní kontaminace vyjádřené součtem hmotnostních aktivit cesia 134 a cesia 137 jsou

- a) u krmiv pro prasata 1250 Bq.kg⁻¹,
- b) u krmiv pro drůbež, jehňata, telata 2500 Bq.kg⁻¹,
- c) u ostatních krmiv 5000 Bq.kg⁻¹.

(2) Uvedené hodnoty se vztahují na krmiva určená k přímému krmení zvířat.

ODDÍL DRUHÝ
KRMNÉ SUROVINY

§ 4

(1) Krmné suroviny povolené pro výrobu a uvádění do oběhu a limitní hodnoty jakostních znaků (dále jen „limitní znaky“) jsou uvedeny v příloze č. 4.

(2) Limitní znaky krmných surovin jsou uvedeny v příloze č. 4 ve sloupci 4.

(3) Druhá čistota krmných surovin rostlinného původu je nejméně 95 %, pokud není v příloze č. 4 ve sloupci 4 stanovena jiná hodnota.

(4) U krmných surovin je obsah nerozpustného podílu popela v kyselině chlorovodíkové nejvýše 20 g/kg v sušině, pokud není v příloze č. 4 ve sloupci 4 stanovena jiná hodnota.

(5) V případě, že nejsou dodrženy hodnoty limitních znaků uvedené v odstavcích 3 a 4 a v příloze č. 4 ve sloupci 4, musí být skutečné hodnoty samostatně deklarovány.

(6) Jakostní znaky stanovené pro deklaraci krmných surovin jsou uvedeny v příloze č. 4 ve sloupci 5.

(7) Hodnoty typových jakostních znaků jsou uvedeny v příloze č. 4 ve sloupci 6 a jejich užití je stanoveno v § 19 této vyhlášky.

§ 5

U krmných surovin jsou považovány údaje zkoušených hodnot deklarovaných nebo typových jakostních znaků za ještě vyhovující, pokud se neodchylují od uvedené hodnoty o více, než stanoví tolerance uvedené v příloze č. 5 ve sloupci 4. Tolerance zahrnují chyby způsobené při odběru a zkoušení vzorků krmných surovin.

§ 6

Krmné suroviny s hygroskopickými vlastnostmi, na které se vztahují požadavky na zvláštní způsob balení stanovené v § 12 odst. 1 zákona, jsou označeny v příloze č. 4 ve sloupci 7.

ODDÍL TŘETÍ DOPLŇKOVÉ LÁTKY, PREMIXY A NOSIČE

§ 7

Doplňkové látky

(1) Doplnkové látky povolené pro výrobu a uvádění do oběhu a limitní znaky jakosti jsou uvedeny v příloze č. 6 ve sloupcích 1 až 3; jejich použití vyplývá z přílohy č. 6 sloupců 4 až 7.

(2) Nejnižší a nejvyšší obsah doplňkových látek uvedený v příloze č. 6 se vztahuje na kompletní krmivo s obsahem sušiny 86 %, pokud není v příloze č. 6 uvedeno jinak. V případě, že doplňková látka je současně obsažena v krmivu jako jeho přirozená součást, nesmí součet množství přidané doplňkové látky a množství doplňkové látky přirozeně se vyskytující přesáhnout nejvýše přípustný obsah doplňkové látky uvedený v příloze č. 6 ve sloupci 6.

(3) V doplňkových krmivech lze překročit stanovené nejvýše přípustné obsahy doplňkových látek uvedené v příloze č. 6 ve sloupci 6 v případě, že při použití doplňkového krmiva podle krmného návodu bude dodržen nejvýše přípustný obsah doplňkových látek stanovený pro kompletní krmivo nebo v denní krmné dávce. Toto ustanovení se nevztahuje na doplňkové látky uvedené dále v odstavci 4.

(4) Obsah doplňkových látek ze skupin stimulantů růstu, antikokcidik, chemoterapeutik, vitaminů D a stopových prvků může v doplňkových krmivech překročit nejvýše přípustný obsah stanovený v příloze č. 6 ve sloupci 6 pro kompletní krmivo, pokud obsah těchto doplňkových látek nepřekročí pětinasobek stanoveného nejvýše přípustného obsahu.

(5) Ustanovení odstavce 4 se u obsahu vitaminu D a stimulantů růstu nevztahuje na:

- a) doplňková krmiva pro prasata, pokud obsah vitaminu D nepřekročí 20 000 m.j./kg a obsah stimulantů růstu 200 mg/kg,

b) minerální doplňková krmiva pro hospodářská zvířata s výjimkou minerálních doplňkových krmiv pro skot ve výkrmu, pokud obsah vitaminu D nepřekročí 200 000 m.j./kg a obsah stimulantů růstu 1000 mg/kg,

c) minerální doplňková krmiva pro skot ve výkrmu, pokud obsah vitaminu D nepřekročí 200 000 m.j./kg a obsah stimulantů růstu 2000 mg/kg.

(6) Ustanovení odstavce 5 lze použít pouze v případě, že doplňkové krmivo má takové složení, a to zejména s ohledem na obsah dusíkatých látek nebo veškerých cukrů nebo minerálních látek, které zabráňuje tomu, aby při zkrmování nebyl překročen nejvýše přípustný obsah doplňkových látek v kompletním krmivu stanovený v příloze č. 6 ve sloupci 6.

(7) Doplnkovou látku určenou pro jeden druh nebo kategorii zvířat současně jako stimulant růstu a jako antikokcidikum lze použít v jednom krmivu pouze pro jeden stanovený účel.

(8) U doplňkových látek jsou údaje zkoušených hodnot deklarovaných jakostních znaků vyhovující, pokud se v důsledku technologických chyb neodchylují od uvedené hodnoty o více, než uvádějí tolerance uvedené v příloze č. 6.

Premixy a nosiče

§ 8

(1) K výrobě premixů určených pro uvádění do oběhu se používají jen aminokyseliny uvedené v příloze č. 4 ve sloupcích 1 a 2, doplňkové látky uvedené v příloze č. 6 ve sloupcích 1 a 2 a nosiče, které odpovídají ustanovením § 4 a 10 této vyhlášky, za podmínky, že jsou v premixu fyzikálně-chemicky snášlivé.

(2) V premixu lze použít jen jeden stimulant růstu a vždy jen jednu doplňkovou látku k prevenci kokcidiozy (antikokcidikum) nebo histomoníazy (chemoterapeutikum).

(3) Pokud je do premixu zařazen vitamin D, může být použit jen v jedné z forem uvedených v příloze č. 6.

§ 9

U premixů jsou údaje zkoušených hodnot deklarovaných jakostních znaků vyhovující, pokud se neodchylují od uvedené hodnoty o více, než stanoví tolerance uvedené pro doplňkové látky v příloze č. 6 a pro krmné suroviny s výjimkou obsahu vitaminu A uvedené v příloze č. 5 ve sloupci 4.

§ 10

(1) K výrobě premixů určených pro uvádění do oběhu se používají nosiče, které neovlivní negativně jakost a stabilitu premixů a dodržení jakostních znaků

kompletních a doplňkových krmiv, do kterých jsou premixy doplňkových látek zpracovány.

(2) Nejvýše přípustný obsah nežádoucích látek v nosiči je stanoven v příloze č. 3.

ODDÍL ČTVRTÝ KOMPLETNÍ A DOPLŇKOVÁ KRMIVA

§ 11

(1) K výrobě kompletních a doplňkových krmiv, mléčných krmných směsí a dietních krmiv pro hospodářská zvířata určených pro uvádění do oběhu se používají jen krmné suroviny uvedené v příloze č. 4 ve sloupci 2, doplňkové látky uvedené v příloze č. 6 ve sloupcích 1 a 2 a premixy odpovídající požadavkům stanoveným v § 8 a 10 této vyhlášky a u dietních krmiv dále krmné suroviny a doplňkové látky uvedené v příloze č. 7.

(2) K výrobě kompletních a doplňkových krmiv a dietních krmiv pro zvířata v zájmovém chovu (dále jen „domácí zvířata“) určených pro uvádění do oběhu se používají jen doplňkové látky uvedené v příloze č. 6 ve sloupci 2 a premixy odpovídající požadavkům stanoveným v § 8 a 10 této vyhlášky. K výrobě se dále používají krmné suroviny uvedené v příloze č. 4 ve sloupci 2, popřípadě jiné krmné suroviny, které se uvedou v označení, u dietních krmiv pro domácí zvířata dále krmné suroviny a doplňkové látky uvedené v příloze č. 7.

§ 12

Požadavky na jakost

(1) Obsah vlhkosti u kompletních a doplňkových krmiv s výjimkou směsí celých semen, zrn nebo plodů je nejvýše:

- a) u minerálních doplňkových krmiv bez krmných surovin organického původu – 5,0 %,
- b) u minerálních doplňkových krmiv obsahujících krmné suroviny organického původu – 10,0 %,
- c) u mléčných krmných směsí a kompletních a doplňkových krmiv obsahujících více než 40 % mléčných derivátů – 7,0 %,
- d) u ostatních kompletních a doplňkových krmiv – 14,0 %.

(2) Obsah nerozpustného podílu popela v kyselině chlorovodíkové v sušině u kompletních a doplňkových krmiv s výjimkou směsí z celých semen, zrn nebo plodů je nejvýše:

- a) u minerálních a minerálně-vitaminových doplňkových krmiv – 60 g/kg,
- b) u kompletních a doplňkových krmiv složených převážně z vedlejších produktů při zpracování rýže – 30 g/kg,

- c) u ostatních kompletních a doplňkových krmiv – 20 g/kg.

Limitní znak nerozpustného podílu popela v kyselině chlorovodíkové uvedený pod písmenem c) se nevztahuje na kompletní a doplňková krmiva složená převážně ze sušených cukrovských řízků nebo sušených řízků cukrovky a na krmiva pro ryby obsahující více než 15 % rybí moučky. V těchto případech se obsah nerozpustného podílu popela v kyselině chlorovodíkové samostatně deklaruje.

(3) Odrol granulí u lisovaných krmiv smí být nejvýše:

- a) u kompletních a doplňkových krmiv s přidaným tukem – 15 %,
- b) u ostatních kompletních a doplňkových krmiv mimo krmiva pro pstruhy – 10 %,
- c) u krmiv pro pstruhy – 0 %.

(4) Teplota granulí lisovaných kompletních a doplňkových krmiv při expedici je nejvýše 30 °C, v období měsíce května až září nejvýše 40 °C.

(5) Hodnoty typových fyzikálních a jakostních znaků u kompletních, doplňkových a dietních krmiv pro hospodářská zvířata jsou uvedeny v příloze č. 8 a v příloze č. 9 ve sloupci 3. Užití typových jakostních znaků je stanoveno v § 19 této vyhlášky.

§ 13

U kompletních a doplňkových krmiv pro hospodářská a domácí zvířata jsou považovány údaje zkoušených hodnot deklarovaných nebo typových jakostních znaků za ještě vyhovující, pokud se neodchylují od uvedené hodnoty o více, než stanoví tolerance uvedené v příloze č. 6 této vyhlášky a tolerance uvedené v příloze č. 10 ve sloupci 4 a v příloze č. 11 ve sloupci 4. Tolerance zahrnují chyby způsobené odběrem a zkoušením vzorků.

ODDÍL PÁTÝ

ODBORNÁ ZPŮSOBILOST PRO VÝROBU DOPLŇKOVÝCH LÁTEK, PREMIXŮ A KRMIV S POUŽITÍM PREMIXŮ

§ 14

Pro prokázání odborné způsobilosti se vyžaduje:

- a) pro výrobu doplňkových látek
úspěšné ukončení některého z vysokoškolských studijních oborů, a to chemie, biologie, biotechnologie, farmacie, lékařství, veterinárního lékařství, potravinářství nebo zemědělství a odborná praxe vztahující se k výrobě doplňkových látek v minimální délce dvou let;
- b) pro výrobu premixů a krmiv s použitím premixů
aa) úspěšné ukončení vysokoškolského studij-

ního oboru zemědělství nebo veterinárního lékařství nebo

- bb) úspěšné ukončení vysokoškolských studijních oborů uvedených pod písmenem a) mimo zemědělství a veterinární lékařství a dále úspěšné ukončení postgraduálního studia na vysoké škole zemědělského nebo veterinárního směru s odborným zaměřením na krmiva a výživu zvířat,

a odborná praxe vztahující se k výrobě premixů a krmiv s použitím premixů v minimální délce tří let,

- c) pouze pro výrobu krmiv s použitím premixů maturitní zkouška na střední odborné škole zemědělského, veterinárního nebo potravinářského směru a odborná praxe ve výrobě krmiv s použitím premixů v minimální délce čtyř let.

ODDÍL ŠESTÝ

PODROBNOSTI REGISTRACE VÝROBCŮ A DOVOZCŮ KRMIV, DOPLŇKOVÝCH LÁTEK A PREMIXŮ A TECHNICKÉ PARAMETRY BIOLOGICKÉHO ZKOUŠENÍ

§ 15

Registrace výrobců a dovozců

Žádost o registraci obsahuje:

- u žadatele o výrobu nebo dovoz, jde-li o osobu fyzickou, jméno, příjmení (dále jen „jméno“), bydliště a identifikační číslo; obchodní jméno, sídlo, druh právnické osoby a identifikační číslo, jde-li o osobu právnickou,
- u žadatele o výrobu krmiv, doplňkových látek a premixů místo výrobního provozu, druh výroby a vyjádření orgánů státní správy příslušných podle zvláštních předpisů,¹⁾
- u žadatele o výrobu doplňkových látek, premixů a krmiv s použitím premixů jméno a bydliště osoby odpovědné za výrobu, popis a schema výrobní technologie a doklad o splnění požadavků stanovených v § 4 odst. 4, § 6 odst. 2, § 7 a 8 zákona,
- u žadatele o výrobu krmiv s použitím premixů ověřený údaj o limitu dávkování premixů, při kterém je splněn požadavek § 7 odst. 4 písm. b) zákona,
- u žadatele o dovoz druhy dovážených krmiv, doplňkových látek a premixů včetně složení a užití,

- f) metody zkoušení, pokud nejsou uvedeny ve zvláštním předpise.

Biologické zkoušení

§ 16

(1) Biologické zkoušení se provádí v souběžně opakovaných srovnávacích pokusech a postupuje se podle příloh č. 12 až 16.

(2) Údaje o výsledcích biologického zkoušení se evidují pro každý opakovaný pokus samostatně.

(3) Součástí biologického zkoušení je analytické ověření složení použitých krmiv, doplňkových látek a premixů v rozsahu, který dostatečně vyjadřuje obsah živin a doplňkových látek a zdravotní nezávadnost.

(4) Zkoušení bezpečnosti v rozsahu odpovídajícím druhu krmiva nebo doplňkové látky a jejich užití ve výživě zvířat je součástí biologického zkoušení všech doplňkových látek nebo krmiv, které dosud nebyly použity pro výživu zvířat.

§ 17

(1) Souhrnná dokumentace biologického zkoušení krmiv vyrobených z mikroorganismů se zpracovává způsobem uvedeným v příloze č. 17.

(2) Souhrnná dokumentace biologického zkoušení doplňkových látek se doplňuje monografií podle přílohy č. 18.

§ 18

Evidence výsledků

(1) U základního biologického zkoušení se evidují:

- název a sídlo právnické osoby, která zkoušky prováděla, a jméno osoby odpovědné za provedení,
- druh zkoušeného krmiva, doplňkové látky nebo premixu; jeho složení a jakostní znaky stanovené analýzou; referenční číslo použité partie; kvalitativní a kvantitativní složení denní krmné dávky,
- druh, plemeno, stáří a pohlaví zvířat a jejich označení,
- počet pokusných a kontrolních skupin zvířat, počet zvířat v každé skupině a počet souběžně opakovaných srovnávacích pokusů,
- zdravotní stav zvířat, podmínky krmení a chovu včetně případných změn,
- datum zahájení a ukončení zkoušky,
- místo konání zkoušky,

¹⁾ § 9 odst. 1 písm. b) a § 10 písm. e) zákona ČNR č. 108/1987 Sb., o působnosti orgánů veterinární péče České socialistické republiky.

§ 71 odst. 2 a § 75 odst. 2 zákona č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění zákona č. 86/1992 Sb.

h) výsledky a v daném případě statistické vyhodnocení průkaznosti výsledků, nepříznivé účinky a jiné změny vzniklé v průběhu zkoušky.

(2) U zkoušení konzervační účinnosti se evidují:

- a) název a sídlo právnické osoby, která zkoušky prováděla, a jméno osoby odpovědné za provedení,
- b) druh zkoušené konzervační látky, její složení a koncentrace,
- c) způsob dávkování konzervační látky,
- d) druh krmiva použitého pro konzervaci; způsob jeho úpravy; složení a jakost krmiva stanovená na počátku zkoušky fyzikálním, chemickým a jiným zkoušením,
- e) místo konání, datum zahájení a ukončení zkoušky,
- f) sledované ukazatele v průběhu zkoušky jako teplota, ztráty hmotnosti během konzervace apod.,
- g) složení a jakost krmiva stanovená po ukončení zkoušky fyzikálním, chemickým a jiným zkoušením,
- h) případné nepříznivé účinky a jiné změny vzniklé v průběhu zkoušky,
- i) výsledky dalšího zkoušení, pokud bylo prováděno.

(3) U zkoušení jakosti živočišných produktů se evidují:

- a) název a sídlo právnické osoby, která zkoušky prováděla, jméno osoby odpovědné za provedení a místo provedení,
- b) druhy odebraných vzorků živočišných produktů,
- c) počet zvířat, od kterých byly odebrány vzorky, kategorie a stáří zvířat, způsob krmení, jakost zkoušeného krmiva, doplňkové látky nebo premixu,
- d) datum odběru vzorku a způsob uchování vzorku do data zahájení zkoušky,
- e) výsledky zkoušek.

(4) U zkoušení bezpečnosti se evidují:

- a) název a sídlo právnické osoby, která zkoušky prováděla, jméno osoby odpovědné za provedení a místo provedení,
- b) druh zkoušky a způsob provedení zkoušky,
- c) druh a počet zvířat, na nichž byla zkouška provedena, počet opakování,
- d) datum zahájení a ukončení zkoušky,
- e) výsledky zkoušek a statistická průkaznost výsledků,
- f) výsledky sledování zdravotního stavu zvířat a zdravotní nezávadnosti živočišných produktů.

Všechny provedené zkoušky se dokládají jednotlivě.

ODDÍL SEDMÝ OZNAČOVÁNÍ KRMIV, DOPLŇKOVÝCH LÁTEK A PREMIXŮ

§ 19

(1) Kromě požadavků stanovených v § 11 odst. 1 zákona se v označení uvádějí další údaje podle druhu krmiva, doplňkové látky a premixu a podle účelu jejich užití, obsažené v § 20 až 23 této vyhlášky.

(2) Pokud výrobce v označení nedeklaruje jakostní znaky stanovené v příloze č. 4 nebo č. 19 nebo č. 20, uvede v označení typové jakostní znaky krmné suroviny, kompletního nebo doplňkového krmiva nebo uvede odkaz na jejich pořadové číslo v příloze č. 4 nebo č. 8 nebo č. 9 a číslo příslušné přílohy.

§ 20

Označování krmných surovin

(1) V označování krmných surovin se jako deklarace uvádějí hodnoty jakostních znaků stanovených v příloze č. 4 ve sloupci 5 vztahené na kilogram krmiva o původní sušinitě. Pokud výrobce hodnoty těchto znaků nedeklaruje, jsou závazné typové jakostní znaky uvedené v příloze č. 4 ve sloupci 6 s tím, že výrobce buď uvede tyto hodnoty jako deklaraci, nebo uvede odkaz na pořadové číslo typových jakostních znaků krmné suroviny, číslo skupiny krmných surovin a číslo přílohy.

(2) Jako deklarace se dále uvádějí, pokud jsou použity:

- a) konzervační látky,
- b) denaturační látky,
- c) pojivé látky,
- d) enzymatické přípravky pro úpravu mouk a škrobů,
- e) způsob tepelného zpracování u sojových bobů, sojových pokrutin, sojových extrahovaných šrotů, vločkových zrnin, termicky upravených mouk,
- f) druh výchozí suroviny (druh zvířete, rostliny) u krmných tuků a mastných kyselin rostlinného původu s výjimkou krmných tuků vyrobených z teplokrevných suchozemských zvířat,
- g) u úsušků píce převládající druh použité pícniny,
- h) u krmných surovin na bázi bakteriální biomasy druh použitých mikroorganismů a substrát použitý k fermentaci.

(3) U krmných surovin s vyšším obsahem vlhkosti, než stanoví příloha č. 4 ve sloupci 4, musí být součástí označení varovné upozornění „Neskladovat, urychleně zpracovat“.

(4) Výrobce, dovozce nebo dodavatel je oprávněn uvádět do označování další údaje, které zřetelně oddělí od údajů uvedených v odstavcích 1 až 3.

§ 21

Označování doplňkových látek

(1) V označování doplňkových látek se jako deklarace uvádějí údaje podle přílohy č. 6 ve sloupci 2, obsah účinné látky a obchodní označení dodavatele.

(2) Jako deklarace se dále uvádějí, pokud jsou použity:

- a) u stimulátorů růstu, antikokcidik, chemoterapeutik, karotenoidů, xantofylů, stopových prvků a vitaminů A a D:
 1. název a sídlo výrobce, pokud není dodavatelem,
 2. kontrolní číslo vyrobené partie,
 3. upozornění „Určeno výhradně pro výrobu premixů“,
 4. návod na bezpečné použití, podléhá-li doplňková látka ustanovení v příloze č. 6 ve sloupci 7,
 5. u olachindoxu varovné upozornění „Nebezpečné pro osoby náchylné k fotoalergii“,
- b) u enzymů a mikroorganismů:
 1. kontrolní číslo vyrobené partie,
 2. identifikační číslo Mezinárodní unie pro biochemii nebo identifikace kmene podle mezinárodního označení,
- c) u vitamínu E obsah alfatokoferolu.

(3) Výrobce, dovozce nebo dodavatel je oprávněn uvádět do označování další údaje, které zřetelně oddělí od údajů uvedených v odstavcích 1 a 2.

§ 22

Označování premixů

(1) V označování premixů se jako deklarace uvádějí:

- a) druh a obsah použitých doplňkových látek podle přílohy č. 6 ve sloupci 2 a aminokyselin podle přílohy č. 4 ve sloupci 2,
- b) druh nosiče,
- c) upozornění „Určeno výhradně pro výrobu krmiv“,
- d) návod na bezpečné použití, je-li v premixu obsažena doplňková látka, která podléhá ustanovením uvedeným v příloze č. 6 ve sloupci 7,
- e) při obsahu vitamínu E obsah alfatokoferolu,
- f) při obsahu olachindoxu varovné upozornění „Nebezpečné pro osoby náchylné k fotoalergii“,
- g) při obsahu doplňkové látky ze skupin mikroorganismy a enzymy aktivita účinné látky.

(2) Dále musí být u premixů, do nichž byly zpracovány stimulátory růstu, antikokcidika, chemoterapeutika, mikroprvky, karotenoidy, xantofyly a vitaminy A a D, uvedeno:

- a) upozornění „Určeno výhradně pro výrobce registrované pro výrobu krmiv s použitím premixů“,
- b) jméno nebo obchodní jméno a sídlo výrobce stimulantu růstu, antikokcidika a chemoterapeutika.

(3) V případě, že premix obsahuje více doplňkových látek, u nichž je doba použitelnosti od data výroby rozdílná nebo rozdílné datum ukončení záruční doby, postačuje uvedení jen jedné doby použitelnosti nebo jedno ukončení záruční doby, a to té, která prochází jako první.

(4) Premixy s obsahem doplňkových látek, pro něž je v příloze č. 6 ve sloupci 5 stanoveno maximální stáří zvířat nebo ochranná lhůta, se označí údajem o maximálním stáří zvířat a minimální době ochranné lhůty. Pokud premix obsahuje více doplňkových látek, pro něž je stanovena různá minimální doba ochranné lhůty, postačuje uvedení nejdelší doby ochranné lhůty.

(5) Výrobce, dovozce nebo dodavatel je oprávněn uvádět do označování další údaje, které zřetelně oddělí od údajů uvedených v odstavcích 1 až 4.

§ 23

Označování kompletních a doplňkových krmiv

(1) V označování kompletních a doplňkových krmiv se uvádějí údaje o složení obsahující:

- a) u kompletních a doplňkových krmiv pro hospodářská zvířata použité krmné suroviny nebo skupiny těchto surovin (obiloviny, luštěniny) podle přílohy č. 4 v pořadí jejich klesajícího hmotnostního zastoupení v krmivu,
- b) u kompletních a doplňkových krmiv pro domácí zvířata použité krmné suroviny s uvedením procenta jejich dávkování nebo v pořadí klesajícího hmotnostního zastoupení v krmivu,
- c) u kompletních a doplňkových krmiv pro telata, prasata, drůbež a ryby, do nichž je použita biomasa na bázi *Methylophilus methylophilus*, se deklaruje samostatně procento dávkování této biomasy,
- d) u kompletních a doplňkových krmiv, do nichž jsou použity sloučeniny nebiřkovinného dusíku, se deklaruje samostatně procento dávkování použité sloučeniny.

(2) V označování kompletních a doplňkových krmiv obsahujících přidané doplňkové látky se uvádí druh a obsah použité doplňkové látky podle přílohy č. 6 ve sloupci 2 a dále:

- a) při obsahu vitamínu E obsah alfatokoferolu,
- b) při obsahu měďnatých sloučenin obsah mědi vyjádřený jako Cu,
- c) při obsahu olachindoxu varovné upozornění „Nebezpečné pro osoby náchylné k fotoalergii“,

- d) při obsahu enzymů a mikroorganismů aktivita účinné látky.
- (3) V označování kompletních a doplňkových krmiv pro domácí zvířata obsahujících přidané doplňkové látky se v případě použití antioxidantů, barviv nebo konzervantů uvede upozornění „s antioxidantem“, „s barvivem“ nebo „konzervováno“ a uvede se druh konzervační látky.
- (4) V označování kompletních a doplňkových krmiv pro hospodářská zvířata se jako deklarace uvádějí hodnoty jakostních znaků stanovené v příloze č. 19 ve sloupci 3 příslušné druhu a kategorii zvířat, pro něž je krmivo určeno. Hodnoty jakostních znaků se vyjadřují v jednotkách uvedených v příloze č. 19 ve sloupci 3 vztažených na kilogram krmiva o původní sušině. Pokud výrobce tyto hodnoty nedeklaruje, jsou závazné typové jakostní znaky uvedené v příloze č. 9 ve sloupci 3 s tím, že výrobce buď uvede tyto hodnoty jako deklaraci, nebo uvede odkaz na pořadové číslo typových jakostních znaků kompletního nebo doplňkového krmiva, které přísluší danému druhu a kategorii zvířat.
- (5) V označování kompletních a doplňkových krmiv pro domácí zvířata se jako deklarace uvádějí hodnoty jakostních znaků vztažených na kilogram krmiva o původní sušině podle přílohy č. 20 ve sloupci 3.
- (6) V označování dietních kompletních a doplňkových krmiv pro hospodářská a domácí zvířata se dále uvádí:
- označení „dietní“ u druhu krmiva,
 - účel užití podle přílohy č. 7 ve sloupcích 1 a 3,
 - rozhodující nutriční znaky krmiva,
 - údaje podle přílohy č. 7 ve sloupci 4,
 - doba zkrmování podle přílohy č. 7 ve sloupci 5,
 - při obsahu olachindoxu varovné upozornění „Nebezpečné pro osoby náchylné k fotoalergii“,
- g) při obsahu enzymů a mikroorganismů aktivita účinné látky.
- (7) V označování kompletních a doplňkových krmiv se jako deklarace uvádí:
- obsah dusíkatých látek obsažený v použitých sloučeninách nebiokovinného dusíku určených pro přežvýkavce, kromě celkového obsahu dusíkatých látek v krmivu,
 - obsah monomerní kyseliny máselné obsažený v použité DL-2-hydroxy-4-methylmercapto-máselné kyselině a její vápenaté soli určených pro všechny druhy zvířat s výjimkou přežvýkavců.
- (8) Kompletní a doplňková krmiva obsahující doplňkové látky, pro něž je stanoveno v příloze č. 6 maximální stáří zvířat nebo ochranná lhůta, se označí údajem o maximálním stáří zvířat nebo minimální době ochranné lhůty. Pokud krmivo obsahuje více doplňkových látek, pro něž je stanovena různá minimální doba ochranné lhůty, postačuje uvedení nejdelší doby ochranné lhůty.
- (9) Kompletní a doplňková krmiva obsahující doplňkové látky, pro něž je v příloze č. 6 uveden způsob použití nebo návod k bezpečnému použití, smějí být uvedena do oběhu, jen jsou-li označena těmito údaji.
- (10) Přidané doplňkové látky mohou být uvedeny v označení krmiva nejen názvem podle přílohy č. 6 ve sloupci 2, ale i obchodním názvem.
- (11) Pokud je v označení kompletních nebo doplňkových krmiv deklarován obsah energie, stanoví se výpočtem podle rovnic uvedených v příloze č. 21. Obsah energie se uvádí v megajoulech na 1 kilogram (MJ/kg) a zaokrouhluje se na jedno desetinné místo.

§ 24

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 1. září 1996.

Ministr:
Ing. Lux v. r.

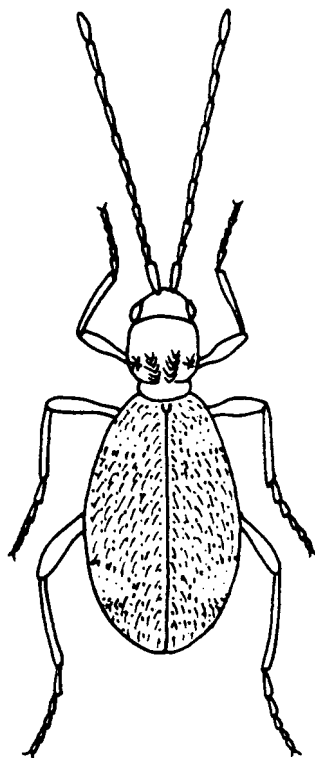
Příloha č. 1 k vyhlášce č. 194/1996 Sb.

ZAKÁZANÉ LÁTKY A PRODUKTY

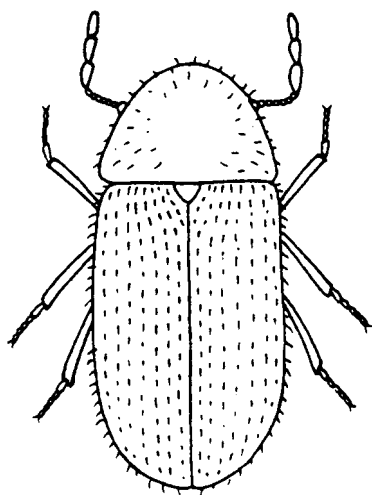
- 1) Kůže, usně a kožené odpady
- 2) Pevné komunální odpady, včetně domovních odpadů
- 3) Kvasnice rodu *Candida*, vyrobené na n-alkánech
- 4) Dřevo, ošetřené ochrannými přípravky a vedlejší produkty, získané z ošetřeného dřeva, včetně pilin
- 5) Usazeniny a kaly z odkalovacích nádrží sloužících k úpravě odpadních vod
- 6) Výkaly, moč a vyprázdňený obsah zaživacích ústrojí (bez ohledu na způsob zpracování nebo přimíchání těchto látek)
- 7) Semena, rostliny a ostatní rostlinný rozmnožovací materiál, který byl s ohledem na určený způsob použití ošetřen po sklizni přípravky na ochranu rostlin, stejně jako vedlejší produkty, získané z těchto materiálů
- 8) Odpady z restauračních provozů, které nebyly ošetřeny postupem usmrcujícím původce zvířecích nákaz a to ani při jejich opracování či zpracování. Toto se nevztahuje na potraviny rostlinného původu, které s ohledem na jejich stav nelze považovat za vhodné pro lidskou výživu
- 9) Obaly a jejich části, které byly použity pro zemědělské a potravinářské účely

Příloha č. 2 k vyhlášce č. 194/1996 Sb.

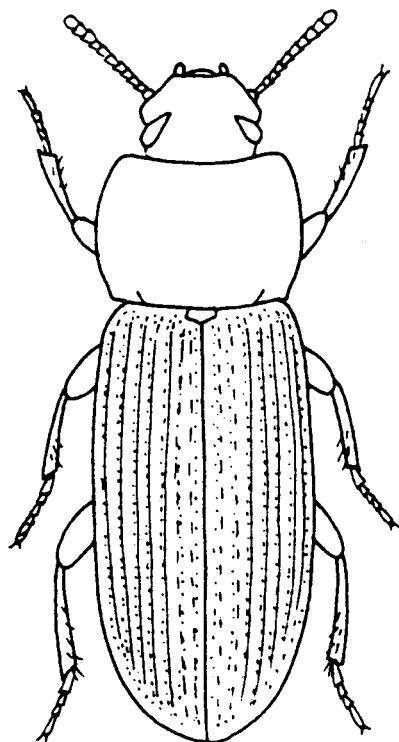
SKLADIŠTNÍ ŠKŮDCI



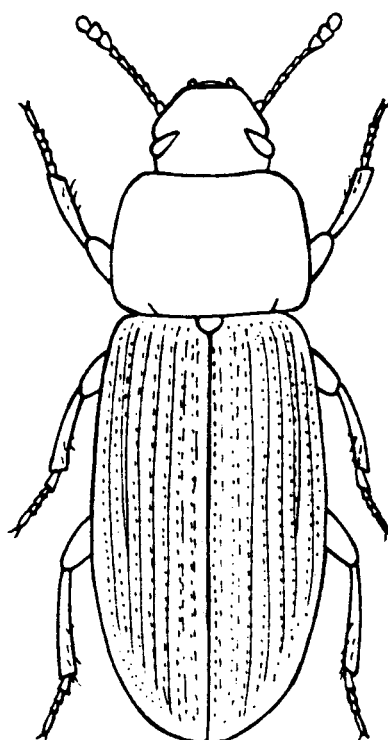
Vrtavec zhoubný (*Ptinus fur* , vel. 2 - 4,3 mm)



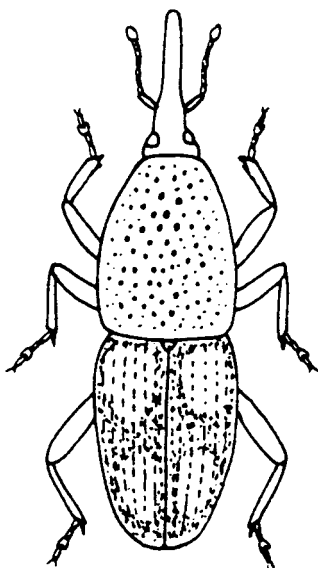
Červotoč spížní (*Stegobium paniceum*, vel. 2,2 - 3,7 mm)



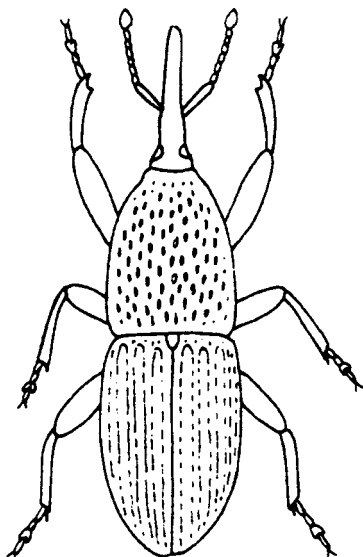
Kornatec skladištní (*Tenebroides mauritanicus*, vel. 5 - 11 mm)



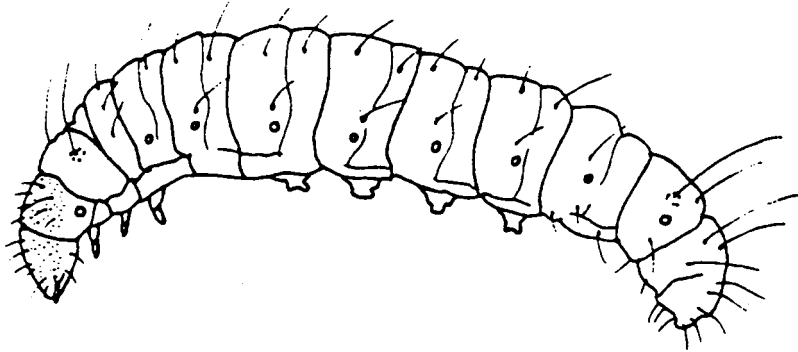
Potemník moučný (*Tenebrio molitor*, vel. 13,5 - 18,5 mm)



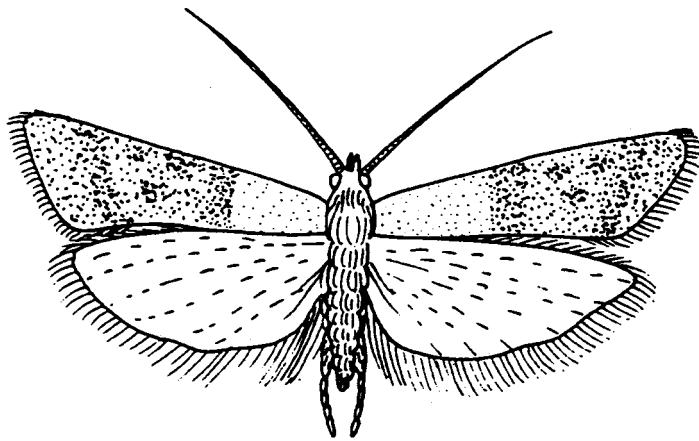
Pilous rýžový (*Sitophilus oryzae*, vel. 2,5 - 4 mm)



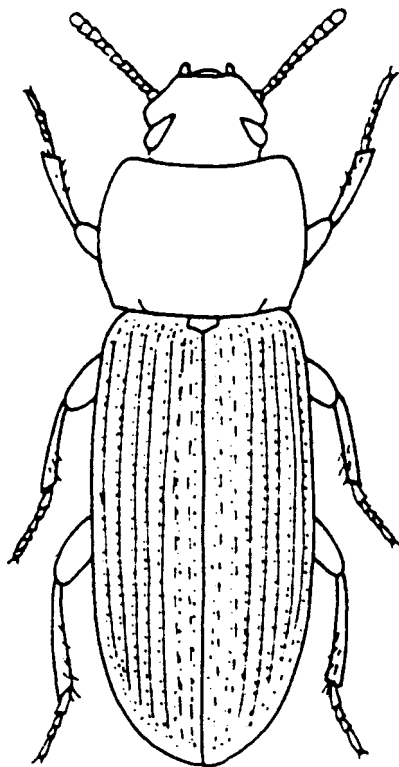
Pilous černý (*Sitophilus granarius*, vel. 3 - 4,5 mm)

Zavíječ paprikový (Plodia interpunctella)

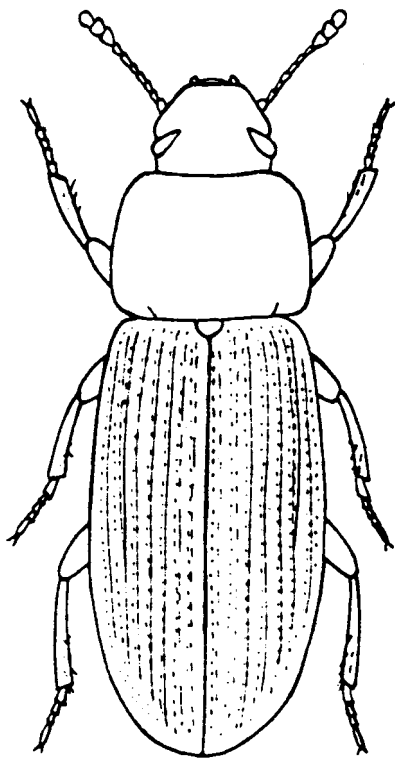
housenka (vel. 10 - 15 mm)



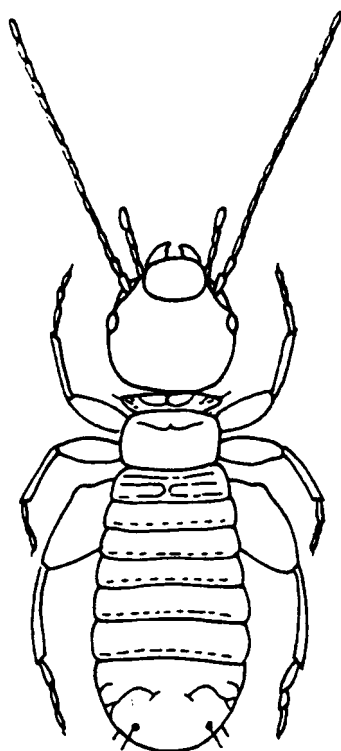
dospělec (vel. 14 - 19 mm)



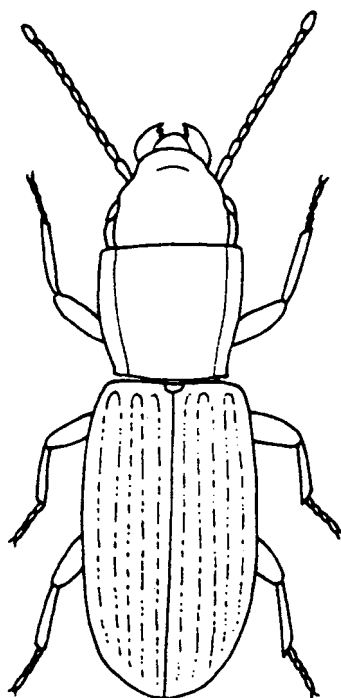
Potemník skladištní (*Tribolium confusum*, vel. 2,9 - 4,4 mm)



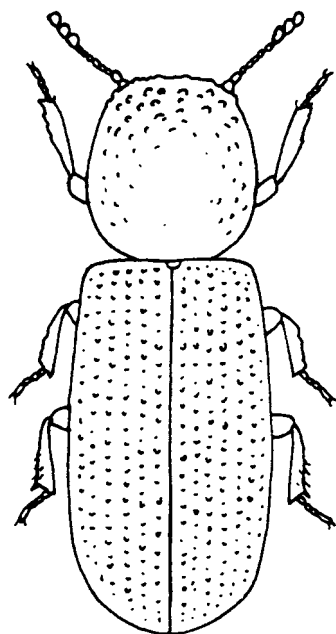
Potemník hnědý (*Tribolium castaneum*, vel. 2,8 - 4,2 mm)



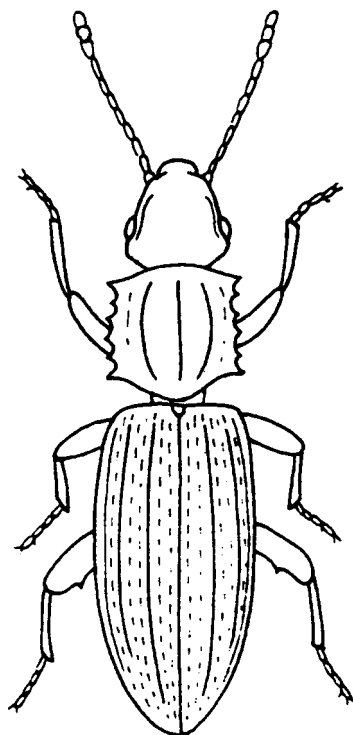
Pisivka (*Liposcelis corrosa* , vel. 0,75 - 1,2 mm)



Lesák moučný (*Cryptolestes ferrugineus* , vel. 1,5 - 2,5 mm)



Korovník obilní (*Rhyzopertha dominica*, vel. 2 - 3 mm)



Lesák skladištní (*Oryzaephilus surinamensis* , vel. 1,8 - 3,5 mm)

NEŽÁDOUCÍ LÁTKY (údaje uvedeny v 88% sušině)

Příloha č. 3 k vyhlášce č. 194/1996 Sb.

Nežádoucí látka	Krmivo	Nejvyšší přípustný obsah v mg . kg ⁻¹
1	2	3
Aflatoxin B ₁	babasové semeno, bavlníkové osivo, podzemnice olejná, kokosová moučka, kukuřičné zrno, palmojádro a produkty jejich zpracování	0,02
	ostatní krmné suroviny	0,05
	kompletní krmiva a doplňková krmiva pro skot, ovce, kozy, s výjimkou telat, jehňat a dojnic	0,05
	doplňková krmiva pro prasata a drůbež s výjimkou mláďat	0,03
	kompletní krmiva pro prasata a drůbež s výjimkou mláďat	0,02
	doplňková krmiva pro dojnice v laktaci, kozy v laktaci a ovce v laktaci	0,005
	ostatní kompletní a doplňková krmiva	0,01
Aldrin , Dieldrin (jednotlivě nebo dohromady, počítáno jako Dieldrin)	rostlinné nebo živočišné tuky	0,2
	ostatní krmiva	0,01
Arsen	travní moučka, jetelová moučka, vojtěšková moučka, cukrovkové řízky, částečně odcukřené a sušené řízky	4
	krmné suroviny s více než 8 % fosforu a krmné suroviny ze zpracování ryb nebo jiných mořských zvířat	10
	ostatní krmné suroviny	2
	kompletní krmivo pro ryby	4

Nežádoucí látka	Krmivo	Nejvyšší přípustný obsah v mg . kg ⁻¹
1	2	3
Arsen	kompletní krmiva ostatní	2
	minerální krmiva	12
	ostatní doplňková krmiva	4
DDT (suma z DDT-, TDE- a DDE-isomerů, počítaná jako DDT)	rostlinné nebo živočišné tuky	0,5
	ostatní krmiva	0,05
Dusitany (počítané jako NaNO ₂)	rybí moučka	60
	kompletní krmiva pro užitková zvířata, ptáky a okrasné rybky	15
Endosulfan (suma z alfa- a beta-isomerů a z endosulfátu, počítaná jako endosulfan)	krmné suroviny z kukuřice a z nich zhotovené výrobky	0,2
	krmné suroviny ze semen olejnin a z nich zhotovené produkty	0,5
	kompletní krmiva pro ryby	0,005
	ostatní krmiva	0,01
Endrin (suma z endrinu a delta-katoendrinu, počítaná jako endrin)	rostlinné nebo živočišné tuky	0,05
	ostatní krmiva	0,01

Nežádoucí látka	Krmivo	Nejvyšší přípustný obsah v mg . kg ⁻¹
1	2	3
Fluor	krmné suroviny živočišného původu	500
	krmné suroviny s více než 8 % fosforu	2 000
	ostatní krmné suroviny	150
	kompletní krmiva pro skot a ovce a kozy v laktaci	30
	ostatní kompletní krmiva pro skot, ovce a kozy	50
	kompletní krmiva pro prasata	100
	kompletní krmiva pro kuřata	250
	ostatní kompletní krmiva pro drůbež	350
	ostatní kompletní krmiva	150
	doplňková krmiva	125 ¹⁾
Gossypol, volný	bavlníkový extrahovaný šrot, bavlníkové pokrutiny	1 200
	ostatní krmné suroviny	20
	kompletní krmiva pro telata	100
	ostatní kompletní krmiva pro skot	500
	kompletní krmiva pro selata	20
	ostatní kompletní krmiva pro prasata	60
Poznámka: 1) na každé % fosforu		

Nežádoucí látka	Krmivo	Nejvyšší přípustný obsah v mg . kg ⁻¹
1	2	3
Gossypol, volný	kompletní krmiva pro ovce a kozy	500
	kompletní krmiva pro drůbež ve snášce	20
	ostatní kompletní krmiva pro drůbež	100
	kompletní krmiva pro králíky	60
	ostatní kompletní krmiva	20
Heptachlor (suma z heptachloru a heptachlorepoxydu, počítaná jako heptachlor)	rostlinné nebo živočišné tuky	0,2
	ostatní krmiva	0,01
Hexachlorbenzol (HCB)	rostlinné nebo živočišné tuky	0,2
	ostatní krmiva	0,01
Hexachlorcyklohexan (HCH) alfa-isomer	rostlinné nebo živočišné tuky	0,2
	ostatní krmiva	0,02
beta-isomer	rostlinné nebo živočišné tuky	0,1
	krmné směsi pro dojnice	0,005
	ostatní krmiva	0,01
gama-isomer	rostlinné nebo živočišné tuky	2,0
	ostatní krmiva	0,2

Nežádoucí látka	Krmivo	Nejvyšší přípustný obsah v mg . kg ⁻¹
1	2	3
Chlordan (suma z cis- a trans-isomerů a z oxychlordanu, počítaná jako chlor-dan)	rostlinné a živočišné tuky	0,05
	ostatní krmiva	0,02
Kadmium	krmné suroviny rostlinného původu	1
	krmné suroviny živočišného původu, s výjimkou krmný surovin krmiv pro domácí zvířata	2
	krmné suroviny s 8 až 20 % fosforu	0,5 ¹⁾
	krmné suroviny s více než 20 % fosforu	10
	kompletní krmiva pro skot, ovce a kozy, s výjimkou kompletních krmiv pro telata, jehňata a kůzlata	1
	ostatní kompletní krmiva s výjimkou kompletních krmiv pro domácí zvířata	0,5
	minerální krmiva do 6 % fosforu	0,75 ¹⁾
	minerální krmiva s více než 6 % fosforu	5
	ostatní doplňková krmiva pro skot, ovce a kozy	0,5
	Kyanovodík	lněné semeno
lněný extrahovaný šrot		350
krmné suroviny z maniokových hlíz nebo z mandlí		100
Poznámka: 1) na každé % fosforu		

Nežádoucí látka	Krmivo	Nejvyšší přípustný obsah v mg . kg ⁻¹	
1	2	3	
Kyanovodík	ostatní krmné suroviny	50	
	kompletní krmiva pro kuřata	10	
	ostatní kompletní krmiva	50	
Námel	obilí, nerozmělněné	1 000	
Olovo	krmné suroviny s více než 8 % fosforu	30	
	zelená a silážovaná píce včetně pastevního porostu, řepný chrást a řepné skrojky včetně silážovaných, seno	40	
	kvasnice	5	
	ostatní krmné suroviny	10	
	kompletní krmiva pro telata, kůzlata, jehňata	20	
	kompletní krmiva pro skot, ovce a kozy v laktaci	40	
	minerální krmiva	30	
	ostatní doplňková krmiva	5	
	Polychlorované bifenyly (PCB)	kompletní krmiva pro psy, kočky a kožešinová zvířata	0,5
		kompletní krmiva ostatní	0,05

Nežádoucí látka	Krmivo	Nejvyšší přípustný obsah v mg . kg ⁻¹
1	2	3
Polychlorované bifenyly (PCB)	krmné suroviny	0,05
	doplňková krmiva	0,5
	mléko a mléčné krmné směsi	0,3
	masokostní a rybí moučky	1,0
	živočišné a rostlinné tuky	1,5
kongenery 138	všechna krmiva	0,005
kongenery 153	všechna krmiva	0,005
Ricin, vyjádřený v ricin. slupkách	krmné suroviny	10
Rostliny rodu Crotalaria	všechna krmiva	100
Rtuť	krmné suroviny ze zpracovaných ryb nebo ostatních mořských živočichů	0,5
	ostatní krmné suroviny	0,1
	kompletní krmiva pro psy a kočky	0,4
	ostatní kompletní krmiva	0,1
	doplňková krmiva s výjimkou doplňkových krmiv pro psy a kočky	0,2

Nežádoucí látka	Krmivo	Nejvyšší přípustný obsah v mg . kg ⁻¹
1	2	3
- hořčičný olej, těkavý, přepočtený na	kompletní krmiva pro telata, jehňata a kůzlata	150
	kompletní krmiva pro selata	150
	ostatní kompletní krmiva pro prasata	500
	ostatní kompletní krmiva pro skot, ovce a kozy	1 000
	kompletní krmiva pro drůbež	500
	ostatní kompletní krmiva	150
Semena a plody plevelů, které obsahují alkaloidy, glukosidy nebo ostatní jedovaté látky z toho:	všechna krmiva	3 000
- Datura stramonium		1 000
- Lolium remotum		1 000
- Lolium temulentum		1 000
Theobromin	kompletní krmiva pro skot	700
	ostatní kompletní krmiva	300
Vinylthiooxazolidon	kompletní krmiva pro drůbež ve snášce	500
	ostatní kompletní krmiva pro drůbež	1 000

KRMNÉ SUROVINY
povolené pro výrobu a uvádění do oběhu

Výklad pojmů

0.1 Výklad pojmů k jakostním znakům, živinám a době použitelnosti

0.11 jakostní znaky jsou znaky udávající obsah živin nebo doplňkových látek v krmivech nebo určující vlastnosti krmiv,

0.12 typové znaky jsou jakostní znaky doporučené pro výrobu krmiv, doplňkových látek a premixů,

0.13 deklarace jsou výrobcem uvedené hodnoty jakostních znaků v označení výrobku,

0.14 tolerance jakostních znaků jsou přípustné odchylky od hodnot jakostních znaků,

0.15 doba použitelnosti je doba od data výroby, po kterou si krmiva, doplňkové látky a premixy uchovávají za stanovených podmínek skladování jakostní znaky; může být stanovena i konečným datem použití,

0.16 živiny jsou látky s výjimkou doplňkových a nežádoucích látek, které jsou obsaženy v krmivu a ovlivňují jeho výživnou hodnotu, přičemž toto ovlivnění může být i nepatrné,

0.2 Výklad technologických pojmů

0.21 loupání (dekortikace) jsou procesy odstraňující pluchu, slupku nebo jiné obalové částice,

0.22 mletí krmiv je proces, při kterém se po odstranění pluchy a slupky zmenšují částice na žádanou velikost,

0.23 tepelná úprava mlýnských krmiv (termická úprava) jsou procesy inaktivující enzymy, při kterých současně dochází k částečnému nebo úplnému zmažování škrobu; zpravidla se používá teplot 80 °C,

0.24 tepelná úprava olejnin (toastace) je tepelný proces, kterým se inaktivují enzymy při dochování nutriční hodnoty výchozí suroviny; zpravidla se používá krátkodobého ohřevu při teplotě 105 °C,

0.25 tepelná úprava surovin živočišného původu je proces, při kterém za použití tlaku a teplot dochází k destrukci výchozí suroviny; zpravidla se používá teplot vyšších jak 120 °C a tepelná úprava současně způsobuje sterilizaci výchozí suroviny,

0.26 extrakce krmiv je proces, kterým se krmiva zbavují tuku pomocí vody nebo povolených organických rozpouštědel,

0.27 lisování krmiv je proces, kterým se krmiva zbavují tuku při vzniku pokrutin, nebo vodné fáze při vzniku výlisků,

0.28 granulování je lisovací proces, při kterém se krmivo stává kompaktním a zvyšuje svou měrnou hmotnost. Vzniklé částice se nazývají granule,

0.29 extruze krmiv je proces, kdy se krmivo lisuje a protlačuje za vysokého tlaku a teplot, které způsobují želatinizaci,

0.30 expandování je fyzikální proces, při kterém se zvětšuje počet i objem vzduchových prostor v částicích krmiv (zvyšuje se jejich porozita),

0.31 želatinizace (zmazovatění) je proces, při kterém zpravidla dochází u škrobnatých krmiv k modifikaci škrobu a jeho převedení z části nebo zcela do gelové formy nebo u krmiv živočišného původu k modifikaci kolagenů a oseinu,

0.32 zahušťování (koncentrace) je proces, při kterém se zpravidla snižuje obsah vody odpařováním, filtrací nebo odstřeďováním,

0.33 rafinace (afinace, čištění) je fyzikální nebo chemický proces, při kterém se krmivo zbavuje balastních částic, např. sirupu ze surového cukru,

0.34 sušení je fyzikální proces, při kterém se krmivo zbavuje vlhkosti do bezpečného skladovatelného stavu,

0.35 hydrolýza krmiv je proces, při kterém vlivem působení vody, chemických látek nebo enzymů dochází k částečné nebo úplné přeměně látek ,

0.36 saponifikace (zmýdelňování) je alkalický způsob hydrolýzy esterů na alkalickou sůl mastné kyseliny,

0.37 krystalizace je postupná změna kapalného (popřípadě plynného) skupenství na tuhé,

0.38 delaktózování je fyzikální nebo chemický proces, při kterém se částečně nebo zcela odstraňuje mléčný cukr (laktosa) ze syrovátky,

0.39 demineralizace je fyzikální nebo chemický proces, při kterém se částečně nebo zcela odstraňují minerální látky z krmiv,

0.40 fermentace je kvasný proces, kdy při použití vhodných mikroorganismů a jejich enzymů dochází k přeměně látek (chemické reakci) ve fermentovaném substrátu,

0.41 substrátem je živná půda pro mikroorganismy, zpravidla složená z cukrů a anorganických solí,

0.42 destilace je fyzikální proces, při kterém dochází k rozdělování směsi kapalin podle různého bodu varu, zejména alkoholů z vodné fáze substrátu,

0.43 hydroponické pěstování je pěstování rostlin bez použití půdy s využitím roztoků minerálních solí,

0.44 konzervace je fyzikální nebo chemický proces, při kterém dochází k prodloužení trvanlivosti krmiv.

Uvedené pojmy platí i pro přílohy č. 6, 7, 8 a 9.

Skupina: obiloviny, luštěniny a olejninny

Pořadové číslo Kod EU	Druh krmné suroviny	Charakteristika	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
1.001 3.11	Bob obecný	Vicia faba L.	vlhkost nejvýše 14,0 % druhá čistota nejméně 96,0 % škodlivé nečistoty celkem nejvýše 0,5 %, z toho nejvýše: námel 0,1 %, jílek mámivý 0,1 %, česneky 0,1 %, koukol polní 0,2 %, svízel 0,5 %	vlhkost druhá čistota přítomnost škůdců výskyt cizích pachů		
1.002 1.20	Čirok obecný (zrnový)	Sorghum bicolor L. Moench	vlhkost nejvýše 14,0 % škodlivé nečistoty celkem nejvýše 0,5 %, z toho nejvýše: námel 0,1 %, jílek mámivý 0,1 %, česneky 0,1 %, koukol polní 0,2 %, svízel 0,5 %	vlhkost druhá čistota přítomnost škůdců výskyt cizích pachů		
1.003 3.05	Čočka jedlá	Lens culinaris Medik.	vlhkost nejvýše 14,0 % škodlivé nečistoty celkem nejvýše 0,5 %, z toho nejvýše: námel 0,1 %, jílek mámivý 0,1 %, česneky 0,1 %, koukol polní 0,2 %, svízel 0,5 %	vlhkost druhá čistota přítomnost škůdců výskyt cizích pachů		
1.004 3.07	Fazol obecný	Phaseolus vulgaris L.	vlhkost nejvýše 14,0 % škodlivé nečistoty celkem nejvýše 0,5 %, z toho nejvýše: námel 0,1 %, jílek mámivý 0,1 %, česneky 0,1 %, koukol polní 0,2 %, svízel 0,5 %	vlhkost druhá čistota přítomnost škůdců výskyt cizích pachů		

Skupina: obiloviny, luštěniny a olejniny

Pořadové číslo Kod EU	Druh krmné suroviny	Charakteristika	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
1.005 3.08	Hrách setý	Pisum sativum L.	vlhkost nejvýše 14,0 % škodlivé nečistoty celkem nejvýše 0,5 %, z toho nejvýše: námel 0,1 %, jílek mámivý 0,1 %, česneky 0,1 %, koukol polní 0,2 %, svízel 0,5 %	vlhkost druhá čistota přítomnost škůdců výskyt cizích pachů		
1.006 1.05	Ječmen setý	Hordeum vulgare L.	vlhkost nejvýše 14,0 % škodlivé nečistoty celkem nejvýše 0,5 %, z toho nejvýše: námel 0,1 %, jílek mámivý 0,1 %, česneky 0,1 %, koukol polní 0,2 %, svízel 0,5 %	vlhkost druhá čistota přítomnost škůdců výskyt cizích pachů		
1.007	Konopí seté	Cannabis sativa L.	vlhkost nejvýše 14,0 % škodlivé nečistoty celkem nejvýše 0,5 %, z toho nejvýše: námel 0,1 %, jílek mámivý 0,1 %, česneky 0,1 %, koukol polní 0,2 %, svízel 0,5 %	vlhkost druhá čistota přítomnost škůdců výskyt cizích pachů		
1.008	Krambe (katrán tatarský)	Crambe tataria SEB.	vlhkost nejvýše 12,0 % druhá čistota nejméně 97,0 % škodlivé nečistoty celkem nejvýše 0,5 %, z toho nejvýše: námel 0,1 %, jílek mámivý 0,1 %, česneky 0,1 %, koukol polní 0,2 %, svízel 0,5 %	vlhkost druhá čistota přítomnost škůdců výskyt cizích pachů		

Skupina: obiloviny, luštěniny a olejniny

Pořadové číslo Kod EU	Druh krmné suroviny	Charakteristika	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
1.009 1.31	Kukuřice setá	<i>Zea mays</i> L.	vlhkost nejvýše 14,0 % druhá čistota nejméně 92,0 % škodlivé nečistoty celkem nejvýše 0,5 %, z toho nejvýše: námel 0,1 %, jilek mámivý 0,1 %, česneky 0,1 %, koukol polní 0,2 %, svízel 0,5 %	vlhkost druhá čistota přítomnost škůdců výskyt cizích pachů		
1.010 2.27	Len setý	<i>Linum usitatissimum</i> L.	vlhkost nejvýše 10,0 % druhá čistota nejméně 93,0 % škodlivé nečistoty celkem nejvýše 0,5 %, z toho nejvýše: námel 0,1 %, jilek mámivý 0,1 %, česneky 0,1 %, koukol polní 0,2 %, svízel 0,5 %	vlhkost druhá čistota přítomnost škůdců výskyt cizích pachů		
1.011	Lesknice kanárská	<i>Phalaris canariensis</i> L.	vlhkost nejvýše 14,0 % škodlivé nečistoty celkem nejvýše 0,5 %, z toho nejvýše: námel 0,1 %, jilek mámivý 0,1 %, česneky 0,1 %, koukol polní 0,2 %, svízel 0,5 %	vlhkost druhá čistota přítomnost škůdců výskyt cizích pachů		
1.012 3.06	Lupina bílá	<i>Lupinus albus</i> L.	vlhkost nejvýše 14,0 % škodlivé nečistoty celkem nejvýše 0,5 %, z toho nejvýše: námel 0,1 %, jilek mámivý 0,1 %, česneky 0,1 %, koukol polní 0,2 %, svízel 0,5 %	vlhkost druhá čistota přítomnost škůdců výskyt cizích pachů		

Skupina: obiloviny, luštěniny a olejninny

Pořadové číslo Kod EU	Druh krmné suroviny	Charakteristika	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
1.013	Mák setý	<i>Papaver somniferum</i> L.	vlhkost nejvýše 10,0 % škodlivé nečistoty celkem nejvýše 0,5 %, z toho nejvýše: náměl 0,1 %, jlék mámivý 0,1 %, česneky 0,1 %, koukol polní 0,2 %, svízel 0,5 %	vlhkost druhá čistota přítomnost škůdců výskyt cizích pachů		
1.014	Bér vlašský (Mohár, Čumíza)	<i>Setaria italica</i> ssp. <i>germanica</i> (Mill.) a ssp. <i>maxima</i> (alef.)	vlhkost nejvýše 14,0 % škodlivé nečistoty celkem nejvýše 0,5 %, z toho nejvýše: náměl 0,1 %, jlék mámivý 0,1 %, česneky 0,1 %, koukol polní 0,2 %, svízel 0,5 %	vlhkost druhá čistota přítomnost škůdců výskyt cizích pachů		
1.015	Nigerové semeno (Ramtila habešská)	<i>Guizotia abyssinica</i> L.	vlhkost nejvýše 12,0 % druhá čistota nejméně 97,0 % škodlivé nečistoty celkem nejvýše 0,5 %, z toho nejvýše: náměl 0,1 %, jlék mámivý 0,1 %, česneky 0,1 %, koukol polní 0,2 %, svízel 0,5 %	vlhkost druhá čistota přítomnost škůdců výskyt cizích pachů		
1.016 1.01	Oves setý (nahý)	<i>Avena sativa</i> L. var. <i>chinensis</i>	vlhkost nejvýše 14,0 % škodlivé nečistoty celkem nejvýše 0,5 %, z toho nejvýše: náměl 0,1 %, jlék mámivý 0,1 %, česneky 0,1 %, koukol polní 0,2 %, svízel 0,5 %	vlhkost druhá čistota přítomnost škůdců výskyt cizích pachů		

Skupina: obiloviny, luštěniny a olejninny

Pořadové číslo Kod EU	Druh krmné suroviny	Charakteristika	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
1.017 1.01	Oves setý	Avena sativa L.	vlhkost nejvýše 14,0 % škodlivé nečistoty celkem nejvýše 0,5 %, z toho nejvýše: námel 0,1 %, jílěk mámivý 0,1 %, česneky 0,1 %, koukol polní 0,2 %, svízel 0,5 %	vlhkost druhá čistota přítomnost škůdců výskyt cizích pachů		
1.018 3.13	Pelushka jarní	Pisum sativum ssp. sativum convar. speciosum (Dierb.)	vlhkost nejvýše 14,0 % škodlivé nečistoty celkem nejvýše 0,5 %, z toho nejvýše: námel 0,1 %, jílěk mámivý 0,1 %, česneky 0,1 %, koukol polní 0,2 %, svízel 0,5 %	vlhkost druhá čistota přítomnost škůdců výskyt cizích pachů		
1.019	Pohanka obecná	Fagopyrum esculentum Moench var. alata Bat.	vlhkost nejvýše 14,0 % druhá čistota nejméně 97,0 % škodlivé nečistoty celkem nejvýše 0,5 %, z toho nejvýše: námel 0,1 %, jílěk mámivý 0,1 %, česneky 0,1 %, koukol polní 0,2 %, svízel 0,5 %	vlhkost druhá čistota přítomnost škůdců výskyt cizích pachů		
1.020 1.15	Proso seté	Panicum miliaceum L.	vlhkost nejvýše 14,0 % škodlivé nečistoty celkem nejvýše 0,5 %, z toho nejvýše: námel 0,1 %, jílěk mámivý 0,1 %, česneky 0,1 %, koukol polní 0,2 %, svízel 0,5 %	vlhkost druhá čistota přítomnost škůdců výskyt cizích pachů		

Skupina: obiloviny, luštěniny a olejninny

Pořadové číslo Kod EU	Druh krmné suroviny	Charakteristika	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
1.021 1.21	Pšenice obecná	Triticum aestivum L.	vlhkost nejvýše 14,0 % škodlivé nečistoty celkem nejvýše 0,5 %, z toho nejvýše: námel 0,1 %, jíllek mámivý 0,1 %, česneky 0,1 %, koukol polní 0,2 %, svízel 0,5 %	vlhkost druhá čistota přítomnost škůdců výskyt cizích pachů		
1.022 2.05	Řepka olejka	Brassica napus L. var. napus	vlhkost nejvýše 12,0 % vinylthiooxazolidon: nejvýše 3,5 g/kg škodlivé nečistoty celkem nejvýše 0,5 %, z toho nejvýše: námel 0,1 %, jíllek mámivý 0,1 %, česneky 0,1 %, koukol polní 0,2 %, svízel 0,5 %	vlhkost druhá čistota přítomnost škůdců výskyt cizích pachů		
1.023 2.24	Slunečnice	Helianthus annuus L.	vlhkost nejvýše 12,0 % škodlivé nečistoty celkem nejvýše 0,5 %, z toho nejvýše: námel 0,1 %, jíllek mámivý 0,1 %, česneky 0,1 %, koukol polní 0,2 %, svízel 0,5 %	vlhkost druhá čistota přítomnost škůdců výskyt cizích pachů		

Skupina: obiloviny, luštěniny a olejniny

Pořadové číslo Kod EU	Druh krmné suroviny	Charakteristika	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
1.024 2.14	Soja luštinatá	Glycine max. (L.) Merr. toustovaná	vlhkost nejvýše 12,0 % aktivita ureázy nejvýše 0,4 škodlivé nečistoty celkem nejvýše 0,5 %, z toho nejvýše: námel 0,1 %, jilek mámivý 0,1 %, česneky 0,1 %, koukol polní 0,2 %, svízel 0,5 %	vlhkost druhá čistota přítomnost škůdců výskyt cizích pachů		
1.025 2.09	Světlice barviřská	Carthamus tinctorius L.	vlhkost nejvýše 12,0 % škodlivé nečistoty celkem nejvýše 0,5 %, z toho nejvýše: námel 0,1 %, jilek mámivý 0,1 %, česneky 0,1 %, koukol polní 0,2 %, svízel 0,5 %	vlhkost druhá čistota přítomnost škůdců výskyt cizích pachů		
1.026 1.30	Tritikále	Triticosecale Wittm.	vlhkost nejvýše 14,0 % škodlivé nečistoty celkem nejvýše 0,5 %, z toho nejvýše: námel 0,1 %, jilek mámivý 0,1 %, česneky 0,1 %, koukol polní 0,2 %, svízel 0,5 %	vlhkost druhá čistota přítomnost škůdců výskyt cizích pachů		
1.027	Vikev	Vicia L. z toho: Vicia pannonica Crantz, Vicia villosa Roth. , Vicia sativa L.	vlhkost nejvýše 14,0 % druhá čistota nejméně 96,0 % škodlivé nečistoty celkem nejvýše 0,5 %, z toho nejvýše: námel 0,1 %, jilek mámivý 0,1 %, česneky 0,1 %, koukol polní 0,2 %, svízel 0,5 %	vlhkost druhá čistota přítomnost škůdců výskyt cizích pachů		

Skupina: obiloviny, luštěniny a olejnin

Pořadové číslo Kod EU	Druh krmné suroviny	Charakteristika	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
1.028 1.16	Žito seté	Secale cereale L.	vlhkost nejvýše 14,0 % škodlivé nečistoty celkem nejvýše 0,5 %, z toho nejvýše: náměl 0,1 %, jílěk mámivý 0,1 %, česneky 0,1 %, koukol polní 0,2 %, svízel 0,5 %	vlhkost druhovú čistota přítomnost škůdců výskyt cizích pachů		

Skupina: mlýnská krmiva

Pořadové číslo Kod EU	Druh krmné suroviny	Charakteristika	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
2.001 1.06	Ječná mouka krmná	vzniká při výrobě ječné mouky nebo při výrobě krup vláknina nejvýše 90 g/kg	vlhkost nejvýše 14,0 %	vlhkost vláknina škrob přítomnost škůdců výskyt cizích pachů	popel nejvýše 50 g/kg vláknina nejvýše 90 g/kg škrob nejméně 300 g/kg	
2.002 1.06	Ječné omelky	vznikají při výrobě krup a ječné mouky vláknina nejvýše 280 g/kg	vlhkost nejvýše 14,0 %	vlhkost vláknina přítomnost škůdců výskyt cizích pachů	popel nejvýše 80 g/kg	
2.003 1.06	Ječné otruby	vznikají při výrobě krup a obsahují převládající podíl obalových částí zrna vláknina nejvýše 170 g/kg prosté zrn plevelů	vlhkost nejvýše 14,0 %	vlhkost vláknina přítomnost škůdců výskyt cizích pachů	vláknina nejvýše 170 g/kg popel nejvýše 60 g/kg	
2.004 1.32	Kukuřičné klíčky	vznikají při odkličování kukuřice suchým způsobem pro výrobu jedlých mouk přípustný výskyt endospermu tuk nejméně 140 g/kg	vlhkost nejvýše 10,0 %	vlhkost dusíkaté látky tuk vláknina přítomnost škůdců výskyt cizích pachů	tuk nejméně 140 g/kg	

Skupina: mlýnská krmiva

Pořadové číslo Kod EU	Druh krmné suroviny	Charakteristika	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
2.005 1.32	Kukuřičná krupice	vzniká při výrobě kukuřičné mouky	vlhkost nejvýše 14,0 %	vlhkost popel přítomnost škůdců výskyt cizích pachů	popel nejvýše 15 g/kg	
2.006	Kukuřičná mouka krmná	vzniká při výrobě kukuřičné krupice jedlé a mouky pro výrobu škrobu vláknina nejvýše 70 g/kg škrob nejméně 350 g/kg	vlhkost nejvýše 14,0 %	vlhkost popel škrob přítomnost škůdců výskyt cizích pachů	vláknina nejvýše 70 g/kg škrob nejméně 350 g/kg popel nejvýše 35 g/kg	
2.007	Kukuřičné otruby	vznikají při výrobě kukuřičné krupice mouky pro výrobu škrobu prosté zrn plevelů vláknina nejvýše 100 g/kg	vlhkost nejvýše 14,0 %	vlhkost popel vláknina přítomnost škůdců výskyt cizích pachů	popel nejvýše 60 g/kg vláknina nejvýše 100 g/kg	
2.008	Ovesná mouka krmná	vzniká při výrobě jedlé ovesné mouky a krupice vláknina nejvýše 95 g/kg škrob nejméně 400 g/kg	vlhkost nejvýše 14,0 %	vlhkost popel vláknina přítomnost škůdců výskyt cizích pachů	popel nejvýše 20 g/kg škrob nejméně 400 g/kg	

Skupina: mlýnská krmiva

Pořadové číslo Kod EU	Druh krmné suroviny	Charakteristika	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
2.009	Ovesná rýže krmná	vzniká loupáním ovsa setého (<i>Avena sativa</i> L.) vláknina nejvýše 25 g/kg	vlhkost nejvýše 14,0 %	vlhkost vláknina přítomnost škůdců výskyt cizích pachů	popel nejvýše 25 g/kg vláknina nejvýše 25 g/kg	
2.010 1.04	Ovesné otruby	vznikají při výrobě ovesné mouky a ovesných vloček vláknina nejvýše 190 g/kg prosté zrn plevelů	vlhkost nejvýše 14,0 %	vlhkost vláknina přítomnost škůdců výskyt cizích pachů	vláknina nejvýše 190 g/kg popel nejvýše 50 g/kg	
2.011 1.04	Ovesné slupky	vznikají při výrobě ovesných vloček a při výrobě ovesné rýže vláknina nejvýše 290 g/kg prosté zrn plevelů	vlhkost nejvýše 14,0 %	vlhkost přítomnost škůdců výskyt cizích pachů	popel nejvýše 60 g/kg vláknina nejvýše 290 g/kg	
2.012 1.22	Pšeničná mouka krmná	vzniká při výrobě krupic, mouk pro konzumní účely včetně mouk pro výrobu škrobu, nesmí obsahovat více jak 50 % obalových částic vláknina nejvýše 50 g/kg škrob nejméně 350 g/kg	vlhkost nejvýše 14,0 %	vlhkost popel škrob přítomnost škůdců výskyt cizích pachů	popel nejvýše 32 g/kg vláknina nejvýše 50 g/kg škrob nejméně 350 g/kg	
2.013 1.22	Pšeničná mouka pro úpravu	vzniká zpracováním pšenice a je určena pro tepelnou nebo enzymatickou úpravu vláknina nejvýše 20 g/kg škrob nejméně 600 g/kg	vlhkost nejvýše 14,0 %	vlhkost škrob přítomnost škůdců výskyt cizích pachů	vláknina nejvýše 20 g/kg škrob nejméně 600 g/kg	

Skupina: mlýnská krmiva

Pořadové číslo Kod EU	Druh krmné suroviny	Charakteristika	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
2.014 1.25	Pšeničné klíčky mačkané	vznikají při výrobě krupic a mouk pro konzumní účely a při výrobě mouk pro výrobu škrobu dusíkaté látky nejméně 230 g/kg popel nejvýše 50 g/kg	vlhkost nejvýše 14,0 %	vlhkost dusíkaté látky popel přítomnost škůdců výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 230 g/kg popel nejvýše 50 g/kg	
2.015 1.24	Pšeničné otruby Š 140	vznikají při zpracování pšenice na mouky pro konzumní účely vláknina nejvýše 120 g/kg škrob nejméně 140 g/kg prosté zrn plevelů	vlhkost nejvýše 14,0 %	vlhkost vláknina škrob přítomnost škůdců výskyt cizích pachů	popel nejvýše 60 g/kg vláknina nejvýše 120 g/kg	
2.016 1.24	Pšeničné otruby Š 200	vznikají při zpracování pšenice na krupice a mouky pro konzumní účely vláknina nejvýše 100 g/kg škrob nejméně 200 g/kg prosté zrn plevelů	vlhkost nejvýše 14,0 %	vlhkost vláknina škrob přítomnost škůdců výskyt cizích pachů	popel nejvýše 60 g/kg vláknina nejvýše 100 g/kg	
2.017	Rýže loupaná	vzniká loupáním rýže seté (<i>Oryza sativa</i> L.) vláknina nejvýše 8 g/kg škrob nejméně 600 g/kg	vlhkost nejvýše 14,0 %	vlhkost škrob přítomnost škůdců výskyt cizích pachů	škrob nejméně 600 g/kg	

Skupina: mlýnská krmiva

Pořadové číslo Kod EU	Druh krmné suroviny	Charakteristika	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
2.018	Rýžová mouka	vzniká zpracováním loupané rýže vláknina nejvýše 8 g/kg škrob nejméně 600 g/kg	vlhkost nejvýše 14,0 %	vlhkost škrob přítomnost škůdců výskyt cizích pachů	škrob nejméně 600 g/kg	
2.019	Sojový pudr, sojová mouka odtučněné a odhořčené)	vznikají z termicky upravených, praných, loupaných a odtučněných sojových bobů (Glycine max. L.) aktivita ureázy nejvýše 0,1	vlhkost nejvýše 13,0 %	vlhkost tuk aktivita ureázy přítomnost škůdců výskyt cizích pachů	tuk nejvýše 20 g/kg popel nejvýše 65 g/kg	
2.020 1.17	Žitné klíčky čistírenské	vznikají při výrobě mouk pro konzumní účely a při výrobě mouky pro výrobu škrobu dusíkaté látky nejméně 230 g/kg popel nejvýše 50 g/kg	vlhkost nejvýše 14,0 %	vlhkost dusíkaté látky popel přítomnost škůdců výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 230 g/kg popel nejvýše 50 g/kg	
2.021 1.19	Žitné otruby	vznikají při výrobě mouk pro konzumní účely vláknina nejvýše 70 g/kg škrob nejméně 200 g/kg prosté zrn plevelů	vlhkost nejvýše 14,0 %	vlhkost vláknina přítomnost škůdců výskyt cizích pachů	vláknina nejvýše 70 g/kg popel nejvýše 55 g/kg	

Skupina: extrahované šroty

Pořadové číslo Kod EU	Druh krmné suroviny	Charakteristika	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
3.001 2.21	Bavlníkový, loupáný odvlákněný	vyrábí se ze semen (Gossypium ssp.) loupáných, odvlákněných a extrahovaných tuk nejvýše 40 g/kg vláknina nejvýše 135 g/kg	vlhkost nejvýše 13,0 %	vlhkost dusíkaté látky tuk vláknina přítomnost škůdců výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 430 g/kg vláknina nejvýše 135 g/kg	
3.002 2.21	Bavlníkový, částečně loupáný a odvlákněný	vyrábí se ze semen bavlníku (Gossypium ssp.) částečně loupáných, odvlákněných a extrahovaných tuk nejvýše 40 g/kg vláknina nejvýše 180 g/kg	vlhkost nejvýše 13,0 %	vlhkost dusíkaté látky tuk vláknina přítomnost škůdců výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 340 g/kg vláknina nejvýše 180 g/kg	
3.003 2.11	Kokosový	vyrábí se ze semen kokosové palmy (Cocos nucifera L.) po extrakci endospermu tuk nejvýše 40 g/kg	vlhkost nejvýše 13,0 %	vlhkost dusíkaté látky tuk vláknina přítomnost škůdců výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 210 g/kg	

Skupina: extrahované šroty

Pořadové číslo Kod EU	Druh krmné suroviny	Charakteristika	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
3.004 2.28	Lněný	vyrábí se ze semen lnu setého (<i>Linum usitatissimum</i> L.) po extrakci tuk nejvýše 40 g/kg	vlhkost nejvýše 13,0 % druhá čistota nejméně 93,0 %	vlhkost dusíkaté látky tuk vláknina přítomnost škůdců výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 350 g/kg	
3.005 2.13	Palmojádrový	vyrábí se ze semen palmy olejné (<i>Eleasis quineensis</i> Jacq. a <i>Corozo oleifera</i> - H.B.K.-L.H. Bailey) po extrakci tuk nejvýše 40 g/kg	vlhkost nejvýše 13,0 %	vlhkost dusíkaté látky tuk vláknina přítomnost škůdců výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 160 g/kg	
3.006 2.04	Podzemnicový, loupáný	vyrábí se z loupáných semen podzemnice olejné (<i>Arachis hypogaea</i> L.) po extrakci tuk nejvýše 40 g/kg vláknina nejvýše 60 g/kg	vlhkost nejvýše 13,0 %	vlhkost dusíkaté látky tuk vláknina přítomnost škůdců výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 480 g/kg vláknina nejvýše 60 g/kg	

Skupina: extrahované šroty

Pořadové číslo Kod EU	Druh krmné suroviny	Charakteristika	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
3.007 2.04	Podzemnicový, částečně loupáný	vyrábí se z částečně loupaných semen podzemnice olejné (<i>Arachis hypogaea</i> L.) po extrakci tuk nejvýše 40 g/kg vláknina nejvýše 130 g/kg	vlhkost nejvýše 13,0 %	vlhkost dusíkaté látky tuk vláknina přítomnost škůdců výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 400 g/kg vláknina nejvýše 130 g/kg	
3.008 2.04	Podzemnicový, neloupaný	vyrábí se z neloupaných semen podzemnice olejné (<i>Arachis hypogaea</i> L.) po extrakci tuk nejvýše 40 g/kg vláknina nejvýše 250 g/kg	vlhkost nejvýše 13,0 %	vlhkost dusíkaté látky tuk vláknina přítomnost škůdců výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 350 g/kg vláknina nejvýše 250 g/kg	
3.009 2.07	Řepkový, se sníženým obsahem kyseliny erukové-O	vyrábí se ze semen řepky olejky (<i>Brassica napus</i> L. var. <i>napus</i> .) po extrakci tuk nejvýše 40 g/kg	vlhkost nejvýše 13,0 % druhá čistota nejméně 94,0 %	vlhkost dusíkaté látky tuk vláknina přítomnost škůdců výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 320 g/kg	

Skupina: extrahované šroty

Pořadové číslo Kod EU	Druh krmné suroviny	Charakteristika	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
3.010 2.07	Řepkový, se sníženým obsahem kyseliny erukové a vinylthiooxazolidonu (Goitrinu) - OO	vyrábí se ze semen řepky olejky (Brassica napus L. var. napus) po extrakci tuk nejvýše 40 g/kg goitrin nejvýše 3,5 g/kg	vlhkost nejvýše 13,0 % druhá čistota nejméně 94,0 %	vlhkost dusíkaté látky tuk vláknina přítomnost škůdců výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 320 g/kg	
3.011	Sezamový	vyrábí se ze semen sezamu indického (Sesamum indicum L.) po extrakci tuk nejvýše 40 g/kg	vlhkost nejvýše 13,0 % nerozp. podíl popel v HCl nejvýše 50 g/kg	vlhkost dusíkaté látky tuk vláknina přítomnost škůdců výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 400 g/kg	
3.012 2.26	Slunečnicový, loupaný	vyrábí se ze semen slunečnice (Helianthus annuus L.) loupaných, po extrakci tuk nejvýše 40 g/kg vláknina nejvýše 150 g/kg	vlhkost nejvýše 13,0 %	vlhkost dusíkaté látky tuk vláknina přítomnost škůdců výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 400 g/kg vláknina nejvýše 150 g/kg	

Skupina: extrahované šroty

Pořadové číslo Kod EU	Druh krmné suroviny	Charakteristika	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
3.013 2.26	Slunečnicový, částečně loupáný	vyrábí se ze semen slunečnice (Helianthus annuus L.) částečně loupáný, po extrakci tuk nejvýše 40 g/kg vláknina nejvýše 220 g/kg	vlhkost nejvýše 13,0 %	vlhkost dusíkaté látky tuk vláknina přítomnost škůdců výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 300 g/kg vláknina nejvýše 220 g/kg	
3.014 2.25	Slunečnicový, neloupáný	vyrábí se ze semen slunečnice (Helianthus annuus L.) neloupáných, po extrakci tuk nejvýše 40 g/kg vláknina nejvýše 300 g/kg	vlhkost nejvýše 13,0 %	vlhkost dusíkaté látky tuk vláknina přítomnost škůdců výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 200 g/kg vláknina nejvýše 300 g/kg	
3.015 2.16	Sojový, loupáný, tepelně upravený	vyrábí se ze semen soji luštěnaté (Glycine max. L. Merr.) loupáných, extrahovaných, toustovaných tuk nejvýše 40 g/kg vláknina nejvýše 50 g/kg	vlhkost nejvýše 13,0 % aktivita ureázy nejvýše 0,4	vlhkost dusíkaté látky tuk vláknina přítomnost škůdců výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 480 g/kg vláknina nejvýše 50 g/kg	

Skupina: extrahované šroty

Pořadové číslo Kod EU	Druh krmné suroviny	Charakteristika	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
3.016 2.15	Sojový, částečně loupáný, tepelně upravený	vyrábí se ze semen soji luštinaté (Glycine max. L. Merr.) částečně loupáných, extrahovaných, toustovaných tuk nejvýše 40 g/kg vláknina nejvýše 80 g/kg	vlhkost nejvýše 13,0 % aktivita ureázy nejvýše 0,4	vlhkost dusíkaté látky tuk vláknina přítomnost škůdců výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 430 g/kg vláknina nejvýše 80 g/kg	

Skupina: pokrutiny

Pořadové číslo Kod EU	Druh krmné suroviny	Charakteristika	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
3.030 2.22	Bavlníkové, loupané odvlákněné	vyrábí se ze semen bavlníku (<i>Gossypium ssp.</i>) po jejich odvláknění a oloupaní, lisováním vláknina nejvýše 130 g/kg	vlhkost nejvýše 13,0 %	vlhkost dusíkaté látky tuk vláknina přítomnost škůdců výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 450 g/kg tuk nejméně 50 g/kg vláknina nejvýše 130 g/kg	
3.031 2.22	Bavlníkové, částečně loupané, odvlákněné	vyrábí se ze semen bavlníku (<i>Gossypium ssp.</i>) po jejich odvláknění a částečném oloupaní, lisováním vláknina nejvýše 175 g/kg	vlhkost nejvýše 13,0 %	vlhkost dusíkaté látky tuk vláknina přítomnost škůdců výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 380 g/kg tuk nejméně 50 g/kg vláknina nejvýše 175 g/kg	
3.032 2.10	Kokosové	vyrábí se ze semen kokosové palmy (<i>Cocos nucifera L.</i>) lisováním endospermu	vlhkost nejvýše 13,0 %	vlhkost dusíkaté látky tuk vláknina přítomnost škůdců výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 190 g/kg tuk nejméně 50 g/kg	

Skupina: pokrutiny

Pořadové číslo Kod EU	Druh krmné suroviny	Charakteristika	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
3.033 2.28	Lněné	vyrábí se ze semen lnu setého (<i>Linum usitatissimum</i> L.) lisováním	vlhkost nejvýše 13,0 % druhá čistota nejméně 93,0 %	vlhkost dusíkaté látky tuk vláknina přítomnost škůdců výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 310 g/kg tuk nejméně 50 g/kg	
3.034 2.12	Palmojadrové	vyrábí se ze semen palmy olejné (<i>Eleais quineensis</i> , Jacq. a <i>Corozo oleifera</i> - H.B.K.-L.H.Bailey) lisováním	vlhkost nejvýše 13,0 %	vlhkost dusíkaté látky tuk vláknina přítomnost škůdců výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 150 g/kg tuk nejméně 50 g/kg	
3.035 2.01	Podzemnicové, loupané	vyrábí se ze semen podzemnice olejné (<i>Arachis hypogaea</i> L.) loupáných, lisováním vláknina nejvýše 60 g/kg	vlhkost nejvýše 13,0 %	vlhkost dusíkaté látky tuk vláknina přítomnost škůdců výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 450 g/kg tuk nejméně 50 g/kg vláknina nejvýše 60 g/kg	

Skupina: pokrutiny

Pořadové číslo Kod EU	Druh krmné suroviny	Charakteristika	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
3.036 2.03	Podzemnicové, částečně loupané	vyrábí se ze semen podzemnice olejné (<i>Arachis hypogaea</i> L.) částečně loupaných, lisováním vláknina nejvýše 120 g/kg	vlhkost nejvýše 13,0 %	vlhkost dusíkaté látky tuk vláknina přítomnost škůdců výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 370 g/kg tuk nejméně 50 g/kg vláknina nejvýše 120 g/kg	
3.037 2.03	Podzemnicové, neloupané	vyrábí se ze semen podzemnice olejné (<i>Arachis hypogaea</i> L.) neloupaných, lisováním vláknina nejvýše 280 g/kg	vlhkost nejvýše 13,0 %	vlhkost dusíkaté látky tuk vláknina přítomnost škůdců výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 300 g/kg tuk nejméně 50 g/kg vláknina nejvýše 280 g/kg	
3.038 2.06	Řepkové, se sníženým obsahem kyseliny erukové-O	vyrábí se ze semen řepky olejky (<i>Brassica napus</i> L. var. <i>napus</i>) lisováním	vlhkost nejvýše 13,0 % druhá čistota nejméně 94,0 %	vlhkost dusíkaté látky tuk vláknina přítomnost škůdců výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 300 g/kg tuk nejméně 50 g/kg	

Skupina: pokrutiny

Pořadové číslo Kod EU	Druh krmné suroviny	Charakteristika	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
3.039 2.06	Řepkové se sníženým obsahem kyseliny erukové a sníženým obsahem vinylthiooxazolidonu (Goitrinu) - OO	vyrábí se ze semen řepky olejky (Brassica napus L. var. napus) lisováním goitrin nejvýše 3,5 g/kg	vlhkost nejvýše 13,0 % druhá čistota nejméně 94,0 %	vlhkost dusíkaté látky tuk vláknina přítomnost škůdců výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 300 g/kg tuk nejméně 50 g/kg	
3.040 2.31	Sezamové	vyrábí se ze semen sezamu indického (Sesamum indicum L.) lisováním	vlhkost nejvýše 13,0 %	vlhkost dusíkaté látky tuk vláknina přítomnost škůdců výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 380 g/kg tuk nejméně 50 g/kg	
3.041	Slunečnicové, loupané	vyrábí se ze semen slunečnice (Helianthus annuus L.) loupaných a lisovaných vláknina nejvýše 150 g/kg	vlhkost nejvýše 13,0 %	vlhkost dusíkaté látky tuk vláknina přítomnost škůdců výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 380 g/kg tuk nejméně 50 g/kg vláknina nejvýše 150 g/kg	

Skupina: pokrutiny

Pořadové číslo Kod EU	Druh krmné suroviny	Charakteristika	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
3.042	Slunečnicové, částečně loupané	vyrábí se ze semen slunečnice (<i>Helianthus annuus</i> L.) částečně loupaných, lisovaných vláknina nejvýše 210 g/kg	vlhkost nejvýše 13,0 %	vlhkost dusíkaté látky tuk vláknina přítomnost škůdců výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 290 g/kg tuk nejméně 50 g/kg vláknina nejvýše 210 g/kg	
3.043	Slunečnicové, neloupané	vyrábí se ze semen slunečnice (<i>Helianthus annuus</i> L.) neloupaných, lisovaných vláknina nejvýše 300 g/kg	vlhkost nejvýše 13,0 %	vlhkost dusíkaté látky tuk vláknina přítomnost škůdců výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 200 g/kg tuk nejméně 50 g/kg vláknina nejvýše 300 g/kg	
3.044	Sojové, částečně loupané	vyrábí se ze semen soji luštinaté (<i>Glycine max.</i> L. Merr.) částečně loupaných, lisovaných vláknina nejvýše 80 g/kg	vlhkost nejvýše 13,0 %	vlhkost dusíkaté látky tuk vláknina přítomnost škůdců výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 420 g/kg tuk nejméně 50 g/kg vláknina nejvýše 80 g/kg	

Skupina: koncentrované a izolované formy rostlinných proteinů

Pořadové číslo Kod EU	Druh krmné suroviny	Charakteristika	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
3.050	Sojoproteinový koncentrát	vyrábí se z loupaných semen soji luštinaté (<i>Glycine max. L. Merr.</i>) po extrakci a hydrolyze	vlhkost nejvýše 10,0 %	vlhkost dusíkaté látky tuk vláknina popel lysin přítomnost škůdců výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 630 g/kg lysin nejméně 37 g/kg	
3.051	Sojový protein - izolovaná forma	vyrábí se z loupaných semen soji luštinaté (<i>Glycine max. L. Merr.</i>) zbavených tuku, vlákniny a škrobu, jedná se prakticky o čistý sojový protein	vlhkost nejvýše 10,0 %	vlhkost dusíkaté látky lysin přítomnost škůdců výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 850 g/kg lysin nejméně 50 g/kg	

Skupina: krmné moučky a úsušky živočišného původu a krmné tuky

Pořadové číslo Kod EU	Druh krmné suroviny	Charakteristika	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
4.001 8.05	Albumin mléčný krmný	vzniká chemickou nebo fyzikální úpravou syrovátky, výrobek upravený sušením	vlhkost nejvýše 12,0 % ner.podíl popele v HCl nejvýše 5 g/kg	vlhkost dusíkaté látky výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 700 g/kg	+
4.002	Bílkovinná kostní moučka	vzniká při zpracování kostní drtě určené k výrobě želatiny, varem a sušením, bez rohoviny a štětín popel nejvýše 490 g/kg	vlhkost nejvýše 8,0 %	vlhkost dusíkaté látky tuk vápník fosfor výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 380 g/kg tuk nejméně 70 g/kg popel nejvýše 490 g/kg vápník nejméně 100 g/kg	
4.003	Bílkovinný koncentrát	vzniká při zpracování kůží jako odpad, tepelně zpracovaný, sušený s nosičem dusíkaté látky nejméně 400 g/kg vláknina nejvýše 35 g/kg	vlhkost nejvýše 10,0 %	vlhkost dusíkaté látky tuk vláknina výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 400 g/kg tuk nejvýše 130 g/kg vláknina nejvýše 35 g/kg	
4.004 9.05	Drůbeží moučka NL 600	vzniká z jatečných odpadů a kadaverů drůbeže tepelným zpracováním varem, sušením, extrakcí a mletím, nesmí obsahovat peří s výjimkou přirozeného výskytu z kadaverů, technicky prostá organických rozpouštědel, tuk nejvýše 120 g/kg strav.dus.látky nejméně 80 %	vlhkost nejvýše 10,0 % ner.podíl popele v HCl nejvýše 33 g/kg	vlhkost dusíkaté látky tuk chloridy jako NaCl výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 600 g/kg chloridy jako NaCl nejvýše 20 g/kg	

Skupina: krmné moučky a úsušky živočišného původu a krmné tuky

Pořadové číslo Kod EU	Druh krmné suroviny	Charakteristika	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
4.005 9.05	Drůbeží moučka NL 560	vzniká z jatečných odpadů a kadaverů drůbeže tepelným zpracováním varem, sušením, lisováním a mletím, nesmí obsahovat peří s výjimkou přirozeného výskytu z kadaverů, technicky prostá organických rozpouštědel, strav.dus.látky nejméně 80 %	vlhkost nejvýše 10,0 % ner.podíl popele v HCl nejvýše 33 g/kg	vlhkost dusíkaté látky tuk chloridy jako NaCl výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 560 g/kg tuk nejméně 120 g/kg chloridy jako NaCl nejvýše 20 g/kg	
4.006 8.05	Globulin mléčný krmný	vzniká chemickou nebo fyzikální úpravou syrovátky, výrobek upravený sušením	vlhkost nejvýše 12,0 % ner.podíl popele v HCl nejvýše 5 g/kg	vlhkost dusíkaté látky výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 800 g/kg	+
4.007 8.06	Kasein krmný	vzniká oddělením z odtučněného mléka nebo podmáslí, okyselením, srážením a sušením	vlhkost nejvýše 12,0 %	vlhkost dusíkaté látky výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 750 g/kg	+
4.008 9.08	Kostní tuk	vzniká tepelným zpracováním kostí pro účely výroby kostní drtě a kostní moučky nečistoty ner. v diethyleteru nejvýše 10 g/kg číslo kyselosti tuku nejvýše 50 mg KOH/g tuk	těkavé látky nejvýše 10 g/kg	těkavé látky nečistoty ner. v diethyleteru číslo kyselosti tuk výskyt cizích pachů	nečistoty ner. v diethyleteru nejvýše 10 g/kg nezmýdelnitelné látky nejvýše 20 g/kg	

Skupina: krmné moučky a úsušky živočišného původu a krmné tuky

Pořadové číslo Kod EU	Druh krmné suroviny	Charakteristika	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
4.009	Kostní šrot krmný	vzniká tepelným zpracováním kostí, jejich drcením , sušením s nosičem, bez rohoviny a štětín číslo kyselosti tuku nejvýše 60 mg KOH/g tuk dusíkaté látky nejméně 300 g/kg	vlhkost nejvýše 10,0 %	vlhkost dusíkaté látky tuk číslo kyselosti tuku výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 300 g/kg tuk nejvýše 100 g/kg fosfor nejméně 60 g/kg	
4.010	Kostní vývar sušený	vzniká zpracováním vývaru z kostí s cereálním nosičem (otrubami, sladařskými odpady) v poměru 80 % nosiče a 20 % vývaru vláknina nejvýše 100 g/kg	vlhkost nejvýše 10,0 %	vlhkost dusíkaté látky vláknina výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 200 g/kg vláknina nejvýše 100 g/kg	
4.011 9.07	Krevní moučka	vzniká sušením krve jatečných zvířat včetně drůbeže, bez cizích příměsí strav.dusíkaté látky nejméně 90 % (in vitro)	vlhkost nejvýše 10,0 %	vlhkost dusíkaté látky výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 850 g/kg strav.dus.látky nejméně 90 % (in vitro)	+
4.012	Krevní šrot	vzniká sušením krve jatečných zvířat včetně drůbeže s cereálním nosičem (pšeničné otruby) v poměru 80 % nosiče a 20 % krve vláknina nejvýše 80 g/kg	vlhkost nejvýše 10,0 %	vlhkost dusíkaté látky vláknina výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 290 g/kg vláknina nejvýše 80 g/kg	+

Skupina: krmné moučky a úsušky živočišného původu a krmné tuky

Pořadové číslo Kod EU	Druh krmné suroviny	Charakteristika	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
4.013	Lecitin rostlinný	vzniká zpracováním rostlinných olejů s použitím emulgačních přípravků nečistoty nerozp. v diethyleteru nejvýše 30 g/kg	vlhkost nejvýše 3,0 %	vlhkost lecitin výskyt cizích pachů	lecitin nejméně 500 g/kg	
4.014 9.01	Masová moučka NL 750	vzniká tepelným zpracováním masitých částí po vykostění, při použití tlaku, sušením, extrakcí a mletím, nesmí obsahovat peří, kůže, srst, rohovinu, štětiny, krev a obsahy žaludků a střev s výjimkou přirozeného výskytu z kadaverů zvířat, technicky prosté organických rozpouštědel dusíkaté látky nejméně 750 g/kg strav.dus.látky nejméně 85 % (in vitro)	vlhkost nejvýše 10,0 %	vlhkost dusíkaté látky tuk výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 750 g/kg strav.dus.látky nejméně 85 % (in vitro)	+
4.015 9.02	Masokostní moučka NL 550	vzniká zpracováním jatečných odpadů a kadaverů hospodářských zvířat, varem, sušením, extrakcí a mletím, nesmí obsahovat peří, kůže, srst, rohovinu, štětiny, obsahy žaludků a střev s výjimkou přirozeného výskytu z kadaverů zvířat, technicky prostá organických rozpouštědel dusíkaté látky nejméně 550 g/kg strav.dus.látky nejméně 85 % (in vitro)	vlhkost nejvýše 10,0 % ner.podíl popele v HCl nejvýše 22 g/kg	vlhkost dusíkaté látky tuk chloridy jako NaCl popel výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 550 g/kg popel nejvýše 250 g/kg stav.dus.látky nejméně 85 % (in vitro)	+

Skupina: krmné moučky a úsušky živočišného původu a krmné tuky

Pořadové číslo Kod EU	Druh krmné suroviny	Charakteristika	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
4.016 9.02	Masokostní moučka tučná NL 500	vzniká zpracováním jatečných odpadů a kadaverů hospodářských zvířat, varem, sušením, lisováním, mletím, nesmí obsahovat peří, kůže, srst, rohovinu, štětiny, obsahy žaludků a střev s výjimkou přirozeného výskytu z kadaverů zvířat, technicky prostá organických rozpouštědel dusíkaté látky nejméně 500 g/kg strav.dus.látky nejméně 85 % (in vitro)	vlhkost nejvýše 10,0 % ner.podíl popele v HCl nejvýše 22 g/kg	vlhkost dusíkaté látky tuk chloridy jako NaCl popel výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 500 g/kg popel nejvýše 290 g/kg strav.dus.látky nejméně 85 % (in vitro)	+
4.017 8.01	Mléko odtučněné sušené	vzniká z kravského mléka, odtučněním a sušením	vlhkost nejvýše 5,0 % ner.podíl popele v HCl nejvýše 3 g/kg	vlhkost dusíkaté látky výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 320 g/kg laktosa nejméně 400 g/kg	+
4.018 9.06	Peřová moučka	vzniká hydrolyzou peří drůbeže, sušením a mletím dusíkaté látky nejméně 800 g/kg strav.dus.látky nejméně 65 % (in vitro)	vlhkost nejvýše 10,0 % ner.podíl popele v HCl nejvýše 15 g/kg	vlhkost dusíkaté látky výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 800 g/kg	+
4.019	Peřokostní moučka	vzniká hydrolyzou peří drůbeže, kostí hospodářských zvířat, sušením a mletím dusíkaté látky nejméně 600 g/kg strav.dus.látky nejméně 65 % (in vitro)	vlhkost nejvýše 10,0 %	vlhkost dusíkaté látky výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 600 g/kg popel nejvýše 150 g/kg	+

Skupina: krmné moučky a úsušky živočišného původu a krmné tuky

Pořadové číslo Kod EU	Druh krmné suroviny	Charakteristika	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
4.020 8.02	Podmáslí, krmné, sušené	vzniká při výrobě másla, po oddělení pracích vod, sušením	vlhkost nejvýše 6,0 % ner.podíl popele v HCl nejvýše 5 g/kg	vlhkost dusíkaté látky tuk popel laktosa výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 300 g/kg popel nejvýše 100 g/kg	+
4.021 10.01	Rybí moučka částečně hydrolyzovaná NL 750	vzniká po částečné hydrolyze ryb nebo jejich částí, oddělením tuku odstředěním a sušením dusíkaté látky nejméně 750 g/kg	vlhkost nejvýše 7,0 %	vlhkost dusíkaté látky tuk chloridy jako NaCl výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 750 g/kg tuk nejvýše 25 g/kg	+
4.022 10.02	Rybí moučka NL 640	vzniká z ryb nebo jejich částí, lisováním a sušením dusíkaté látky nejméně 640 g/kg strav.dus.látky nejméně 88 % (in vitro)	vlhkost nejvýše 12,0 % ner.podíl popele v HCl nejvýše 22 g/kg	vlhkost dusíkaté látky tuk chloridy jako NaCl výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 640 g/kg tuk nejvýše 120 g/kg strav.dus.látky nejméně 88 % (in vitro)	+

Skupina: krmné moučky a úsušky živočišného původu a krmné tuky

Pořadové číslo Kod EU	Druh krmné suroviny	Charakteristika	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
4.023 10.02	Rybí moučka NL 600	vzniká z ryb nebo jejich částí, lisováním a sušením dusíkaté látky nejméně 600 g/kg strav.dus.látky nejméně 88 % (in vitro)	vlhkost nejvýše 12,0 % ner.podíl popele v HCl nejvýše 22 g/kg	vlhkost dusíkaté látky tuk chloridy jako NaCl výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 600 g/kg tuk nejvýše 120 g/kg chloridy jako NaCl nejvýše 40 g/kg strav.dus.látky nejméně 88 % (in vitro)	+
4.024 10.02	Rybí moučka NL 550	vzniká z ryb nebo jejich částí, lisováním a sušením dusíkaté látky nejméně 550 g/kg strav.dus.látky nejméně 88 % (in vitro)	vlhkost nejvýše 12,0 % ner.podíl popele v HCl nejvýše 22 g/kg	vlhkost dusíkaté látky tuk chloridy jako NaCl výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 550 g/kg tuk nejvýše 120 g/kg chloridy jako NaCl nejvýše 40 g/kg strav.dus.látky nejméně 88 % (in vitro)	+
4.025	Sušené části ryb s nosičem	vyrábí se vařením částí ryb a smícháním s pšeničnými otrubami v poměru 60 % rybích částí a 40 % otrub, s následným sušením, mletím dusíkaté látky nejméně 270 g/kg vláknina nejvýše 60 g/kg	vlhkost nejvýše 10,0 %	vlhkost dusíkaté látky popel vláknina výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 270 g/kg tuk nejméně 160 g/kg popel nejvýše 75 g/kg vláknina nejvýše 60 g/kg	

Skupina: krmné moučky a úsušky živočišného původu a krmné tuky

Pořadové číslo Kod EU	Druh krmné suroviny	Charakteristika	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
4.026 8.03	Sušená syrovátka	vzniká odpařením a sušením sladké syrovátky dusíkaté látky nejméně 110 g/kg laktosy nejméně 600 g/kg	vlhkost nejvýše 5,0 % ner.podíl popele v HCl nejvýše 5 g/kg	vlhkost dusíkaté látky popel laktosa výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 110 g/kg laktosa nejméně 600 g/kg	+
4.027 8.04	Sušená syrovátka částečně delaktozovaná	vzniká odpařením, částečným oddělením laktosy a sušením syrovátky dusíkaté látky nejméně 180 g/kg laktosy nejméně 300 g/kg	vlhkost nejvýše 8,0 % ner.podíl popele v HCl nejvýše 5 g/kg	vlhkost dusíkaté látky popel laktosa výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 180 g/kg laktosa nejméně 300 g/kg popel nejvýše 290 g/kg	+
4.028 8.04	Sušená syrovátka částečně delaktozovaná a demineralizovaná	vzniká odpařením, částečným oddělením laktosy a minerálních látek a sušením syrovátky dusíkaté látky nejméně 330 g/kg popel nejvýše 10 g/kg	vlhkost nejvýše 8,0 % ner.podíl popele v HCl nejvýše 5 g/kg	vlhkost dusíkaté látky popel laktosa výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 330 g/kg popel nejvýše 10 g/kg	+
4.029	Tuk rostlinný	vzniká ze semen olejnin, nesmí obsahovat ricinový olej číslo kyselosti tuku nejvýše 50 mg KOH/g tuku ner.látky v diethyleteru nejvýše 10 g/kg	těkavé látky nejvýše 10 g/kg	těkavé látky ner.látky v diethyleteru	ner.látky v diethyleteru nejvýše 10 g/kg neznámé látky nejvýše 30 g/kg	

Skupina: krmné moučky a úsušky živočišného původu a krmné tuky

Pořadové číslo Kod EU	Druh krmné suroviny	Charakteristika	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
4.030 9.08	Tuk živočišný	vzniká při zpracování jatečných odpadů a kadaverů hospodářských zvířat varem, lisováním nebo extrakcí, technicky prostý organických rozpouštědel číslo kyselosti tuku nejvýše 50 mg KOH/g tuku ner.látky v diethyleteru nejvýše 10 g/kg	těkavé látky nejvýše 10 g/kg	těkavé látky ner.látky v diethyleteru	ner.látky v diethyleteru nejvýše 10 g/kg nezmýdelnitelné látky nejvýše 30 g/kg	
4.031 10.03	Tuk z mořských živočichů, rafinovaný	vzniká při zpracování ryb a jejich částí hydrolyzou a odstředěním nebo lisováním, následným rafinováním nezmýdelnitelné látky nejvýše 30 g/kg ner.látky v diethyleteru nejvýše 2 g/kg	těkavé látky nejvýše 1 g/kg	těkavé látky ner.látky v diethyleteru	ner.látky v diethyleteru nejvýše 2 g/kg nezmýdelnitelné látky nejvýše 30 g/kg	
4.032	Tuk živočišný a rostlinný, rafinovaný	vzniká ze semen olejnin, jatečných odpadů a kadaverů hospodářských zvířat lisováním, extrakcí a rafinováním, nesmí obsahovat ricinový olej, je technicky prostý organických rozpouštědel nezmýdelnitelné látky nejvýše 30 g/kg ner.látky v diethyleteru nejvýše 2 g/kg	těkavé látky nejvýše 1 g/kg	těkavé látky ner.látky v diethyleteru	ner.látky v diethyleteru nejvýše 2 g/kg nezmýdelnitelné látky nejvýše 30 g/kg	

Skupina: krmné moučky a úsušky živočišného původu a krmné tuky

Pořadové číslo Kod EU	Druh krmné suroviny	Charakteristika	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
4.033 12.04	Tuk rostlinný saponifikovaný	vzniká ze semen olejnin saponifikací, nesmí obsahovat ricinový olej tuk nejméně 820 g/kg	těkavé látky nejvýše 50 g/kg	těkavé látky tuk popel	tuk nejméně 820 g/kg vápník nejvýše 100 g/kg popel nejvýše 130 g/kg	
4.034 12.04	Tuk živočišný saponifikovaný	vzniká z jatečných odpadů a kadaverů hospodářských zvířat lisováním, extrakcí a saponifikací, technicky prostý organických rozpouštědel tuk nejméně 700 g/kg	těkavé látky nejvýše 100 g/kg	těkavé látky tuk popel	tuk nejméně 700 g/kg vápník nejvýše 120 g/kg popel nejvýše 200 g/kg	
4.035	Živočišná moučka	vzniká z jatečných odpadů, kostí hospodářských zvířat varem, lisováním, sušením, nesmí obsahovat peří, kůže, srst, rohovinu, štětiny, obsahy žaludků a střev dusíkaté látky nejméně 450 g/kg popel nejvýše 300 g/kg strav.dus.látky nejméně 65 % (in vitro)	vlhkost nejvýše 10,0 %	vlhkost dusíkaté látky tuk chloridy jako NaCl popel výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 450 g/kg tuk nejvýše 140 g/kg strav.dus.látky nejméně 65 % in vitro	+

Skupina: ostatní sušená krmiva

Pořadové číslo Kod EU	Druh krmné suroviny	Charakteristika	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
5.001	Biomasa řas (kmene Chlorella, Soenedesmus)	vznikají hydroponickým pěstováním řas (Chlorella, Soenedesmus) a jejich sušením vláknina nejvýše 80 g/kg	vlhkost nejvýše 10,0 %	vlhkost dusíkaté látky popel vláknina výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 450 g/kg popel nejvýše 70 g/kg	+
5.002 4.11	Bramborová bílkovina	vzniká při zpracování brambor (Solanum tuberosum L.) na škrob po jeho oddělení, separací z plodových vod a sušením	vlhkost nejvýše 14,0 % ner.podíl popele v HCl nejvýše 5 g/kg	vlhkost dusíkaté látky výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 650 g/kg	
5.003	Brambory sušené (vločky, moučka)	vznikají zpracováním brambor varem a sušením po oddělení slupek	vlhkost nejvýše 14,0 % ner.podíl popele v HCl nejvýše 4 g/kg	vlhkost škrob vláknina výskyt cizích pachů	škrob nejméně 400 g/kg	+
5.004 4.09	Bramborové zdrtky sušené	vznikají při zpracování brambor na škrob po jeho separaci, lisování a sušením popel nejvýše 115 g/kg	vlhkost nejvýše 12,0 %	vlhkost popel	popel nejvýše 115 g/kg škrob nejméně 150 g/kg	
5.005 4.01	Cukrovarské řízky (sušené)	vznikají zpracováním cukrovky (Beta vulgaris L. var. altissima Döll) po jejím vyslazení, lisování, sušením	vlhkost nejvýše 12,0 %	vlhkost popel výskyt cizích pachů	popel nejvýše 100 g/kg	

Skupina: ostatní sušená krmiva

Pořadové číslo Kod EU	Druh krmné suroviny	Charakteristika	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
5.006	Enzymaticky upravené mouky	vznikají zpracováním mouky určené pro úpravu enzymatickým štěpením obsaženého škrobu, ve vlhkém stavu následně upravené sušením přímo red. cukry jako sacharosa nejméně 150 g/kg	vlhkost nejvýše 8,0 % ner.podíl popele v HCl nejvýše 2 g/kg	vlhkost red.cukry jako sacharosa popel výskyt cizích pachů	přímo red.cukry jako sacharosa nejméně 150 g/kg	+
5.007	Enzymaticky upravené škroby	vznikají enzymatickým štěpením škrobu ve vlhkém stavu, upravené sušením přímo red. cukry jako sacharosa nejméně 150 g/kg	vlhkost nejvýše 8,0 % ner.podíl popele v HCl nejvýše 2 g/kg	vlhkost red.cukry jako sacharosa popel výskyt cizích pachů	přímo red.cukry jako sacharosa nejméně 150 g/kg	+
5.008 5.03	Jablečné výlisky sušené	vznikají při lisování jablek (Malus Mill.) jedná se o zbytky dužiny, slupek, jaderníků po oddělení šťávy a usušení veškeré cukry jako sacharosa nejméně 150 g/kg	vlhkost nejvýše 12,0 %	vlhkost dusíkaté látky popel výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 45 g/kg popel nejvýše 25 g/kg	+
5.009	Kvasnice krmné sušené	vznikají fermentací substrátu na bázi melasy, cukrovky, ethanolu, sulfitových louhů, šlemp z kvasných výrob mléčných produktů, k fermentaci nesmí být použity jiné čeledi kvasinek než Sacharomycetaceae, Endomycetaceae, Cryptococcaceae, nejméně 80 % bílkovin v dusíkatých látkách	vlhkost nejvýše 10,0 % ner.podíl popele v HCl nejvýše 11 g/kg	vlhkost dusíkaté látky popel výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 440 g/kg popel nejvýše 80 g/kg	+

Skupina: ostatní sušená krmiva

Pořadové číslo Kod EU	Druh krmné suroviny	Charakteristika	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
5.010 1.42	Lihovarské výpalky sušené	vznikají oddestilováním alkoholů z matečných zfermentovaných substrátů na bázi obilovin, nebo jiných škrobnatých materiálů, zahuštěných a sušených strav.dus.látky nejméně 70 % (in vitro)	vlhkost nejvýše 13,0 %	vlhkost dusíkaté látky vláknina výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 220 g/kg vláknina nejvýše 120 g/kg popel nejvýše 50 g/kg	
5.011	Pivovarské kvasnice sušené	vznikají zkvašováním mladinky při výrobě piva, po prokvašení mladinky jsou separovány, zahušťovány, odhořčeny a sušeny, jsou představovány čeledí Sacharomycetaceae strav.dus. látky nejméně 75 % (in vitro) nejméně 80 % bílkovin v dusíkatých látkách	vlhkost nejvýše 10,0 % ner.podíl popele v HCl nejvýše 11 g/kg	vlhkost dusíkaté látky popel výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 440 g/kg popel nejvýše 80 g/kg	+
5.012 1.41	Pivovarské mláto sušené	vzniká horkovzdušným sušením čerstvého pivovarského mláta, bez hořkých kalů a chmelového mláta, vláknina nejvýše 160 g/kg	vlhkost nejvýše 10,0 %	vlhkost dusíkaté látky výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 240 g/kg vláknina nejvýše 160 g/kg popel nejvýše 55 g/kg	

Skupina:

Pořadové číslo Kod EU	Druh krmné suroviny	Charakteristika	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
5.013 4.04	Šlempy sušené	vznikají po oddestilování alkoholů nebo krystalizací kyseliny citronové z fermentovaných matečných substrátů po jejich částečném odsolení, zahuštění a sušení popel nejvýše 200 g/kg	vlhkost nejvýše 12,0 %	vlhkost dusíkaté látky popel	dusíkaté látky nejméně 160 g/kg popel nejvýše 200 g/kg	
5.014 6.01	Úsušky píce vojtěšky	vznikají horkovzdušným sušením vojtěšky na počátku květu (15 % rozkvétajících rostlin), píce nesmí být desikována a přihnojována 5 dnů před sklizní druhovú čistota nejméně 80 % rostlin vojtěšky (<i>Medicago sativa</i> L.)	vlhkost nejvýše 12,0 % ner.podíl popele v HCl nejvýše 15 g/kg druhovú čistota nejméně 80 %	vlhkost dusíkaté látky vláknina beta-karoten chloridy jako NaCl	dusíkaté látky nejméně 170 g/kg popeloviny nejvýše 120 g/kg beta-karoten nejméně 100 mg/kg	
5.015 6.04	Úsušky píce jetele	vznikají horkovzdušným sušením píce jetele lučního (<i>Trifolium pratense</i> L.) na počátku květu (15 % rozkvétajících rostlin), píce nesmí být desikována a přihnojována 5 dnů před sklizní druhovú čistota nejméně 80 %	vlhkost nejvýše 12,0 % ner.podíl popele v HCl nejvýše 15 g/kg druhovú čistota nejméně 80 %	vlhkost dusíkaté látky vláknina beta-karoten chloridy jako NaCl	dusíkaté látky nejméně 150 g/kg popeloviny nejvýše 120 g/kg beta-karoten nejméně 100 mg/kg	
5.016 6.05	Úsušky píce trav	vznikají horkovzdušným sušením píce trav na počátku metání (15 % rostlin metá) píce nesmí být desikována a přihnojována 5 dnů před sklizní	vlhkost nejvýše 12,0 % ner.podíl popele v HCl nejvýše 15 g/kg	vlhkost dusíkaté látky vláknina chloridy jako NaCl	dusíkaté látky nejméně 130 g/kg popeloviny nejvýše 120 g/kg	

Skupina: ostatní sušená krmiva

Pořadové číslo Kod EU	Druh krmné suroviny	Charakteristika	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
5.017	Úsušky píce kukuřice	vznikají horkovzdušným sušením píce kukuřice (<i>Zea mays L.</i>) v mléčně-voskové nebo voskové zralosti, píce nesmí být desikována před sklizní	vlhkost nejvýše 12,0 % ner.podíl popele v HCl nejvýše 15 g/kg	vlhkost dusíkaté látky vláknina chloridy jako NaCl	dusíkaté látky nejméně 85 g/kg vláknina nejvýše 230 g/kg	
5.018 6.03	Úsušek vojtěškové šťávy	vzniká lisováním vojtěšky (<i>Medicago sativa L.</i>) separací vylisované kapalné fáze a jejím sušením, píce nesmí být desikována a přihnojována 5 dnů před sklizní, musí být čerstvá	vlhkost nejvýše 10,0 %	vlhkost dusíkaté látky vláknina popel beta-karoten	dusíkaté látky nejméně 500 g/kg popel nejvýše 150 g/kg vláknina nejvýše 30 g/kg xanthophyly nejméně 1 800 mg/kg	
5.019 5.05	Výlisky vinných hroznů - sušené	vznikají při lisování hroznového vína (<i>Vitis sp. L.</i>) jedná se o zbytky (dužinu, slupky, jádro), po oddělení šťávy, které se suší veškeré cukry jako sacharosa nejméně 100 g/kg	vlhkost nejvýše 12,0 %	vlhkost dusíkaté látky popel výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 100 g/kg popel nejvýše 85 g/kg vláknina nejvýše 270 g/kg	+

Skupina: krmiva sladařského, škrobárenského a cukrovarnického průmyslu

Pořadové číslo Kod EU	Druh krmné suroviny	Charakteristika	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
6.001 4.05	Cukr afinovaný	vzniká afinací surového řepného nebo třtinového cukru sacharosa polarimetricky nejméně 980 g/kg	vlhkost nejvýše 1,0 %	sacharosa inventní cukr	invertní cukr nejvýše 1 g/kg popel nejvýše 2 g/kg sacharosa nejméně 980 g/kg	+
6.002	Cukr surový	vzniká z cukrovky nebo třtiny cukrové, obsahující zbytky matečného sirobu ulpívajícího na povrchu krystalu sacharosa polarimetricky nejméně 850 g/kg	vlhkost nejvýše 3,0 %	sacharosa inventní cukr	invertní cukr nejvýše 15 g/kg sacharosa nejméně 850 g/kg	+
6.003	Dextrin z bramborového škrobu	vzniká z bramborového škrobu hydrolyzou kyselinou chlorovodíkovou a kyselinou dusičnou při teplotách 130 °C s následným sušením	vlhkost nejvýše 10,0 %	vlhkost popel	popel nejvýše 6 g/kg	+
6.004 1.37	Glutén kukuřičný, čistěný (lepek kukuřičný)	vzniká při výrobě škrobu z kukuřice, z glutenových vod, separací, extrakcí, zahuštěním, sušením vláknina nejvýše 45 g/kg	vlhkost nejvýše 11,0 % ner.podíl popele v HCl nejvýše 5 g/kg	vlhkost dusíkaté látky popel výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 600 g/kg vláknina nejvýše 45 g/kg popel nejvýše 20 g/kg	

Skupina: krmiva sladařského, škrobářenského a cukrovarnického průmyslu

Pořadové číslo Kod EU	Druh krmné suroviny	Charakteristika	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
6.005 1.36	Glutén kukuřičný, surový (lepek kukuřičný surový)	vzniká při výrobě škrobu z kukuřice, separací a sušením, obsahuje kukuřičné otruby a klíčky extrahované vláknina nejvýše 100 g/kg	vlhkost nejvýše 13,0 %	vlhkost dusíkaté látky popel vláknina výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 200 g/kg popel nejvýše 60 g/kg	
6.006 1.34	Kukuřičné klíčky škrobářenské	vznikají při výrobě škrobu z kukuřice, přípustný je výskyt endospermu, zbytků škrobu a otrub tuk nejméně 400 g/kg	vlhkost nejvýše 5,0 %	vlhkost dusíkaté látky tuk vláknina výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 100 g/kg tuk nejméně 400 g/kg vláknina nejvýše 110 g/kg	
6.007 1.35	Kukuřičné klíčky škrobářenské, extrahované	vznikají při výrobě škrobu z kukuřice, po čištění, extrakci, přípustný je výskyt endospermu tuk nejvýše 40 g/kg	vlhkost nejvýše 5,0 %	vlhkost dusíkaté látky tuk vláknina popel výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 190 g/kg	
6.008	Kukuřičné mláto	vzniká při výrobě škrobu z kukuřice, přípustný je výskyt slupek, klíčků, endospermu vláknina nejvýše 120 g/kg	vlhkost nejvýše 13,0 %	vlhkost dusíkaté látky tuk vláknina popel výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 180 g/kg popel nejvýše 75 g/kg	

Skupina: krmiva sladařského, škrobárenského a cukrovarnického průmyslu

Pořadové číslo Kod EU	Druh krmné suroviny	Charakteristika	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
6.009 1.26	Lepek pšeničný - čistěný	vzniká při výrobě škrobu z pšenice, získává se separací, zahušťováním a sušením z glutenových vod po oddělení škrobu dusíkaté látky nejméně 800 g/kg	vlhkost nejvýše 11,0 % ner.podíl popele v HCl nejvýše 5 g/kg	vlhkost dusíkaté látky popel výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 800 g/kg popel nejvýše 15 g/kg	
6.010 1.27	Lepek pšeničný surový	vzniká při výrobě škrobu z pšenice, přípustný je výskyt klíčků, otrub dusíkaté látky nejméně 150 g/kg	vlhkost nejvýše 13,0 %	vlhkost dusíkaté látky tuk popel vláknina		
6.011	Lepek rýžový čistěný	vzniká při výrobě škrobu z rýže, získává se separací, zahušťováním a sušením z glutenových vod po oddělení škrobu dusíkaté látky nejméně 620 g/kg	vlhkost nejvýše 11,0 %	vlhkost dusíkaté látky tuk popel vláknina výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 620 g/kg popel nejvýše 25 g/kg vláknina nejvýše 15 g/kg	
6.012	Lepek rýžový surový	vzniká při výrobě škrobu z rýže, přípustný je výskyt klíčků, otrub, musí být prostý pluch vláknina nejvýše 50 g/kg	vlhkost nejvýše 13,0 %	vlhkost dusíkaté látky tuk vláknina výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 450 g/kg vláknina nejvýše 50 g/kg	

Skupina: krmiva sladařského, škrobárenského a cukrovarnického průmyslu

Pořadové číslo Kod EU	Druh krmné suroviny	Charakteristika	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
6.013	Melasa dextrozová	vzniká při výrobě dextrozy, po krystalizaci a separaci sacharosa polarimetricky 500 g/kg	vlhkost nejvýše 40,0 %	vlhkost sacharosa	popel nejvýše 40 g/kg	
6.014 4.02	Melasa řepná	vzniká při výrobě a rafinaci cukru z cukrové řepy sacharosa polarimetricky nejméně 460 g/kg	vlhkost nejvýše 25,0 %	vlhkost sacharosa	redukující látky nejvýše 25 g/kg	
6.015 7.01	Melasa třtinová	vzniká při výrobě cukru, jeho rafinací z třtiny cukrové (Sacharum officinarum L.) sacharosa polarimetricky nejméně 400 g/kg	vlhkost nejvýše 25,0 %	vlhkost sacharosa	redukující látky nejvýše 25 g/kg	
6.016	Slad	vzniká vlhčením nabobtnáváním, klíčením a sušením zrna ječmene nebo jiných obilovin, obiloviny musí být před vlhčením čistěny	vlhkost nejvýše 14,0 %	vlhkost výskyt cizích pachů		
6.017 1.40	Sladový květ	vzniká při odkličování sladu z různých druhů obilovin, přípustný je ojedinělý výskyt sladových slupek a drobných zrn sladu vláknina nejvýše 140 g/kg	vlhkost nejvýše 13,0 %	vlhkost dusíkaté látky popel vláknina výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 240 g/kg popel nejvýše 70 g/kg vláknina nejvýše 140 g/kg	

Skupina: krmiva sladařského, škrobárenského a cukrovarnického průmyslu

Pořadové číslo Kod EU	Druh krmné suroviny	Charakteristika	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
6.018 1.40	Sladové prachy	vznikají při odkličování sladu z různých druhů obilovin a jeho leštění vláknina nejvýše 280 g/kg	vlhkost nejvýše 13,0 %	vlhkost dusíkat látky vláknina výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 100 g/kg vláknina nejvýše 280 g/kg	
6.019 4.10	Škrob bramborový	vzniká z brambor po jejich roz-strouhání, separaci a sušení - čistý škrob nejméně 870 g/kg	vlhkost nejvýše 12,0 % ner.podíl popele v HCl nejvýše 5 g/kg	vlhkost škrob popel výskyt cizích pachů	škrob nejméně 870 g/kg popel nejvýše 6 g/kg	+
6.020	Škrob bramborový expandovaný	vzniká vhodnou tepelnou úpravou bramborového škrobu škrob nejméně 830 g/kg	vlhkost nejvýše 10,0 % ner.podíl popele v HCl nejvýše 5 g/kg	vlhkost škrob popel výskyt cizích pachů	škrob nejméně 830 g/kg popel nejvýše 5 g/kg	
6.021 1.38	Škrob kukuřičný	vzniká z kukuřice po její úpravě mletím, vypíráním, separací a sušením škrob nejméně 880 g/kg	vlhkost nejvýše 12,0 % ner.podíl popele v HCl nejvýše 5 g/kg	vlhkost škrob popel výskyt cizích pachů	škrob nejméně 880 g/kg popel nejvýše 5 g/kg	
6.022	Škrob kukuřičný expandovaný	vzniká vhodnou tepelnou úpravou kukuřičného škrobu škrob nejméně 840 g/kg	vlhkost nejvýše 10,0 %	vlhkost škrob popel výskyt cizích pachů	škrob nejméně 840 g/kg popel nejvýše 4 g/kg	

Skupina: krmiva sladařského, škrobárenského a cukrovarnického průmyslu

Pořadové číslo Kod EU	Druh krmné suroviny	Charakteristika	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
6.023 1.28	Škrob pšeničný	vzniká z pšenice po její úpravě mletím, vypíráním, separací a sušením škrob nejméně 820 g/kg	vlhkost nejvýše 12,0 % ner.podíl popele v HCl nejvýše 5 g/kg	vlhkost škrob popel výskyt cizích pachů	škrob nejméně 820 g/kg popel nejvýše 5 g/kg	
6.024	Škrob pšeničný expandovaný	vzniká vhodnou tepelnou úpravou pšeničného škrobu škrob nejméně 800 g/kg	vlhkost nejvýše 10,0 %	vlhkost škrob popel výskyt cizích pachů	škrob nejméně 800 g/kg popel nejvýše 4 g/kg	
6.025 1.14	Škrob rýžový	vzniká z rýže po její úpravě loupáním, mletím, vypíráním, separací a sušením škrob nejméně 840 g/kg	vlhkost nejvýše 12,0 % ner.podíl popele v HCl nejvýše 5 g/kg	vlhkost škrob popel výskyt cizích pachů	škrob nejméně 840 g/kg popel nejvýše 10 g/kg	+
6.026	Škrob rýžový expandovaný	vzniká vhodnou tepelnou úpravou rýžového škrobu škrob nejméně 820 g/kg	vlhkost nejvýše 10,0 %	vlhkost škrob popel výskyt cizích pachů	škrob nejméně 820 g/kg popel nejvýše 8 g/kg	

Skupina: tekutá vodnatá krmiva

Pořadové číslo Kod EU	Druh krmné suroviny	Charakteristika	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
7.000	Hydrolyzát škrobu nezahuštěný	vzniká z obilního nebo bramborového škrobu, tepenou a chemickou hydrolyzou povolenými chemickými přípravky veškeré cukry jako sacharosa nejméně 85 g/kg	vlhkost nejvýše 75,0 % chloridy jako NaCl nejvýše 30 g/kg	vlhkost chloridy jako NaCl veškeré cukry jako sacharosa	veškeré cukry jako sacharosa nejméně 85 g/kg	
7.001	Krev nezahuštěná	čerstvá, nekoagulovaná vznikající při porážce skotu, prasat, drůbeže, ovcí, koz a koní, přípustná je konzervace povolenými konzervanty, prostá mechanických nečistot	vlhkost nejvýše 85,0 %	vlhkost dusíkaté látky výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 140 g/kg strav.dus.látek nejméně 90 % (in vitro)	
7.002	Kvasničné mléko (čeledí kvasinek Sacharomycetaceae, Endomycetaceae, Cryptococcaceae)	vzniká fermentací substrátu na bázi melasy, cukrovky, ethanolu, šlemp z kvasných výrob, mléčných produktů, separací kvasinek a následným zahuštěním a tepelnou inaktivací kvasinek při min. 60 °C, nutnost uchování v chladu do 8 °C	vlhkost nejvýše 90,0 %	vlhkost dusíkaté látky popel výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 50 g/kg popel nejvýše 8 g/kg strav.dus.látek nejméně 75 % (in vitro)	
7.003	Mléko odtučněné nezahuštěné	vzniká ze syrového kravského mléka, separací tuku a pasterací, přípustná je konzervace povolenými konzervanty	vlhkost nejvýše 91,5 %	vlhkost kyselost mmol/l NaOH výskyt cizích pachů		

Skupina: tekutá vodnatá krmiva

Pořadové číslo Kod EU	Druh krmné suroviny	Charakteristika	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
7.004	Mléko plnotučné nezahuštěné	vzniká ošetřením syrového kravského mléka pasterizací , přípustná je konzervace povolenými konzervanty	vlhkost nejvýše 88,0 %	vlhkost kyselost mmol/l NaOH výskyt cizích pachů	tuk nejméně 35 g/kg	
7.005	Mlezivo krav (Colostrum) nezahuštěné	je získáváno od krav do 10. dne po otelení, mlezivo je dále chlazeno, tepelně upraveno, přípustná je konzervace povolenými konzervanty	vlhkost nejvýše 88,0 %	vlhkost kyselost mmol/l NaOH výskyt cizích pachů		
7.006	Podmáslí nezahuštěné	vzniká při výrobě másla ze zakysaných nebo nezakysaných smetan vyrobených z kravského mléka	vlhkost nejvýše 91,0 %	vlhkost tuk kyselost mmol/l NaOH výskyt cizích pachů	tuk nejvýše 15 g/kg	
7.007	Syrovátka sladká nezahuštěná	vzniká při výrobě sýrů z kravského mléka, nesmí obsahovat roztoky solných lázní nebo jiné tekuté nebo pevné mlékárenské odpady kyselost nejvýše 15,0 mmol/l NaOH	vlhkost nejvýše 94,5 %	vlhkost kyselost mmol/l NaOH výskyt cizích pachů	laktosa nejméně 40 g/kg	

Skupina: tekutá vodnatá krmiva

Pořadové číslo Kod EU	Druh krmné suroviny	Charakteristika	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
7.008	Syrovátka kyselá nezahuštěná	vzniká při výrobě tvarohů a měkkých sýrů z kravského mléka, nesmí obsahovat roztoky solných lázní nebo jiné tekuté mlékárenské odpady, kyselost nejvýše 40,0 mmol/l NaOH	vlhkost nejvýše 95,0 %	vlhkost kyselost mmol/l NaOH laktosa výskyt cizích pachů	laktosa nejméně 35 g/kg	
7.009	Šlempy z fermentačních výrob nezahuštěné	vznikají při výrobě kyseliny citronové nebo jiných fermentačních výrob po separaci fermentačního substrátu, přípustný je výskyt organických částic popel nejvýše 15 g/kg	vlhkost nejvýše 95,0 %	vlhkost popel výskyt cizích pachů	dusíkaté látky nejméně 10 g/kg popel nejvýše 15 g/kg	
7.010	Výpalky lihovarské nezahuštěné	vznikají při výrobě lihu po destilaci zfermentovaných matečných substrátů z obilovin, vína, ovoce, škrobů brambor, prosté pecek z ovoce	vlhkost nejvýše 97,5 %	vlhkost výskyt cizích pachů		
7.011	Výpalky lihovarské z melasy nezahuštěné	vznikají při výrobě lihu po destilaci zfermentovaného matečného substrátu z melasy	vlhkost nejvýše 93,5 %	vlhkost výskyt cizích pachů		

Skupina: ostatní krmiva

Pořadové číslo Kod EU	Druh krmné suroviny	Charakteristika	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
8.000 4.07	Maniok (Tapioka)	jedná se o plody Manihot esculenta Grantz, upravené jako moučka nebo granulát škrob nejméně 600 g/kg	vlhkost nejvýše 14,0 % ner.podíl popele v HCl nejvýše 30 g/kg	vlhkost škrob vláknina popel výskyt cizích pachů	škrob nejméně 600 g/kg popel nejvýše 65 g/kg vláknina nejvýše 45 g/kg	
8.001	Slupky kakaové	vznikají při zpracování kakaových bobů Theobroma cacao L.	vlhkost nejvýše 14,0 % ner.podíl popele v HCl nejvýše 20 g/kg	vlhkost popel výskyt cizích pachů	popel nejvýše 90 g/kg	

Skupina: Aminokyseliny a jejich analogy

Pořadové číslo Kod EU	Aminokyselina, její sůl nebo analog	Popis	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
9.000	L-Arginin	C ₄ H ₁₄ N ₄ O ₂ - kyselina L-2-amino-5-guanidinovalerová, technicky čistý		vlhkost L-Arginin		+
9.001	L-Alanin	C ₃ H ₇ NO ₂ - kyselina L-aminopropionová, technicky čistý		vlhkost L-Alanin		+
9.002	L-Cystein	C ₃ H ₇ NO ₂ S - kyselina L-2-amino-3-merkaptopropionová technicky čistý		vlhkost L-Cystein		+
9.003	L-Fenylalanin	C ₉ H ₁₁ NO ₂ - kyselina 2-amino-3-fenyl-propionová technicky čistý		vlhkost		+
9.004	Glycin	C ₆ H ₅ NO ₂ - kyselina aminooctová technicky čistý		vlhkost Glycin		+
9.005	L-Histidin	C ₆ H ₉ N ₅ O ₂ - kyselina 2-amino-3-(nebo-4)imidazolpropionová, technicky čistý		vlhkost L-Histidin		+
9.006	N-Hydroxymethyl-D,L-methionin, dihydrát, vápenatý (jen pro skot, ovce, kozy)	vápenatá sůl kyseliny D,L-2-hydroxy-methylamino-4-(methylthio)-máselné, technicky čistý D,L-methioninu - nejméně 670 g/kg v orig. sub. Folmaldehydu - nejvýše 140 g/kg v orig. sub. Vápníku - nejméně 90 g/kg v orig.sub.		vlhkost D,L-Methionin		+

Skupina: Aminokyseliny a jejich analogy

Pořadové číslo Kod EU	Aminokyselina, její sůl nebo analog	Popis	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
9.007	Hydroxyanalog D,L-methioninu (mimo skot, ovce, kozy)	C ₅ H ₁₀ O ₃ S - D,L-2-hydroxy-4-(methylthio) máselná kyselina celkové kyseliny - nejméně 850 g/kg v orig.sub. monomeru kyseliny - nejméně 650 g/kg v orig.sub.		vlhkost celkový obsah kyselin obsah mono- meru kyseliny		+
9.008	Hydroxyanalog D,L-methioninu vápenatá sůl (mimo skot, ovce, kozy)	C ₁₀ H ₁₈ CaO ₆ S ₂ - vápenatá sůl kyseliny D,L-2-hydroxy-4-(methylthio)máselné monomeru kyseliny - nejméně 830 g/kg v orig. sub. vápníku - nejméně 120 g/kg v orig.sub.		vlhkost obsah mono- meru kyseliny		+
9.009	L-Isoleucin	C ₆ H ₁₃ NO ₂ - kyselina L-2-amino-3-methylvalerová, technicky čistý		vlhkost L-Isoleucin		+
9.010	Kyselina L-Glutamová	C ₅ H ₉ NO ₄ - kyselina L-alfa-amino-glutamová, technicky čistá		vlhkost obsah kyseliny L-Glutamové		+
9.011	Kyselina L-Asparagová	C ₄ H ₇ NO ₄ - kyselina L-2-amino-jantarová technicky čistá		vlhkost obsah kyseliny L-Asparagové		+
9.012	L-Leucin	C ₆ H ₁₃ NO ₂ - kyselina L-2-amino-4-methylvalerová technicky čistý		vlhkost L-Leucin		+

Skupina: Aminokyseliny a jejich analogy

Pořadové číslo Kod EU	Aminokyselina, její sůl nebo analog	Popis	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
9.013	L-Lysin	$C_6H_{14}N_2O_2$ - kyselina L-2,6-diaminokapronová, technicky čistý nejméně 980 g/kg v orig. sub.		vlhkost L-Lysin		+
9.014	L-Lysin konc.kapalný	zásaditý L-Lysin koncentrát, kapalný, z fermentace sacharosy, melasy, škrobových produktů a jejich hydrolyzátů L-Lysin - nejméně 600 g/kg v orig.sub.		vlhkost L-Lysin		+
9.015	L-Lysin monohydrochlorid	hydrochlorid kyseliny L-2,6-diaminokapronové, technicky čistý L-Lysin - nejméně 780 g/kg v orig. sub.		vlhkost L-Lysin		+
9.016	L-Lysin monohydrochlorid konc.kapalný	hydrochlorid kyseliny L-2,6-diaminokapronové, koncentrát kapalný, z fermentace melasy, sacharosy, škrobových produktů a jejich hydrolyzátů L-Lysin - nejméně 224 g/kg v orig.sub.		vlhkost L-Lysin		+
9.017	L-Lysin, fosfát (prasata, drůbež)	fosforečná sůl kyseliny L-2,6-diaminokapronové a její vedlejší produkty z fermentace sacharosy L-Lysin - nejméně 350 g/kg v orig. sub. fosfor - nejméně 43 g/kg v orig. sub.		vlhkost L-Lysin		+

Skupina: Aminokyseliny a jejich analogy

Pořadové číslo Kod EU	Aminokyselina, její sůl nebo analog	Popis	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
9.018	L-Lysin, sulfát	síran kyseliny L-2,6-diaminokapronové a její vedlejší produkty z fermentace cukerných sirupů, melasy, obilí, škrobových produktů a jejich hydrolyzátů L-Lysin - nejméně 400 g/kg v orig. sub.		vlhkost L-Lysin		+
9.019	D,L-Methionin	$C_5H_{11}NO_2S$ - kyselina D,L-2-amino-4-(methylthio) máselná, technicky čistý D,L-Methionin - nejméně 980 g/kg v orig. sub.		vlhkost D,L-Methionin		+
9.020	D,L-Methionin sodná sůl konc.kapalný	$C_5H_{10}NaNO_2S$ - solná sůl kyseliny D,L-2-amino-4-(methylthio)máselné, technicky čistý D,L-Methionin - nejméně 400 g/kg v orig. sub. sodík - nejméně 62 g/kg v orig. sub.		vlhkost D,L-Methionin		+
9.021	L-Prolin	$C_5H_9NO_2$ - kyselina L-2-prolidin-karboxylová, technicky čistý		vlhkost L-Prolin		+
9.022	L-Serin	$C_3H_7NO_3$ - kyselina L-2-amino-3-hydroxy-propionová, technicky čistý		vlhkost L-Serin		+
9.023	D,L-Tryptofan	$C_{11}H_{12}N_2O_2$ - kyselina 2-amino-3-(3-indolyl) propionová, technicky čistý D,L-Tryptofan - nejméně 980 g/kg v orig.sub.		vlhkost D,L-Tryptofan		+

Skupina: Aminokyseliny a jejich analogy

Pořadové číslo Kod EU	Aminokyselina, její sůl nebo analog	Popis	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
9.024	L-Tryptofan	$C_{11}H_{12}N_2O_2$ - kyselina 2-amino-3-(3-indolyl)propionová, technicky čistý L-Tryptofan - nejméně 980 g/kg v orig.sub.		vlhkost L-Tryptofan		+
9.025	L-Threonin	$C_4H_9NO_3$ - kyselina L-2-amino-3-hydroxy-máselná, technicky čistý L-Threonin - nejméně 980 g/kg v orig.sub.		vlhkost L-Threonin		+
9.026	L-Tyrosin	$C_9H_{11}NO_3$ - kyselina L-2-amino-3-(4-hydroxy-fenyl)-propionová, technicky čistý		vlhkost L-Tyrosin		+
9.027	L-Valin	$C_5H_{11}NO_2$ - kyselina L-2-amino-3-methylbutanová, technicky čistý		vlhkost L-Valin		+
9.028	Zink-Methionin (skot, ovce, kozy)	$C_{10}H_{20}ZnN_2O_4S_2$ - zinečnatá sůl kyseliny D,L-2-amino-4-(methylthio)máselné, technicky čistý D,L-Methionin - nejméně 800 g/kg v orig.sub. zinek - nejméně 185 g/kg v orig.sub.		vlhkost D,L-Methionin		+

Skupina: minerální anorganická a organická krmiva

Pořadové číslo Kod EU	Druh krmné suroviny	Charakteristika	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
10.000	Aktivní uhlí (Carboraffin)	vyrábí se aktivací pilin jehličnanů roztokem $ZnCl_2$ za použití vhodných urychlovačů a plnidel, následnou extrakcí a mechanickou úpravou aktivní kyselost 5,0-7,0	těkavé látky nejvýše 15,0 %	těkavé látky aktivní kyselost	železo nejvýše 3 g/kg	
10.001	Biuret (NPN)	$(CONH_2)_2 NH$, technicky čistý, Biuretu v původní hmotě nejméně 970 g/kg, určen pro skot, ovce, kozy, mimo mláďat		dusík		+
10.002	Difosforečnan sodný	technicky čistý, určen pro skot mimo mláďat	čistota nejméně 95 %	fosfor sodík	fosfor nejméně 170 g/kg sodík nejméně 260 g/kg	+
10.003 11.12	Dihydrogen-fosforečnan amonný	technicky čistý, určen pro skot mimo mláďat		dusík fosfor	fosfor nejméně 250 g/kg	+
10.004 11.10	Dihydrogen-fosforečnan vápenatý mohohydrát	technicky čistý, poměr Ca : P 0,8 až 1,15 : 1		vápník fosfor	vápník nejméně 150 g/kg fosfor nejméně 220 g/kg	+
10.005	Dihydrogen-fosforečnan hořečnatý	technicky čistý		fosfor hořčík	fosfor nejméně 210 g/kg hořčík nejméně 80 g/kg	+

Skupina: minerální anorganická a organická krmiva

Pořadové číslo Kod EU	Druh krmné suroviny	Charakteristika	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
10.006 11.02	Dolomitický vápenec	vyrábí se z dolomitických vápencových hornin, obsah SiO ₂ nejvýše 80 g/kg oxid hliníku a železa jako Al ₂ O ₃ a Fe ₂ O ₃ nejvýše 50 g/kg určen pro skot mimo mláďat	zrnitost: propad sítem O,25 mm 100 %	vlhkost vápník hořčík	vápník nejméně 190 g/kg hořčík nejméně 110 g/kg	+
10.007	Fosfát močoviny	CO(NH ₂) ₂ · H ₃ PO ₄ technicky čistý, určen pro skot, ovce, kozy, mimo mláďat dusíku v původní hmotě nejméně 165 g/kg fosfor nejméně v původně hmotě 180 g/kg		dusík fosfor		+
10.008	Fosforečnan hořečnatý	technicky čistý		fosfor hořčík	fosfor nejméně 130 g/kg hořčík nejméně 275 g/kg	+
10.009	Fosforečnan hořečnat-amonný	technicky čistý, určen pro skot ovce, kozy, mimo mláďat		dusík fosfor hořčík	dusík nejméně 66 g/kg fosfor nejméně 183 g/kg hořčík nejméně 148 g/kg	+

Skupina: minerální anorganická a organická krmiva

Pořadové číslo Kod EU	Druh krmné suroviny	Charakteristika	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
10.010 11.11	Fosforečnan hořečnatovápenatý	technicky čistý		vápník fosfor hořčík	vápník nejméně 160 g/kg fosfor nejméně 180 g/kg hořčík nejméně 20 g/kg	+
10.011	Fosforečnan sodný	technicky čistý, určen pro skot	čistota nejméně 95 %	fosfor sodík	fosfor nejméně 270 g/kg sodík nejméně 220 g/kg	+
10.012	Fosforečnan sodno-hořečnatý	technicky čistý		fosfor sodík hořčík	fosfor nejméně 170 g/kg sodík nejméně 80 g/kg hořčík nejméně 80 g/kg	+
10.013	Fosforečnan sodno-vápenatý	technicky čistý		vápník fosfor sodík	vápník nejméně 100 g/kg fosfor nejméně 160 g/kg sodík nejméně 80 g/kg	+

Skupina: minerální anorganická a organická krmiva

Pořadové číslo Kod EU	Druh krmné suroviny	Charakteristika	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
10.014	Fosforečnan sodno-vápenato-hořečnatý	technicky čistý		vápník fosfor sodík hořčík	vápník nejméně 50 g/kg fosfor nejméně 170 g/kg sodík nejméně 110 g/kg hořčík nejméně 30 g/kg	+
10.015	Fosforečnan vápenatý	technicky čistý, určen pro dospělou drůbež		vápník fosfor chloridy jako NaCl	vápník nejméně 350 g/kg fosfor nejméně 180 g/kg chloridy jako NaCl nejvýše 10 g/kg	+
10.016	Hydrogen-fosforečnan amonný	technicky čistý, určen pro skot mimo mláďat		dusík fosfor	fosfor nejméně 205 g/kg	+
10.017	Hydrogen-fosforečnan hořečnatý	technicky čistý		fosfor hořčík	fosfor nejméně 160 g/kg hořčík nejméně 120 g/kg	+

Skupina: minerální anorganická a organická krmiva

Pořadové číslo Kod EU	Druh krmné suroviny	Charakteristika	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
10.018	Hydrogenfosforečnan sodný monohydrát	technicky čistý	čistota nejméně 95 %	fosfor sodík	fosfor nejméně 240 g/kg sodík nejméně 200 g/kg	+
10.019	Hydrogenfosforečnan sodný dihydrát	technicky čistý	čistota nejméně 95 %	fosfor sodík	fosfor nejméně 160 g/kg sodík nejméně 230 g/kg	+
10.020	Hydrogenfosforečnan sodný dodekahydrát	technicky čistý	čistota nejméně 95 %	fosfor sodík	fosfor nejméně 80 g/kg sodík nejméně 120 g/kg	+
10.021 11.06	Hydrogenfosforečnan vápenatý	technicky čistý, poměr Ca : P nejvýše 1,15 - 1,3 : 1		fosfor vápník chloridy jako NaCl	fosfor nejméně 180 g/kg vápník nejméně 210 g/kg	+
10.022	Hydrogenuhlíčitan sodný	technicky čistý		sodík	sodík nejméně 265 g/kg	+
10.023	Chlorid draselný	technicky čistý, krystalický		draslík		+
10.024	Chlorid hořečnatý hexahydrát	technicky čistý, krystalický	čistota nejméně 95 %	hořčík	hořčík nejméně 110 g/kg	+

Skupina: minerální anorganická a organická krmiva

Pořadové číslo Kod EU	Druh krmné suroviny	Charakteristika	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
10.025	Chlorid vápenatý	technicky čistý, krystalický	čistota nejméně 95 %	vápník	vápník nejméně 170 g/kg	+
10.026 9.03	Kostní moučka nevyklížená	vyrábí se drcením, varem a po separaci tuku a vodné fáze, sušením technických kostí, prostá rohoviny	vlhkost nejvýše 8,0 % propad sítem 1 mm nejméně 90 %	vlhkost vápník fosfor zrnitost	vápník nejméně 185 g/kg fosfor nejméně 85 g/kg	+
10.027 11.09	Kostní moučka vyklížená	vyrábí se drcením, varem a po separaci tuku a vodné fáze, vyluhováním a sušením technických kostí, prostá rohoviny	vlhkost nejvýše 8,0 % propad sítem 1 mm nejméně 90 %	vlhkost vápník fosfor zrnitost	vápník nejméně 200 g/kg fosfor nejméně 130 g/kg	+
10.028	Kostní precipitát	vyrábí se z technických kostí po jejich vyluhování, drcení a sušení rozpustný fosfor nejméně 135 g/kg	vlhkost nejvýše 8,0 % ner.podíl popele v HCl nejvýše 30 g/kg	vlhkost vápník fosfor	vápník nejméně 190 g/kg fosfor nejméně 150 g/kg	+
10.029 11.13	Krmná sůl	technicky čistá draslíku nejvýše 5 g/kg	čistota nejméně 95 %	sodík	sodík nejméně 380 g/kg	+
10.030	Mléčnan amonný (NPN)	CH ₃ CHOHCOONH ₄ - určen pro skot, ovce, kozy, mimo mláďata, vyrábí se fermentací syrovátky pomocí <i>Lactobacillus bulgaricus</i> dusíkatých látek nejméně 440 g/kg v původní hmotě		vlhkost dusíkaté látky popel		+

Skupina: minerální anorganická a organická krmiva

Pořadové číslo Kod EU	Druh krmné suroviny	Charakteristika	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
10.031	Močovina (NPN)	$\text{CO}(\text{NH}_2)_2$ určena pro skot, ovce, kozy mimo mláďata	čistota nejméně 97 % (v pův. hmotě)	dusík		
10.032	Octan amonný (NPN)	$\text{CH}_3\text{COONH}_4$ - určen pro skot, ovce, kozy mimo mláďata, nesmí být podáván ve vodném roztoku octanu amonného nejméně 550 g/kg v původní hmotě		vlhkost dusík		+
10.033	Oxid hořečnatý (Kaustický magnezit)	vyrábí se z magnezitových hornin, vypalováním oxidu železa nejvýše 70 g/kg oxidu hliníku nejvýše 6 g/kg		hořčík	hořčík nejméně 430 g/kg	+
10.034 11.04	Oxid hořečnatý	technicky čistý	čistota nejméně 95 %	hořčík	hořčík nejméně 500 g/kg	+
10.035	Síran hořečnatý krystalický bezvodý	technicky čistý		hořčík	hořčík nejméně 180 g/kg	+
10.036 11.05	Síran hořečnatý, monohydrát krystalický	technicky čistý		hořčík síra	hořčík nejméně 160 g/kg síra nejméně 210 g/kg	+
10.037	Uhličitan hořečnatý	technicky čistý	čistota nejméně 95 %	hořčík	hořčík nejméně 260 g/kg	+

Skupina: minerální anorganická a organická krmiva

Pořadové číslo Kod EU	Druh krmné suroviny	Charakteristika	Limitní znaky	Deklarované jakostní znaky	Typové jakostní znaky	Jedná se o hydro-skopické krmivo (+)
1	2	3	4	5	6	7
10.038	Uhličitan hořečnatý, zásaditý	vyrábí se z technického uhličitanu hořečnatého obsahuje díly uhličitanu hořečnatého a hydroxidu hořečnatého	čistota nejméně 95 %	hořčík	hořčík nejméně 190 g/kg	+
10.039	Uhličitan sodný krystalický	technicky čistý		sodík	sodík nejméně 410 g/kg	+
10.040 11.02	Uhličitan vápenatý a hořečnatý (Krmný vápenec)	vyrábí se z vápencových hornin nebo křídly, lastur obsah SiO ₂ nejvýše 60 g/kg oxidu hliníku a železa jako Al ₂ O ₃ a Fe ₂ O ₃ nejvýše 50 g/kg	zrnitost propad sítem 1 mm nejméně 98 % propad sítem 0,5 mm nejméně 85 % ner.podíl popele v HCl nejvýše 50 g/kg	vlhkost vápník	vápník nejméně 360 g/kg	+
10.041	Vaječné skořápky sušené	vyrábí se sušením a drcením vaječných skořápek	vlhkost nejvýše 5,0 % ner.podíl popele v HCl nejvýše 15 g/kg	vlhkost vápník	vápník nejméně 320 g/kg	+

TOLERANCE PRO JAKOSTNÍ ZNAKY KRMNÝCH SUROVIN

Příloha č. 5 k vyhlášce č. 194/1996 Sb.

Jakostní znaky	Jednotka obsahu	Deklarovaný obsah	Přípustná odchylka od deklarovaného obsahu při	
			nedodržení	překročení
1	2	3	4	
Vlhkost (voda)	%	do 5,0	-	0,5 % abs.
	%	5,1 - 10,0	-	10 % rel.
	%	10,1 - 20,0	-	1,0 % abs.
	%	20,1 - 40,0	-	5 % rel.
	%	nad 40,1	-	2,0 % abs.
Dusíkaté látky	g/kg	do 100	10 g/kg	-
	g/kg	101 - 200	10 % rel.	-
	g/kg	nad 201	20 g/kg	-
Tuk	g/kg	do 50	6 g/kg	-
	g/kg	51 - 150	12 % rel.	-
	g/kg	nad 151	18 g/kg	-
Popel	g/kg	do 50	-	5 g/kg
	g/kg	51 - 100	-	10 % rel.
	g/kg	nad 101	-	10 g/kg
Vláknina	g/kg	do 60	-	9 g/kg
	g/kg	61 - 140	-	15 % rel.
	g/kg	nad 141	-	21 g/kg
Veškeré cukry, redukujející cukry jako sacharosa, laktosa, glukosa (dextrosa)	g/kg	do 50	5 g/kg	-
	g/kg	51 - 200	10 % rel.	-
	g/kg	nad 201	20 g/kg	-
Škrob, inulin	g/kg	do 100	10 g/kg	-
	g/kg	101 - 300	10 % rel.	-
	g/kg	nad 301	30 g/kg	-
Vápník, fosfor, hořčík	g/kg	do 20	2 g/kg	-
	g/kg	21 - 150	10 % rel.	-
	g/kg	nad 151	15 g/kg	-

Jakostní znaky	Jednotka obsahu	Deklarovaný obsah	Přípustná odchylka od deklarovaného obsahu při	
			nedodržení	překročení
1	2	3	4	
Sodík, uhličitán vápenatý	g/kg	do 20	-	2 g/kg
	g/kg	21 - 150	-	10 % rel.
	g/kg	nad 151	-	15 g/kg
Chloridy jako NaCl, nerozpustný podíl popele v HCl	g/kg	do 30	-	3 g/kg
	g/kg	nad 31	-	10 % rel.
Vitamin A	m.j./kg	bez rozdílu obsahu	30 % rel.	-
Lysin, methionin	g/kg	bez rozdílu obsahu	20 % rel.	-
Těkavé látky v tucích	g/kg	bez rozdílu obsahu	-	20 % rel.
Nečistoty nerozpustné v petroleteru, diethyleteru	g/kg	pod 20	-	2 g/kg
	g/kg	20 - 150	-	10 % rel.
	g/kg	nad 151	-	15 g/kg
Číslo kyselosti	mg KOH/g tuku	pod 20	-	2 mg KOH
	mg KOH/g tuku	21 až 80	-	10 % rel.
	mg KOH/g tuku	nad 81	-	8 mg KOH
Volné těkavé dusíkaté látky, volný amoniak	g/kg	bez rozdílu obsahu	-	20 % rel.
Karoteny	mg/kg	bez rozdílu obsahu	30 % rel.	-
Xantofyly	mg/kg	bez rozdílu obsahu	30 % rel.	-
Poznámka: pro jakostní znaky neuvedené se tolerance nevztahují				

DOPLŇKOVÉ LÁTKY POVOLENÉ PRO VÝROBU A UVÁDĚNÍ DO OBĚHU**A) Výklad pojmů**

0.1 homogenita je znak stejnorodosti partie krmiva, doplňkové látky a premixu vyjádřený proměnlivostí hodnot stanoveného jakostního znaku,

0.2 kontaminace premixu, kompletního nebo doplňkového krmiva je kvantitativní prokázání doplňkové látky, která nesmí být v krmivu obsažena a je prokázána v obsahu vyšším než je citlivost metody, která byla použita k prokázání,

0.3 zamíchanost je pracovní přesnost míchacího zařízení, která se prokazuje na základě obsahu vybrané doplňkové látky radioaktivně značené nebo neznačené v odebraných dílčích vzorcích z míchacího zařízení u jedné výrobní šarže (jedné náplně míchacího zařízení). Za vhodnou se považuje taková doplňková látka, která je způsobilá udržet krátkodobě radioaktivitu nebo pokud není radioaktivně značená, vykazuje při laboratorním zkoušení nejmenší analytickou toleranci pro ověřovaný obsah. Přesnost zamíchání 1 : 100 000 představuje, že musí být v každém kg premixu doplňkových látek prokázána doplňková látka dávkovaná ve výši 10 mg/kg. Přesnost zamíchání 1 : 10 000 představuje, že musí být v každém kg kompletního nebo doplňkového krmiva prokázána doplňková látka dávkovaná ve výši 100 mg/kg,

0.4 aktivita mikroorganismů je hodnota kolonie tvořících jednotek (CFU) v 1 g, která udává počet aktivních zárodků mikrobiálního kmene v 1 g přípravku,

0.5 aktivita enzymů je aktivita vyjádřená v enzymových jednotkách aktivity na 1 g přípravku (U/g). Jedna enzymová jednotka (U) je množství enzymů, které katalyzuje přeměnu jednoho mikromolu substrátu za 1 minutu při definovaných podmínkách,

0.6 denní krmná dávka je množství krmiva přepočtené na obsah vlhkosti 12,0 %, které potřebuje zvíře daného druhu, stáří a užitkovosti průměrně denně k zajištění své potřeby živin,

B) Tolerance

U doplňkových látek, premixů, kompletních a doplňkových krmiv s použitím premixů jsou považovány údaje zkoušených hodnot deklarovaných jakostních znaků za ještě vyhovující, pokud se v důsledku technologických chyb neodchylují od deklarované hodnoty o více než:

a) u obsahu do 0,5 jednotek (mg, 1 000 µg, 1 000 m.j.) o 40 %

b) u obsahu 0,5 až 1,0 jednotka o 0,2 jednotky

c) u obsahu 1,0 až 50 jednotek o 20 %

d) u obsahu 50,0 až 100 jednotek o 10 jednotek

e) u obsahu 100,0 až 500 jednotek o 10 %

f) u obsahu 500,0 až 1 000 jednotek o 50 jednotek

g) u obsahu nad 1 000,0 jednotek o 5 %

C) Uvedené pojmy a tolerance platí i pro přílohu č. 7 a 9.

Skupina: mikrobiologicky účinné látky - stimulatory růstu

Pořadové číslo Účinná látka Kód EU	Chemické označení nebo popis	Druh nebo kategorie zvířat	Maximální stáří	Obsah mg/kg kompletního krmiva		Poznámka
				nejméně	nejvýše	
1 + 2	3	4	5	6		7
1. AVILAMYCIN č. EU 717	$C_{37-62}H_{82-90}O_{11-12}$ (polyesterový komplex z ortosomy- cinové skupiny produkovaný Strep- tomyces viridichromogenes)	selata prasata	4 měsíce 6 měsíců	20 10	40 20	registrovaný výrobce: Elanco Rakousko
2. AVOPARCIN č. EU 715	$C_{89}H_{101}O_{36}N_9Cl$ (glykopeptidický komplex produko- vaný Streptomyces candidus)	výkrm kuřat selat prasata telata skot v žíru výkrm krůtat jehňata	 4 měsíce 6 měsíců 6 měsíců 16 týdnů 16 týdnů	7,5 10 5 15 15 10 10	15 40 20 40 30 20 20	registrovaný výrobce: Cyanamide USA v doplňkových KS nesmí nej- vyšší množství v denní dávce překročit: 103 mg na 100 kg ž.h. zvířete a 4,3 mg na každých dalších 10 kg ž.h.
3. FLAVOFOS- FOLIPOL č. EU 712	$C_{70}H_{124}O_{40}N_6P$ (glykopeptidický komplex produko- vaný směsnou kulturou Streptomy- ces sp.)	krůtata nosnice jiná drůbež mimo husy, holuby a kachny selata prasata kož.zvířata včetně králíků telata	26 týdnů 16 týdnů 3 měsíce 6 měsíců 6 měsíců 6 měsíců	1 2 1 10 1 2 6 8	20 5 20 25 20 4 16 16	registrovaný výrobce: Hoechst SRN jen v MKS jen v mléčných KS

Skupina: mikrobiologicky účinné látky - stimulatory růstu

Pořadové číslo Účinná látka Kód EU	Chemické označení nebo popis	Druh nebo kategorie zvířat	Maximál- ní stáří	Obsah mg/kg kompletního krmiva		Poznámka
				nejméně	nejvýše	
1 + 2	3	4	5	6		7
3. FLAVOFOS- FOLIPOL č. EU 712		skot v žíru		2	10	v doplňkových KS nesmí nejvyšší množství v denní dávce překročit: 40 mg na 100 kg ž.h. a 1,5 mg na každých dalších 10 kg ž.h.
4. MONENSINÁT SODNÝ č. EU 714	$C_{36}H_{61}O_{11}Na$ (sodná sůl polyeterické monokarboxylové kyseliny produkované <i>Streptomyces cinnamonensis</i>)	skot v žíru		10	40	registrovaný výrobce: Elanco Rakousko, Lonza ČR nezkrmovat lichokopytníkům, nelze kombinovat s thiamulinem v doplňkových KS nesmí nejvyšší množství v denní dávce překročit: 140 mg na 100 kg ž.h. a 6 mg na každých dalších 10 kg ž.h.
5. OLACHINDOX č. EU 851	$C_{12}H_{13}N_3O_4$ N-(2-hydroxyethyl)-3-methyl-2-chinoxalinkarboxamid 1,4 dioxid min.čistota: 98 % charakteristika: -obsah olachindoxu 10 % -min.stabilita 24 měsíců	selata selata	4 měsíce 4 měsíce	15 50	50 100	registrovaný výrobce: Rothell SRN, Synthesia ČR jen v mléčných KS ochranná lhůta: 28 dní

Skupina: mikrobiologicky účinné látky - stimulatory růstu

Pořadové číslo Účinná látka Kód EU	Chemické označení nebo popis	Druh nebo kategorie zvířat	Maximál- ní stáří	Obsah mg/kg kompletního krmiva		Poznámka
				nejméně	nejvýše	
1 + 2	3	4	5	6		7
5. OLACHINDOX č. EU 851	- nosič: CaCO ₃ obsahující 1,5 % glycerylpolyethylenglykolricino- látu					při ručním zacházení zamezit působení prachu a styku s pokožkou
6. SALINOMYCI- NÁT SODNÝ č. EU 716	C ₄₂ H ₆₉ O ₁₁ Na (sodná sůl polyeterické mono- karboxylové kyseliny produkované Streptomyces albus) obsah elaiophylinu: méně než 42 mg v 1 kg; obsah 17-epi-20-desoxysalinomyci- nu: méně než 40 mg v 1 kg	selata prasata	4 měsíce 6 měsíců	30 15	60 30	registrovaný výrobce: Hoechst SRN nezkrmovat lichokopytníkům, nekombinovat s thiamulinem
7. TYLOSIN č. EU 713	makrolid produkovaný Streptomy- ces fradiae (směs min. 80 % tylosi- nu C ₄₆ H ₇₇ NO ₁₇ + desmykosin C ₃₉ H ₆₅ NO ₁₄ + macrocin C ₄₅ H ₇₅ NO ₁₇ + relomycin C ₄₆ H ₇₉ NO ₁₇)	selata prasata	4 měsíce 6 měsíců	10 5	40 20	registrovaný výrobce: Elanco Rakousko
8. VIRGINIAMY- CIN č. EU 711	C ₂₈ H ₃₅ N ₃ O ₇ + C ₄₃ H ₄₉ N ₇ O ₁₀ (dvousložkový komplex produkova- ný Streptomyces virginiae)	nosnice krůty jiná drůbež mimo husy, kachny a holuby	26 týdnů 16 týdnů	20 5 5	20 20 20	registrovaný výrobce: SmithKline Belgie

Skupina: mikrobiologicky účinné látky - stimulatory růstu

Pořadové číslo Účinná látka Kód EU	Chemické označení nebo popis	Druh nebo kategorie zvířat	Maximál- ní stáří	Obsah mg/kg kompletního krmiva		Poznámka
				nejméně	nejvýše	
1 + 2	3	4	5	6		7
8. VIRGINIAMY- CIN č. EU 711		selata	4 měsíce	5	50	jen v mléčných KS
		prasata	6 měsíců	5	20	
		telata	6 měsíců	5	20	
			6 měsíců	5	80	
			16 týdnů	5	50	
	skot v žíru			15	40	v doplňkových KS nesmí nejvyšší množství v denní dávce překročit: 140 mg na 100 kg ž.h. a 6 mg na každých dalších 10 kg ž.h.
9. ZINKBACITRA- CIN č. EU 700	C ₆₆ H ₁₀₃ O ₁₆ N ₁₇ SZn (polypeptid s komplexně vázaným Zn, produkováný Bacillus subtilis a B. licheniformis, obsahující 12 - 20 % Zn)	nosnice		15	100	registrovaný výrobce: Lohmann SRN, Apothekernes Laboratorium Norsko
		krůřata	4 týdny	5	50	
			26 týdnů	5	20	
		jiná drůbež mimo husy, holuby a kachny	4 týdny	5	50	
			16 týdnů	5	20	
		telata, jehňata, kůzlata	16 týdnů	5	50	
			6 měsíců	5	20	
			6 měsíců	5	80	
selata	4 měsíce	5	50	jen v mléčných KS		
	3 měsíce	5	80	jen v mléčných KS		

Skupina: mikrobiologicky účinné látky - stimulatory růstu

Pořadové číslo Účinná látka Kód EU	Chemické označení nebo popis	Druh nebo kategorie zvířat	Maximál- ní stáří	Obsah mg/kg kompletního krmiva		Poznámka
				nejméně	nejvýše	
1 + 2	3	4	5	6		7
9. ZINKBACITRA- CIN č. EU 700		prasata kožeš.zvířata mimo králíky	6 měsíců	5	20	
				5	20	

Skupina: mikrobiologicky účinné látky - antikokcidika

Pořadové číslo Účinná látka Kód EU	Chemické označení nebo popis	Druh nebo kategorie zvířat	Maximál- ní stáří	Obsah mg/kg kompletního krmiva		Poznámka
				nejméně	nejvýše	
1 + 2	3	4	5	6		7
1. AMPROLIUM + ETHOPABÁT č. EU 751	$C_{14}H_{20}Cl_{12}N_4 + C_{12}H_{15}NO_4$ (směs 25 dílů 1-(4-amino-2-propyl-5-pyrimidyl) methyl-/2-picolinium-chloridhydrochloridu a 1,6 dílů methyl-4-acetamino-2-ethoxybenzoátu	hrabavá drůbež, kuřata, kuřice, krůřata, krůty, perličky	až do dospělosti	66,5	133	registrovaný výrobce: MSD Agvet Švýcarsko ochranná lhůta: 3 dny podávání ve snáškové zra- losti je nepřipustné kompetitivní inhibice s vit. B ₁
2. DICLAZURIL č. EU 24	$C_{17}H_9N_4O_2Cl_3$ ()-2,6-dichlor-alfa-(4-chlorfenyl)-4-(4,5-dihydro-3,5-dioxo-1,2,4-triazin-2(3H)-yl)-benzenacetonitril	výkrm kuřat		1	1	registrovaný výrobce: Ciba Geigy Švýcarsko ochranná lhůta: 5 dní
3. HALOFUGINON č. EU 764	trans-7-bromo-6-chloro-3-/3-(3-hydroxy-2-piperidyl)acetonyl/ -4-(3)H-chinazolinon	výkrm krůřat odechov kuřat	12 týdnů 16 týdnů	3 3	3 3	registrovaný výrobce: Roussel Uclaff Francie ochranná lhůta: 5 dní
4. LASALOCID sodná sůl č. EU 763	$C_{34}H_{53}O_8Na$ (sodná sůl eterické monokarboxy- lové kyseliny produkovaná Streptomyces lasaliensis)	výkrm kuřat kuřice, bažanti krůřata	16 týdnů 12 týdnů	75 90 90	125 125 125	registrovaný výrobce: Hoffman La Roche ochranná lhůta: 5 dní

Skupina: mikrobiologicky účinné látky - antikokcidika

Pořadové číslo Účinná látka Kód EU	Chemické označení nebo popis	Druh nebo kategorie zvířat	Maximál- ní stáří	Obsah mg/kg kompletního krmiva		Poznámka
				nejméně	nejvýše	
1 + 2	3	4	5	6		7
5. MADURAMICIN amonná sůl č. EU 770	$C_{47}H_{83}O_{17}N$ (amonná sůl polyeterické mono- karboxylové kyseliny produkova- ná <i>Actinomadura yumanensis</i>)	výkrm kuřat, krůřat a kuřice		5	5	registrovaný výrobce: Cyanamide USA ochranná lhůta: 5 dní nemíchat s bentonitem nezkrmovat lichokopytníkům nekombinovat s thiamulinem
6. METICHLOR- PINDOL + METHYLBENZO- CHÁT č. EU 761	$C_7H_7Cl_2NO + C_{22}H_{23}NO_4$ (směs 100 dířů 3,5-dichloro- 2,6-dimethyl-4-hydroxypyridinolu a 8,35 dířů 7-benzyloxy-6-butyl- -3-methoxycarbonyl-4-chinolinu)	výkrm kuřat kuřice, krůřty		100+8,35 110	100+8,35 110	registrovaný výrobce: Rhone-Merieux Francie ochranná lhůta: 5 dní
7. MONENSIÁT SODNÝ č. EU 757	$C_{36}H_{61}O_{11}Na$ (sodná sůl polyeterické mono- karboxylové kyseliny produkova- ná <i>Streptomyces cinnamonensis</i>)	výkrm kuřat kuřice, ostatní drůbeř krůřata	16 týdnů	100 100 90	125 120 100	registrovaný výrobce: Elanco Rakousko ochranná lhůta: 3 dny nezkrmovat lichokopytníkům nekombinovat s thiamulinem a oleandomycinem
8. NARASIN č. EU 765	$C_{43}H_{72}O_{11}$ (polyeterická monokarboxylová kyselina produkovaná <i>Streptomyces</i> <i>aureofaciens</i>)	výkrm kuřat		60	70	registrovaný výrobce: Elanco Rakousko ochranná lhůta: 5 dní nezkrmovat lichokopytníkům nekombinovat s thiamulinem

Skupina: mikrobiologicky účinné látky - antikokcidika

Pořadové číslo Účinná látka Kód EU	Chemické označení nebo popis	Druh nebo kategorie zvířat	Maximál- ní stáří	Obsah mg/kg kompletního krmiva		Poznámka
				nejméně	nejvýše	
1 + 2	3	4	5	6		7
9. NIKARBAZIN + NARASIN	$C_{19}H_{18}N_6O_6 + C_{43}H_{72}O_{11}$ v podobě granulátu v poměru 1 + 1	výkrm kuřat		40+40	50+50	registrovaný výrobce: Elanco Rakousko ochranná lhůta: 7 dní nekombinovat s thiamulinem nezkrmovat lichokopytníkům
10. ROBENIDIN č. EU 758	$C_{15}H_{14}Cl_3N_5$ 1,3-bis/(4-chlorobenzyliden)- amino/quanidinhydrochlorid	výkrm kuřat a krůtat králíci		30 50	36 66	registrovaný výrobce: Cyanamide USA a Rothell SRN ochranná lhůta: 5 dní
11. SALINOMYCI- NÁT SODNÝ č. EU 766	$C_{42}H_{69}O_{11}Na$ (sodná sůl polyeterické mono- karboxylové kyseliny produkovaná Streptomyces albus) obsah elaiophylinu: méně než 42 mg v 1 kg; obsah 17-epi-20-desoxy- salinomycinu: méně než 40 mg v 1 kg	výkrm kuřat králíci		50 25	70 25	registrovaný výrobce: Hoechst SRN a Biovet Bulharsko ochranná lhůta: 5 dní nekombinovat s thiamulinem nezkrmovat lichokopytníkům
12. SEMDURAMY- CINÁT SODNÝ	$C_{45}H_{76}O_{16}Na$ (sodná sůl polyeterické mono- karboxylové kyseliny produkovaná Actinomadura roseorufa)	výkrm kuřat		25	25	registrovaný výrobce: Pfizer Belgie ochranná lhůta: 5 dní nepodávat nosnicím

Skupina: mikrobiologicky účinné látky - chemoterapeutika

Pořadové číslo Účinná látka Kód EU	Chemické označení nebo popis	Druh nebo kategorie zvířat	Maximál- ní stáří	Obsah mg/kg kompletního krmiva		Poznámka
				nejméně	nejvýše	
1 + 2	3	4	5	6		7
1. DIMETRIDAZOL č. EU 754	1,2-dimethyl-5-nitroimidazol	krůčata, perličky		150	150	registrovaný výrobce: Rhone-Poulenc Francie ochranná lhůta: 6 dní podávání ve snáškové zra- losti nepřipustné

Skupina: mikrobiologicky účinné látky - mikrobiotika

Pořadové číslo Účinná látka Kód EU	Chemické označení nebo popis	Druh nebo kategorie zvířat	Maximál- ní stáří	Obsah mg/kg kompletního krmiva		Poznámka
				nejméně	nejvýše	
1 + 2	3	4	5	6		7
1. BACILLUS TOYOI (B.toywori)	CCM 4154, CCM 3775					povoleno do 31.12.1998
2. BACILLUS CEREUS IP 5832	ATCC 14 893			1.10 ¹⁰	1.10 ¹⁰	CFU povoleno do 31.12.1998
3. BACILLUS SUBTILIS	DSM 5750	výkrm prasat a drůbeže		0,06.10 ⁹	1,6.10 ⁹	CFU povoleno do 31.12.1998
4. ENTEROCO- CCUS FAECIUM	NCIB 10415			1.10 ¹⁰	1.10 ¹⁰	CFU povoleno do 31.12.1998
5. LACTOBACI- LLUS CASEI ssp. RHAMNOSUM 1836	CCM 3375					povoleno do 31.12.1998
6. LACTOBACI- LLUS PLANTA- RUM SB 83	CCM 3769, CCM 3768					povoleno do 31.12.1998

Skupina: mikrobiologicky účinné látky - mikrobiotika

Pořadové číslo Účinná látka Kód EU	Chemické označení nebo popis	Druh nebo kategorie zvířat	Maximál- ní stáří	Obsah mg/kg kompletního krmiva		Poznámka
				nejméně	nejvýše	
1 + 2	3	4	5	6		7
7. LACTOBACI- LLUS CASEI	CCM 4160					povoleno do 31.12.1998
8. LACTOBACI- LLUS ACIDOPHILUS				1.10 ¹⁰	1.10 ¹⁰	CFU povoleno do 31.12.1998
9. LACTOBACI- LLUS BREVIS				1.10 ¹⁰	1.10 ¹⁰	CFU povoleno do 31.12.1998
10. LACTOBACI- LLUS FERMENTUM				1.10 ¹⁰	1.10 ¹⁰	CFU povoleno do 31.12.1998
11. PEDIOCOCCUS ACIDOLACTICI CU 81	CCM 3770					povoleno do 31.12.1998
12. STREPTOCO- CCUS FAECIUM M 74	CCM 6226, ATCC 19434					povoleno do 31.12.1998

Skupina: mikrobiologicky účinné látky - mikrobiotika

Pořadové číslo Účinná látka Kód EU	Chemické označení nebo popis	Druh nebo kategorie zvířat	Maximál- ní stáří	Obsah mg/kg kompletního krmiva		Poznámka
				nejméně	nejvýše	
1 + 2	3	4	5	6		7
13. STREPTOCOCCUS FAECIUM SF 68a	NCIB 10 415					povoleno do 31.12.1998
14. SACCHAROMYCES CEREVISIAE		výkrm skotu		4,0.10 ⁹	8,0.10 ⁹	CFU. v denní krmné dávce max. 2,5.10 ¹⁰ CFU na 100kg ž.h. a 0,5.10 ¹⁰ CFU na každých dalších 100kg ž.h. povoleno do 31.12.1998

Skupina: vitaminy

Pořadové číslo Účinná látka Kód EU	Chemické označení nebo popis	Druh nebo kategorie zvířat	Maximál- ní stáří	Obsah mg/kg kompletního krmiva		Poznámka
				nejméně	nejvýše	
1 + 2	3	4	5	6		7
1. BIOTIN (preparát či čistá substance D(+) biotinu)	$C_{10}H_{16}N_2O_3S$ cis-hexahydro-2-oxo-1H-thienol- (3,4)-imidazol-4-valerová kyselina	všechna				
2. BETAIN (preparát či čistá substance)	$C_5H_{11}NO_2$ $(CH_3)_3N^+CH_2COO^-$	všechna				
3. BETA-KAROTEN (preparát beta-karo- tenu)	$C_{40}H_{56}$	všechna				
4. CHOLINCHLO- RID (preparát či čistá substance)	$C_5H_{14}ClNO$ beta-hydroxyethyltrimethyl- amoniumchlorid	všechna				
5. INOSITOL (čistá substance)	$C_6H_{12}O_6$ (1,2,3,5),4,6-hexahydroxycyklo- hexan	všechna				
6. L-KARNITIN (trimethylamin kyse- liny amino-4-hydro- xy-3-máselné	$C_7H_{15}NO_3$	všechna				

Skupina: vitaminy

Pořadové číslo Účinná látka Kód EU	Chemické označení nebo popis	Druh nebo kategorie zvířat	Maximál- ní stáří	Obsah mg/kg kompletního krmiva		Poznámka
				nejméně	nejvýše	
1 + 2	3	4	5	6		7
7. KYSELINA LISTOVÁ (preparát či čistá substance)	$C_{19}H_{19}N_7O_6$ kyselina N-4/(2-amino-1,4- dihydro-4-oxo-pteridinyl/methyl) amino/benzoyl/-L-glutamová	všechna				
8. KYSELINA NIKOTINOVÁ (preparát či čistá substance)	$C_6H_5NO_2$ kyselina 3-pyridinkarboxylová	všechna				
9. KYSELINA AMINO- BENZOOVÁ (čistá substance)	$C_7H_7NO_2$	pstruzi				
10. NIACINAMID (preparát či čistá substance)	$C_6H_6N_2O$ amid kyseliny nikotinové	všechna				
11. PANTOTHE- NAN VÁPENATÝ (preparát či čistá substance D-panto- thenanu Ca nebo DL-pantothenanu Ca)	$C_{18}H_{32}CaN_2O_{10}$ vápenatá sůl kyseliny D-(nebo D,L)-3-(2,4-dihydroxy- 3,3-dimethyl-1-butyl)-beta- aminopropionové	všechna				

Skupina: vitaminy

Pořadové číslo Účinná látka Kód EU	Chemické označení nebo popis	Druh nebo kategorie zvířat	Maximál- ní stáří	Obsah mg/kg kompletního krmiva		Poznámka
				nejméně	nejvýše	
1 + 2	3	4	5	6		7
12. TAURIN	$C_2H_7NO_3S$ $NH_2CH_2CH_2SO_3H$	domácí zvířata				
13. VITAMIN A (jako vitamin A- preparáty) č. EU 672	$C_{20}H_{30}O$ 3,7-dimethyl-9-(2,6,6-trimethyl- 1-cyklohexen-1-yl)-2,4,6,8-nonate- traen-1-ol	výkrm telat výkrm kuřat a kachen výkrm jehňat výkrm skotu výkrm prasat výkrm krůt výkrm hus ostatní zvířata	nad 21 dní nad 99 dní nad 114 dní nad 56 dní nad 28 dní		25 000 ¹⁾ 13 500 ¹⁾ 13 500 ¹⁾ 13 500 ¹⁾ 13 500 ¹⁾ 13 500 ¹⁾	jen v mléčných KS 1) m.j./kg
14. VITAMIN B ₁ (preparát či čistá substance thiamin- hydrochloridu nebo thiaminmononitrá- tu)	$C_{12}H_{18}Cl_2N_4OS$ 3-/(4-amino-2-methyl- 5-pyrimidinyl)-methyl-5-(2-hydro- xyethyl)-4-methylthiazolium- chlorid hydrochlorid (nebo nitrát)	všechna				
15. VITAMIN B ₂ (preparát či čistá substance riboflavi- nu)	$C_{17}H_{20}N_4O_6$ 7,8-dimethyl-10-(1-D-ribityl)- isoalloxazin	všechna				

Skupina: vitaminy

Pořadové číslo Účinná látka Kód EU	Chemické označení nebo popis	Druh nebo kategorie zvířat	Maximál- ní stáří	Obsah mg/kg kompletního krmiva		Poznámka
				nejméně	nejvýše	
1 + 2	3	4	5	6		7
16. VITAMIN B ₆ (preparát či čistá substance pyrido- xolhydrochloridu)	C ₈ H ₂₂ ClNO ₃ 3-hydroxy-4,5-bis(hydroxymethyl)- 2-methyl-pyridinchlorid	všechna				
17. VITAMIN B ₁₂ (preparát vitamínu B ₁₂)	C ₆₃ H ₈₈ CoN ₁₄ O ₁₄ P 5,6-dimethyl-benzimidazolyl- kyanokobamid	všechna				
18. VITAMIN C (čistá substance kys. L(+)-askorbové nebo fosforečnan kys. askorbové, Na- a K-sůl kyseliny sulfo- askorbové nebo pre- paráty vitamínu C)	C ₈ H ₈ O ₆ gama-lakton kyseliny 2-keto-L-(-)gulonové	všechna				
19. VITAMIN D ₂	C ₂₈ H ₄₄ O 9,10-secoergosta-5,7,10, (19),22-tetraen-3-ol	selata, telata skot, ovce, lichokopytníci další vyjma drůbeže a ryb			10 000 ¹⁾ 4 000 ¹⁾ 2 000 ¹⁾	1) m.j./kg jen v mléčných KS současné podávání vit. D ₃ je nepřípustné

Skupina: vitaminy

Pořadové číslo Účinná látka Kód EU	Chemické označení nebo popis	Druh nebo kategorie zvířat	Maximál- ní stáří	Obsah mg/kg kompletního krmiva		Poznámka
				nejméně	nejvýše	
1 + 2	3	4	5	6		7
20. VITAMIN D ₃	C ₂₇ H ₄₄ O (9,10-secocholesta-5,7,10,(19), 22-trien-3-ol	selata, telata skot, ovce, lichokopytníci výkrm drůbe- že, krůty ostatní drůbež jiné druhy ryby			10 000 ¹⁾ 4 000 ¹⁾ 5 000 ¹⁾ 3 000 ¹⁾ 2 000 ¹⁾ 3 000 ¹⁾	jen v mléčných KS 1) m.j./kg současné podávání vit. D ₂ je nepřípustné
21. VITAMIN E (jako preparáty vita- minu E)	C ₅₀ H ₂₉ O ₂ 2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-tri- methyl tridecyl)-6-chromanol	všechna				
22. VITAMIN K ₃ (jako preparát sulfi- tu menadion- dimethylpyrimidinu, preparát či čistá substance sodné soli sulfitu menadionu, preparát sulfitu menadionniacin- amidu)	C ₁₁ H ₈ O ₂ 2-methyl-1,4-naftochinon	všechna				

Skupina: antioxidanty

Pořadové číslo Účinná látka Kód EU	Chemické označení nebo popis	Druh nebo kategorie zvířat	Maximál- ní stáří	Obsah mg/kg kompletního krmiva		Poznámka
				nejméně	nejvýše	
1 + 2	3	4	5	6		7
1. BUTYLHYDRO- XY TOLUEN č. EU 321	$C_{15}H_{24}O$ 2,6-di-terc.butyl-4-methylfenol	všechna				
2. BUTYLHYDRO- XYANISOL č. EU 320	$C_{11}H_{16}O_2$ 2-(nebo 3-)butyl-4-hydroxyanisol	všechna			150	samotný nebo dohromady
3. ETOXYQUIN č. EU 324	$C_{44}H_{19}NO$ 6-ethoxy-2,2,4-trimethyl-1,2- dihydrochinolin	všechna				
4. KYSELINA DIACETYL-L- ASKORBOVÁ č. EU 303	$C_{10}H_{12}O_8$	všechna				
5. KYSELINA 6-PALMITOYL-L- ASKORBOVÁ č. EU 304	$C_{22}H_{37}O_8$	všechna				
6. KYSELINA L-ASKORBOVÁ č. EU 300	$C_6H_8O_6$	všechna				

Skupina: antioxidanty

Pořadové číslo Účinná látka Kód EU	Chemické označení nebo popis	Druh nebo kategorie zvířat	Maximál- ní stáří	Obsah mg/kg kompletního krmiva		Poznámka
				nejméně	nejvýše	
1 + 2	3	4	5	6		7
7. L-ASKORBÁT SODNÝ č. EU 301	$C_6H_7O_6Na$	všechna				
8. L-ASKORBÁT VÁPENATÝ č. EU 302	$(C_6H_7O_6)_2Ca \cdot 2 H_2O$	všechna				
9. DODECYLGA- LÁT č. EU 312	$C_{19}H_{30}O_5$	všechna				
10. OCTYLGALÁT č. EU 311	$C_{15}H_{22}O_5$	všechna			100	samotný nebo dohromady
11. PROPYLGA- LÁT č. EU 310	$C_{10}H_{12}O_5$	všechna				
12. SYNTETICKÝ ALFA- TOKOFEROL č. EU 307	$C_{29}H_{50}O_2$	všechna				

Skupina: antioxidanty

Pořadové číslo Účinná látka Kód EU	Chemické označení nebo popis	Druh nebo kategorie zvířat	Maximál- ní stáří	Obsah mg/kg kompletního krmiva		Poznámka
				nejméně	nejvýše	
1 + 2	3	4	5	6		7
13. SYNTETICKÝ DELTA- TOKOFEROL č. EU 309	$C_{27}H_{46}O_2$	všechna				
14. SYNTETICKÝ GAMA- TOKOFEROL č. EU 308	$C_{28}H_{48}O_2$	všechna				
15. ALFA- TOKOFEROL obsahující extrakty přírodního původu č. EU 306		všechna				

Skupina: mikroelementy

Pořadové číslo Účinná látka Kód EU	Chemické označení nebo popis	Druh nebo kategorie zvířat	Maximál- ní stáří	Obsah mg/kg kompletního krmiva		Poznámka
				nejméně	nejvýše	
1 + 2	3	4	5	6		7
2.6 Bis(uhličitan) tris(hydroxid) ko- baltnatý monohy- drát	2 CoCO ₃ . 3 Co(OH) ₂ . H ₂ O	všechna				
2.7 Chelát kobaltu a aminokyselin n-hydrát	Co(x) . n H ₂ O	všechna				x = anion aminokyseliny bíl- kovin soji nebo kvasnic, hydro- lyzovaných povoleno do 31.12.1998
2.8 Propionan ko- baltnatý	CoC ₆ H ₁₀ O ₄	všechna				povoleno do 31.12.1998
3. MANGAN č. EU 5					250	
3.1 Hydrogen- fosforečnan manga- natý trihydrát	MnHPO ₄ . 3 H ₂ O	všechna				
3.2 Chlorid manga- natý tetrahydrát	MnCl ₂ . 4 H ₂ O	všechna				
3.3 Oxid manga- natý	MnO	všechna				
3.4 Oxid manga- nitý	Mn ₂ O ₃	všechna				
3.5 Síran manga- natý monohydrát	MnSO ₄ . H ₂ O	všechna				
3.6 Síran manga- natý tetrahydrát	MnSO ₄ . 4 H ₂ O	všechna				
3.7 Uhličitan man- ganatý	MnCO ₃	všechna				

Skupina: mikroelementy

Pořadové číslo Účinná látka Kód EU	Chemické označení nebo popis	Druh nebo kategorie zvířat	Maximál- ní stáří	Obsah mg/kg kompletního krmiva		Poznámka
				nejméně	nejvýše	
1 + 2	3	4	5	6		7
3.8 Chelát manganu a aminokyselin n-hydrát	$Mn(x) \cdot n H_2O$	všechna				x = anion aminokyseliny z bílkovin soji nebo kvasnic, hydrolyzovaných povoleno do 31.12.1998
3.9 Propionan man- ganatý	$MnC_6H_{10}O_4$	všechna				povoleno do 31.12.1998
4. MĚĎ č. EU 4		telata ¹⁾ telata ²⁾ výkrm prasat výkrm prasat prasata v reprodukci ovce ostatní	do 112 dnů nad 112 dnů		30 50 175 35 35 15 35	jednotlivě či dohromady, 1) jen v mléčných KS 2) jen v kompletních KS
4.1 Methionát měďnatý	$Cu(C_3H_{10}NO_2S)_2$					
4.2 Octan měďnatý monohydrát	$Cu(CH_3COO)_2 \cdot H_2O$					
4.3 Chlorid měďnatý dihydrát	$CuCl_2 \cdot 2 H_2O$					
4.4. Oxid měďnatý	CuO					
4.5 Síran měďnatý monohydrát	$CuSO_4 \cdot H_2O$					
4.6 Síran měďnatý pentahydrát	$CuSO_4 \cdot 5 H_2O$					

Skupina: mikroelementy

Pořadové číslo Účinná látka Kód EU	Chemické označení nebo popis	Druh nebo kategorie zvířat	Maximál- ní stáří	Obsah mg/kg kompletního krmiva		Poznámka
				nejméně	nejvýše	
1 + 2	3	4	5	6		7
4.7 Uhličitan-di- hydroxid měďnatý monohydrát	$\text{CuCO}_3 \cdot \text{Cu(OH)}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$					
4.8 Chelát mědi a aminokyselin n-hydrát	$\text{Cu}(x) \cdot n \text{H}_2\text{O}$					x = anion aminokyseliny z bílkovin soji nebo kvasnic, hydrolyzovaných povoleno do 31.12.1998
4.9 Propionan měďnatý	$\text{CuC}_6\text{H}_{10}\text{O}_4$	všechna				povoleno do 31.12.1998
5. MOLYBDEN č. EU 7					2,5	
5.1 Heptamolybdenan hexaamonný tetrahydrát	$(\text{NH}_4)_6\text{Mo}_7\text{O}_{24} \cdot 4 \text{H}_2\text{O}$	všechna				
5.2 Molybdenan sod- ný dihydrát	$\text{Na}_2\text{MoO}_4 \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$	všechna				
5.3 Chelát molybde- nu a aminokyselin n-hydrát	$\text{Mo}(x) \cdot n \text{H}_2\text{O}$	všechna				x = anion aminokyseliny z bílkovin soji nebo kvasnic, hydrolyzovaných povoleno do 31.12.1998
6. SELEN č. EU 8					0,50	
6.1 Seleničitan sodný	Na_2SeO_3	všechna				
6.2 Selenan sodný	Na_2SeO_4	všechna				

Skupina: mikroelementy

Pořadové číslo Účinná látka Kód EU	Chemické označení nebo popis	Druh nebo kategorie zvířat	Maximál- ní stáří	Obsah mg/kg kompletního krmiva		Poznámka
				nejméně	nejvýše	
1 + 2	3	4	5	6		7
6.3 Chelát selenu a aminokyselin n-hydrát	Se(x) . n H ₂ O	všechna				x = anion aminokyseliny z bílkovin soji nebo kvasnic, hydrolyzovaných povoleno do 31.12.1998
7. ZINEK č. EU 6					250	
7.1 Chlorid zinečnatý monohydrát	ZnCl ₂ . H ₂ O	všechna				
7.2 Oxid zinečnatý	ZnO	všechna				
7.3 Mléčnan zinečna- tý trihydrát	Zn(C ₃ H ₅ O ₃) . 3 H ₂ O	všechna				
7.4 Octan zinečnatý dihydrát	Zn(CH ₃ COO) ₂ . 2 H ₂ O	všechna				
7.5 Síran zinečnatý monohydrát	ZnSO ₄ . H ₂ O	všechna				
7.6 Síran zinečnatý heptahydrát	ZnSO ₄ . 7 H ₂ O	všechna				
7.7 Uhličitan zinečna- tý	ZnCO ₃	všechna				
7.8 Chelát zinku a aminokyselin n-hydrát	Zn(x) . n H ₂ O	všechna				x = anion aminokyseliny z bílkovin soji nebo kvasnic, hydrolyzovaných povoleno do 31.12.1998
7.9 Propionan zinečnatý	ZnC ₆ H ₁₀ O ₄	všechna				povoleno do 31.12.1998

Skupina: mikroelementy

Pořadové číslo Účinná látka Kód EU	Chemické označení nebo popis	Druh nebo kategorie zvířat	Maximál- ní stáří	Obsah mg/kg kompletního krmiva		Poznámka
				nejméně	nejvýše	
1 + 2	3	4	5	6		7
8. ŽELEZO č. EU 1					1250	
8.1 Citronan železnatý hexahydrát	$\text{Fe}_3(\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_7)_2 \cdot 6 \text{H}_2\text{O}$	všechna				
8.2 Fumaran železnatý	$\text{FeC}_4\text{H}_2\text{O}_4$	všechna				
8.3 Chlorid železnatý tetrahydrát	$\text{FeCl}_2 \cdot 4 \text{H}_2\text{O}$	všechna				
8.4. Chlorid železitý hexahydrát	$\text{FeCl}_3 \cdot 6 \text{H}_2\text{O}$	všechna				
8.5 Oxid železitý	Fe_2O_3	všechna				
8.6 Mléčnan železnatý trihydrát	$\text{Fe}(\text{C}_3\text{H}_3\text{O}_3) \cdot 3 \text{H}_2\text{O}$	všechna				
8.7 Síran železnatý heptahydrát	$\text{FeSO}_4 \cdot 7 \text{H}_2\text{O}$	všechna				
8.8 Síran železnatý monohydrát	$\text{FeSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	všechna				
8.9 Uhličitan železnatý	FeCO_3	všechna				
8.10 Chelát železa a aminokyselin n-hydrát	$\text{Fe}(\text{x})_{1-3} \cdot \text{n} \text{H}_2\text{O}$	všechna				x = anion aminokyseliny z bílkovin soji hydrolyzovaných

Skupina: zchutňovadla

Pořadové číslo Účinná látka Kód EU	Chemické označení nebo popis	Druh nebo kategorie zvířat	Maximál- ní stáří	Obsah mg/kg kompletního krmiva		Poznámka
				nejméně	nejvýše	
1 + 2	3	4	5	6		7
1.NEOHESPERIDIN- DIHYDROCHALCON č. EU 959	$C_{28}H_{36}O_{15}$	selata psi	4 měsíce		35 35	
2. SACHARIN č. EU 954 I	$C_7H_5NO_3S$	selata	4 měsíce		150	
3. SACHARIN Ca č. EU 954 II	$(C_7H_4NO_3S)_2Ca$	selata	4 měsíce		150	
4. SACHARIN Na č. EU 954 III	$C_7H_4NO_3SNa$	selata	4 měsíce		150	
5. Všechny ostatní přirozeně se vysky- tující látky a jim od- povídající syntetické produkty, včetně ektozymů parchy saflorové		všechna				
6. Jiné syntetické látky						

Skupina: pojiva

Pořadové číslo Účinná látka Kód EU	Chemické označení nebo popis	Druh nebo kategorie zvířat	Maximál- ní stáří	Obsah mg/kg kompletního krmiva		Poznámka
				nejméně	nejvýše	
1 + 2	3	4	5	6		7
1. BENTONIT A MONTMORILONIT č. EU 558		všechna			20 000	mísení s antikocidiky, stimu- látory růstu, chemoterapeutiky a s antibiotiky a ost. léčebnými látkami, s výjimkou monensi - nu, lasalocidu a ipronidazolu, je nepřipustné
2. HLINITOVÁPE- NATÉ SLOUČENI- NY, syntetické č. EU 598	obsah Al ₂ O ₃ mezi 35 % a 51 % molybden max. 20 mg/kg	drůbež, králíci, prasata, dojnice, telata, jehňata, kůzlata, výkrm skotu				
3. ISOPROPANOL	C ₃ H ₇ OH	všechna				
4. KAOLINIT, azbestu prostý č. EU 559	příroz. směsi hlinotvorných minerá- lů s min. obsahem 65 % komplexní vodu obsahujících křemičitanů uhlíku	všechna				
5. KŘEMIČITAN VÁPENATÝ, synte- tický č. EU 552	CaSiO ₃	všechna				
6. KŘEMIČITAN SODNOHLINITÝ, syntetický č. EU 554	NaAl(SiO ₃) ₂	všechna				

Skupina: pojiva

Pořadové číslo Účinná látka Kód EU	Chemické označení nebo popis	Druh nebo kategorie zvířat	Maximál- ní stáří	Obsah mg/kg kompletního krmiva		Poznámka
				nejméně	nejvýše	
1 + 2	3	4	5	6		7
7. KŘEMELINA (očistěné diatomické půdy) č. EU 551a		všechna				
8. KYSELINA CITRONOVÁ č. EU 330	C ₆ H ₈ O ₇	všechna				
9. KYSELINA KŘEMÍČITÁ, mletá, sušená č. EU 551a	H ₂ SiO ₃	všechna				
10. LIGNIN SULFONÁT č. EU 565	derivát přírodního organického aromatického polymeru	všechna				
11. Na-, K- a Ca- STEARÁT č. EU 470	C ₁₈ H ₃₅ O ₂ Na C ₁₈ H ₃₅ O ₂ K C ₃₆ H ₇₀ O ₄ Ca	všechna				
12. OXID KŘEMÍČITÝ koloidní č. EU 551b	SiO ₂	všechna			5 000	

Skupina: pojiva

Pořadové číslo Účinná látka Kód EU	Chemické označení nebo popis	Druh nebo kategorie zvířat	Maximál- ní stáří	Obsah mg/kg kompletního krmiva		Poznámka
				nejméně	nejvýše	
1 + 2	3	4	5	6		7
13. PERLIT, azbestu prostý č. EU 599	přírodní Na_2SiO_3 a $\text{Al}_2(\text{SiO}_3)_3$	všechna				
14. SEPIOLIT, azbestu prostý č. EU 553	příroz. usazenina křemičitanu Ca obsahující min. 60 % sepiolitu s max. 30 % montmorilonitu	všechna			20 000	
15. SÍRAN VÁPE- NATÝ, dihydrát č. EU 516	$\text{CaSO}_4 \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$	všechna			30 000	
16. STEATIT obsahující chlorit č. EU 560	příroz. směsi steatitu a chloritu bez azbestu s min. čistotou 85 %	všechna				
17. VERMIKULIT, azbestu prostý č. EU 561	příroz. hořečnato-hlinito-železnatý silikát, žářem expandovaný	všechna				fluor max. 3 g/kg

Skupina: konzervanty

Pořadové číslo Účinná látka Kód EU	Chemické označení nebo popis	Druh nebo kategorie zvířat	Maximál- ní stáří	Obsah mg/kg kompletního krmiva		Poznámka
				nejméně	nejvýše	
1 + 2	3	4	5	6		7
1. CITRAN SODNÝ č. EU 331	$C_6H_7O_7Na$	všechna				
2. CITRAN DRA- SELNÝ č. EU 332	$C_6H_7O_7K$	všechna				
3. CITRAN VÁPE- NATÝ č. EU 333	$C_{12}H_{14}O_{14}Ca$	všechna				
4. DISIŘIČITAN SODNÝ č. EU 223	$Na_2S_2O_5$	všechna			500	samotný nebo s $NaHSO_3$ pouze $Na_2S_2O_5$ vyrobený chem.syntézou povoleno do 31.12.1998
5. DUSITAN SODNÝ č. EU 250	$NaNO_2$	psi, kočky			100	jen pro krmiva v konzervách
6. DVOJOCTAN SODNÝ č. EU 262	$CH_3COONa . CH_3COOH$	všechna				
7. ETHYLESTER Kyseliny HY- DROXYBENZOO- VÉ č. EU 214	$C_9H_{10}O_3$	domácí zvířata				

Skupina: konzervanty

Pořadové číslo Účinná látka Kód EU	Chemické označení nebo popis	Druh nebo kategorie zvířat	Maximál- ní stáří	Obsah mg/kg kompletního krmiva		Poznámka
				nejméně	nejvýše	
1 + 2	3	4	5	6		7
8. FORMALDEHYD č. EU 240	CHOH	prasata ostatní zvířata	6 měsíců		600	jen v mléčných náhražkách jen v silážích
9. HYDROGEN- SIŘIČITAN SODNÝ č. EU 222	NaHSO ₃	psi, kočky			500	samotný nebo s Na ₂ S ₂ O ₅
10. KYSELINA MRAVENČÍ č. EU 236	HCOOH	všechna			2 000	4 l/t krmiva
11. KYSELINA SORBOVÁ č. EU 200	C ₆ H ₈ O ₂	všechna				
12. KYSELINA SOLNÁ č. EU 507	HCl	všechna				jen pro siláže, pro krev ke krmným účelům povoleno do 31.12.1998
13. KYSELINA SÍROVÁ č. EU 513	H ₂ SO ₄	všechna				jen pro siláže
14. KYSELINA MLÉČNÁ č. EU 270	C ₃ H ₆ O ₃	všechna				
15. KYSELINA FU- MAROVÁ č.EU 297	C ₄ H ₄ O ₄	všechna				

Skupina: konzervanty

Pořadové číslo Účinná látka Kód EU	Chemické označení nebo popis	Druh nebo kategorie zvířat	Maximál- ní stáří	Obsah mg/kg kompletního krmiva		Poznámka
				nejméně	nejvýše	
1 + 2	3	4	5	6		7
16. KYSELINA D,L-JABLEČNÁ č. EU 286	C ₄ H ₆ O ₅	všechna				
17. KYSELINA L-VINNÁ č. EU 334	C ₄ H ₆ O ₆	všechna				
18. KYSELINA PROPIONOVÁ č. EU 280	C ₃ H ₆ O ₂	všechna				
19. KYSELINA OR- THOFOSFOREČNÁ č. EU 338	H ₃ PO ₄	všechna				
20. KYSELINA OCTOVÁ č. EU 260	C ₂ H ₄ O ₂	všechna				
21. KYSELINA CITRONOVÁ č. EU 330	C ₆ H ₈ O ₇	všechna				
22. KYSELINA METHYLPROPIO- NOVÁ	C ₄ H ₈ O ₂	jen přežvýkavci		1 000	4 000	

Skupina: konzervanty

Pořadové číslo Účinná látka Kód EU	Chemické označení nebo popis	Druh nebo kategorie zvířat	Maximál- ní stáří	Obsah mg/kg kompletního krmiva		Poznámka
				nejméně	nejvýše	
1 + 2	3	4	5	6		7
23. L-VINAN SODNÝ č. EU 335	$C_4H_5O_6Na$	všechna				
24. L-VINAN DRASELNÝ č. EU 336	$C_4H_5O_6K$	všechna				
25. L-VINAN SODNO- DRASELNÝ tetrahydrát č. EU 337	$C_4H_4O_6NaK \cdot 4 H_2O$					
26. MRAVENČAN AMONNÝ č. EU 215	CH_5O_2N	všechna				
27. MRAVENČAN SODNÝ č. EU 237	CHO_2Na	všechna				
28. MRAVENČAN VÁPENATÝ č. EU 238	$C_2H_2O_4Ca$	všechna				
29. MLÉČNAN SODNÝ č. EU 325	$C_3H_5O_3Na$	všechna				

Skupina: konzervanty

Pořadové číslo Účinná látka Kód EU	Chemické označení nebo popis	Druh nebo kategorie zvířat	Maximál- ní stáří	Obsah mg/kg kompletního krmiva		Poznámka
				nejméně	nejvýše	
1 + 2	3	4	5	6		7
30. MLÉČNAN VÁPENATÝ č. EU 327	$C_6H_{10}O_6Ca$	všechna				
31. MLÉČNAN DRASELNÝ č. EU 326	$C_3H_5O_3K$	všechna				
32. METHYLESTER KYSELINY HYDRO- XYBENZOOVE č. EU 218	$C_8H_8O_3$	domácí zvířata				
33. OCTAN VÁPENATÝ č. EU 263	$C_4H_6O_4Ca$	všechna				
34. OCTAN DRASELNÝ č. EU 261	$C_2H_3O_2K$	všechna				
35. PROPANDIOL č. EU 490	$C_3H_8O_2$	psi			53 000	
36. PROPIONAN SODNÝ č. EU 281	$C_3H_5O_2Na$	všechna				

Skupina: konzervanty

Pořadové číslo Účinná látka Kód EU	Chemické označení nebo popis	Druh nebo kategorie zvířat	Maximál- ní stáří	Obsah mg/kg kompletního krmiva		Poznámka
				nejméně	nejvýše	
1 + 2	3	4	5	6		7
37. PROPIONAN VÁPENATÝ č. EU 282	$C_6H_{10}O_4Ca$	všechna				
38. PROPIONAN DRASELNÝ č. EU 283	$C_3H_5O_2K$	všechna				
39. PROPIONAN AMONNÝ č. EU 284	$C_3H_5O_2NH_4$	všechna				
40. PROPYLESTER Kyseliny hydro- xybenzooxé č. EU 216	$C_{10}H_{12}O_3$	domácí zvířata				
41. SORBAN SODNÝ č. EU 201	$C_6H_7O_2Na$	všechna				
42. SORBAN DRASELNÝ č. EU 202	$C_6H_7O_2K$	všechna				
43. SORBAN VÁPENATÝ č. EU 203	$C_{12}H_{14}O_4Ca$	všechna				

Skupina: konzervanty

Pořadové číslo Účinná látka Kód EU	Chemické označení nebo popis	Druh nebo kategorie zvířat	Maximál- ní stáří	Obsah mg/kg kompletního krmiva		Poznámka
				nejméně	nejvýše	
1 + 2	3	4	5	6		7
44. SODNÁ SŮL ETHYLESTERU KYS.HYDROXY- BENZOOVÉ č. EU 215	C ₉ H ₉ O ₃ Na	domácí zvířata				
45. SODNÁ SŮL PROPYLESTERU KYS. HYDROXY- BENZOOVÉ č. EU 217	C ₁₀ H ₁₁ O ₃ Na	domácí zvířata				
46. SODNÁ SŮL METHYLESTERU KYS. HYDROXY- BENZOOVÉ č. EU 219	C ₈ H ₇ O ₃ Na	domácí zvířata				
47. BACILLUS PUMILUS						povoleno do 31.12.1998 jen pro siláže
48. ENTEROCOCCUS FAECIUM	DSM 4778, DSM 4789					povoleno do 31.12.1998 jen pro siláže
49. LACTOBACIL- LUS PLANTARUM	CCM 3768, ATCC 4008, DSM 4784, DSM 4785, DSM 4786, DSM 4787					povoleno do 31.12.1998 jen pro siláže

Skupina: konzervanty

Pořadové číslo Účinná látka Kód EU	Chemické označení nebo popis	Druh nebo kategorie zvířat	Maximál- ní stáří	Obsah mg/kg kompletního krmiva		Poznámka
				nejméně	nejvýše	
1 + 2	3	4	5	6		7
50. LACTOBA- CILLUS CASEI	CCM 3375					povoleno do 31.12.1998 jen pro siláže
51. LACTOBA- CILLUS ACIDO- PHILUS	ATCC 314					povoleno do 31.12.1998 jen pro siláže
52. PEDIOCOCCUS ACIDOLACTICI CU 81	CCM 3770					povoleno do 31.12.1998 jen pro siláže
53. PEDIOCOCCUS PENTESACESUS						povoleno do 31.12.1998 jen pro siláže
54. STREPTOCOC- CUS FAECIUM M 74	CCM 6226, ATCC 194 34					povoleno do 31.12.1998 jen pro siláže
55. STREPTOCOC- CUS FAECIUM SF 68a	NCIB 10 415					povoleno do 31.12.1998 jen pro siláže
56. LACTOBACIL- LUS DELBRUEC- KII ssp. BULGA- RICUS	ATCC 11 842					povoleno do 31.12.1998 jen pro siláže
57. STREPTOCOC- CUS CREMONIS	ATCC 9596					povoleno do 31.12.1998 jen pro siláže

Skupina: konzervanty

Pořadové číslo Účinná látka Kód EU	Chemické označení nebo popis	Druh nebo kategorie zvířat	Maximál- ní stáří	Obsah mg/kg kompletního krmiva		Poznámka
				nejméně	nejvýše	
1 + 2	3	4	5	6		7
58. STREPTOCO- CCUS DIACE- TYLAETIS	ATCC 7962					povoleno do 31.12.1998 jen pro siláže

Skupina: barviva

Pořadové číslo Účinná látka Kód EU	Chemické označení nebo popis	Druh nebo kategorie zvířat	Maximál- ní stáří	Obsah mg/kg kompletního krmiva		Poznámka
				nejméně	nejvýše	
1 + 2	3	4	5	6		7
1. ASTAXANTIN č. EU 161	C ₄₀ H ₅₂ O ₄	pstruzi, lososi okrasné rybky	od 6 měsíců		100	jednotlivě či s kantaxantinem
2. BETA-APO-8- KAROTINAL č. EU 160e	C ₃₀ H ₄₀ O	drůbež				
3. CITRANAXAN- TIN č. EU 161l	C ₃₃ H ₄₄ O	nosnice			80 ¹⁾	1) jednotlivě nebo s ostatními karotenoidy a xantofyly dohromady
4. ETHYLESTER KYS. BETA-APO- 8-KAROTINOVÁ č. EU 160f	C ₃₂ H ₄₄ O ₂	všechna				
5. KAPSANTIN č. EU 160e	C ₄₀ H ₅₆ O ₃	drůbež			80 ¹⁾	
6. KANTAXANTIN č. EU 161g	C ₄₀ H ₅₂ O ₂	drůbež, psi, kočky pstruzi a lososi ²⁾ okrasné ryb- ky ²⁾	od 6 měsíců		80 ¹⁾	2) s astaxantinem dohromady max. 100 g v 1 kg krmiva
7. KRYPTOXANTIN č. EU 161c	C ₄₀ H ₅₆ O	drůbež			80 ¹⁾	

Skupina: barviva

Pořadové číslo Účinná látka Kód EU	Chemické označení nebo popis	Druh nebo kategorie zvířat	Maximál- ní stáří	Obsah mg/kg kompletního krmiva		Poznámka
				nejméně	nejvýše	
1 + 2	3	4	5	6		7
8.LUTEIN č. EU 161b	C ₄₀ H ₅₆ O ₂	drůbež			80 ¹⁾	1) jednotlivě nebo s ostatními karotenoidy a xantofyly dohromady
9. LISAMINOVĚ ZELEŇ č. EU 142	Na-sůl kyseliny 4,4-bis-(dimethyl- amino)-difenyl-methylen-2-nafto- 3,6-disulfonové					jen v krmivech založených na zpracování odpadů potravin, denatur. obilí nebo manio- kové mouky
10.PATENTOVÁ MODŘ V č. EU 131	Ca-sůl kyseliny 5-hydroxy-4,4- bis-(diethylamino)-trifenylkarbinol- 2,4-disulfonové					jen v krmivech založených na zpracování odpadů potravin, denatur. obilí nebo manio- kové mouky
11. ZEAXANTIN č. EU 161h	C ₄₀ H ₅₆ O ₂	drůbež			80 ¹⁾	
12. Všechny další látky povolené obec- nými předpisy pro barvení potravin		kromě psů a koček psi, kočky				jen krmiva založená na zpra- cování odpadů potravin všechna krmiva

Skupina: emulgátory, stabilizátory, zahušťující a želírující látky

Pořadové číslo Účinná látka Kód EU	Chemické označení nebo popis	Druh nebo kategorie zvířat	Maximál- ní stáří	Obsah mg/kg kompletního krmiva		Poznámka
				nejméně	nejvýše	
1 + 2	3	4	5	6		7
1. ALGINÁT SODNÝ č. EU 401	sodná sůl kyseliny polymannurové	všechna				
2. ALGINÁT DRASELNÝ č. EU 402	draselná sůl kyseliny polymannurové	všechna				
3. ALGINÁT AMONNÝ č. EU 403	amonná sůl kyseliny polymannurové	mimo okrasné rybky				
4. ALGINÁT VÁPENATÝ č. EU 404	vápenatá sůl kyseliny polymannurové	všechna				
5. AGAR-AGAR č. EU 406	polysacharidický komplex produkovaný řasami čeledi Rhodophyceae	všechna				
6. ARABSKÁ GUMA č. EU 414	směs solí heteroglykanů uronových kyselin produkovaná rostlinou Accacia senegal	všechna				
7. CARAGEEN č. EU 407	polysacharidický komplex produkovaný řasami čeledi Rhodophyceae	všechna				
8. CASSIAGUM č. EU 499		psi, kočky			17 000	jen krmiva v konzervách

Skupina: emulgátory, stabilizátory, zahušňující a želírující látky

Pořadové číslo Účinná látka Kód EU	Chemické označení nebo popis	Druh nebo kategorie zvířat	Maximál- ní stáří	Obsah mg/kg kompletního krmiva		Poznámka
				nejméně	nejvýše	
1 + 2	3	4	5	6		7
9. CELULOSA mikrokrytalická č. EU 460		všechna				
10. CELULOSA prášková č. EU 460		všechna				
11. CUKRGLYCERID č. EU 474	směs esterů sacharosy a glyceridů mastných kyselin pro potravinářské účely	všechna				
12.DEXTRAN č. EU 486	polysacharidický komplex produk- ovaný organismem <i>Leuconosta</i> <i>mesenteroides</i>	všechna				
13. ETHYLCELU- LOSA č. EU 462		všechna				
14. ESTERY SA- CHAROSY A MASTNÝCH KY- SELIN PRO POTR. ÚČELY č. EU 473		všechna				

Skupina: emulgátory, stabilizátory, zahušňující a želírující látky

Pořadové číslo Účinná látka Kód EU	Chemické označení nebo popis	Druh nebo kategorie zvířat	Maximál- ní stáří	Obsah mg/kg kompletního krmiva		Poznámka
				nejméně	nejvýše	
1 + 2	3	4	5	6		7
15. ESTERY POLY-ETHYLENGLYKOLU A MASTNÝCH KYSELIN ZE SOJOVĚHO OLEJE č. EU 487		všechna				
16. ESTER POLY-ETHYLENGLYCERINU A MASTNÝCH KYSELIN Z LOJE č. EU 488		telata			5 000	jen mléčné KS
17. FURCELLERAN č. EU 408	polysacharidický komplex produkovaný řasou <i>Furcellaria fastigiata</i>	všechna				
18. GUAROVĚ GUMA č. EU 412	polysacharidický komplex produkovaný rostlinou <i>Cyanopsis tetragonoloba</i>	všechna				
19. GLYCERIN č. EU 422	$C_3H_8O_3$	všechna				
20. HYDROXY-PROPYLCELULOZA č. EU 463		všechna				

Skupina: emulgátory, stabilizátory, zahušňující a želírující látky

Pořadové číslo Účinná látka Kód EU	Chemické označení nebo popis	Druh nebo kategorie zvířat	Maximál- ní stáří	Obsah mg/kg kompletního krmiva		Poznámka
				nejméně	nejvýše	
1 + 2	3	4	5	6		7
21. HYDROXY- PROPYLMETHYL- CELULOZA č. EU 464		všechna				
22. KYSELINA ALGINOVÁ č. EU 400		všechna				
23. KYSELINA STEAROYL-2- MLÉČNÁ č. EU 480	$C_{21}H_{40}O_4$	všechna				
24. KARBOXY- METHYLCELULO- SA č. EU 466		všechna				
25. KASEINÁT Ca		všechna				
26. KASEINÁT Na		všechna				
27. LECITIN č. EU 322	fosfatidylcholin	všechna				
28. MANNIT č. EU 421	$C_6H_{14}O_6$ (D-mannitol)	všechna				

Skupina: emulgátory, stabilizátory, zahušňující a želírující látky

Pořadové číslo Účinná látka Kód EU	Chemické označení nebo popis	Druh nebo kategorie zvířat	Maximál- ní stáří	Obsah mg/kg kompletního krmiva		Poznámka
				nejméně	nejvýše	
1 + 2	3	4	5	6		7
29. MOUČKA ZE SVATOJÁNSKÉHO CHLEBA č. EU 410		všechna				
30. METHYL-CELULOSA č. EU 461		všechna				
31. METHYLETHYLCELULOSA č. EU 465		všechna				
32. MONO- A DIGLYCERIDY MASTNÝCH KYSELIN PRO POTRAVINÁŘSKÉ ÚČELY EXTERIFIKOVANÝCH KYS. OCTOVOU, VINNOU NEBO MLÉČNOU č. EU 472		všechna				
33. MONO- A DIGLYCERIDY MASTNÝCH KYS. PRO POTRAV. ÚČELY č. EU 471		všechna				

Skupina: emulgátory, stabilizátory, zahušťující a želírující látky

Pořadové číslo Účinná látka Kód EU	Chemické označení nebo popis	Druh nebo kategorie zvířat	Maximál- ní stáří	Obsah mg/kg kompletního krmiva		Poznámka
				nejméně	nejvýše	
1 + 2	3	4	5	6		7
34. MONOESTER PROPYLENGLY- KOLU A MASTNÝCH KYSELIN PRO PO- TRAVINÁŘSKÉ ÚČELY č. EU 477		všechna				samotný nebo ve směsi s diestery
35. NEÚPLNÉ PO- LYGLYCEROVÉ ESTERY POLYKON- DENZOVANÝCH MASTNÝCH KYS. Z RICINOVÉHO OLEJE č. EU 498		všechna				
36. PEKTIN č. EU 440		všechna				
37. PENTAFOSFO- REČNAN SODNÝ č. EU 450b	Na ₇ P ₅ O ₁₆	psi, kočky			5 000	
38. Na-, K- nebo Ca- SOLI MASTNÝCH KYSELIN PRO PO- TRAVINÁŘSKÉ ÚČELY č. EU 470		všechna				

Skupina: emulgátory, stabilizátory, zahušňující a želírující látky

Pořadové číslo Účinná látka Kód EU	Chemické označení nebo popis	Druh nebo kategorie zvířat	Maximál- ní stáří	Obsah mg/kg kompletního krmiva		Poznámka
				nejméně	nejvýše	
1 + 2	3	4	5	6		7
39. POLYGLYCE- RINESTER MAST- NÝCH KYSELIN PRO POTRAVINÁŘ- SKÉ ÚČELY č. EU 475		telata				
40. POLYETHY- LENGLYKOLGLY- CERYLRICINOLÁT č. EU 484		všechna				
41. POLYGLYCE- RINETER S ALKOHOLY VZNIK- LÝMI REDUKCÍ KYS. PALMITOVÉ A OLEJOVÉ č. EU 489						
42. PROPANDIOL č. EU 490	C ₃ H ₈ O ₂	dojnice výkrm skotu telata, prasata, ovce, kozy, drůbež			12 000 36 000	
43. 1,2-PROPAN- DIOLALGINÁT č. EU 405	ester propandiolu a kyseliny alginové	všechna				

Skupina: emulgátory, stabilizátory, zahušňující a želírující látky

Pořadové číslo Účinná látka Kód EU	Chemické označení nebo popis	Druh nebo kategorie zvířat	Maximál- ní stáří	Obsah mg/kg kompletního krmiva		Poznámka
				nejméně	nejvýše	
1 + 2	3	4	5	6		7
44. POLYMERY Z POLYOXYPROPY- LENU-POLYOXY- ETHYLETERU č. EU 497		všechna			50	
45. POLYSORBÁTY (POLYOXYETHY- LENSORBITAN: -MONOLAURÁT č. EU 473 -MONOOLEÁT č. EU 494 - MONOPALMITÁT č. EU 495 - MONOSTEARÁT č. EU 491 - TRISTEARÁT) č. EU 492		všechna			5 000 ¹⁾	jen v mléčných KS 1) samotný či dohromady
46. POLYETHYLEN- GLYKOL 6 000 č. EU 496		všechna			300	

Skupina: emulgátory, stabilizátory, zahušřující a želírující látky

Pořadové číslo Účinná látka Kód EU	Chemické označení nebo popis	Druh nebo kategorie zvířat	Maximál- ní stáří	Obsah mg/kg kompletního krmiva		Poznámka
				nejméně	nejvýše	
1 + 2	3	4	5	6		7
47. SORBIT č. EU 420	$C_6H_{14}O_6$	všechna				
48. STEAROYL- TARTRÁT č. EU 483		všechna				
49. Na- SŮL KYS. STEAROYL-2- MLÉČNÉ č. EU 481	$C_{21}H_{39}O_4Na$	všechna				
50. Ca- SŮL KYS. STEAROYL-2- MLÉČNÉ č. EU 482	$(C_{21}H_{39}O_4)_2Ca$	všechna				
51. TAMARYŠKO- VÁ MOUČKA č. EU 411		všechna				
52. TRAGANTT č. EU 413	polysacharidický komplex produ- kovaný rostlinou rodu Astragalus	všechna				
53. XANTHAGUM č. EU 415	polysacharidický komplex produ- kovaný bakterií Xanthomonas campestris	všechna				

Skupina: regulátory kyselosti

Pořadové číslo Účinná látka Kód EU	Chemické označení nebo popis	Druh nebo kategorie zvířat	Maximál- ní stáří	Obsah mg/kg kompletního krmiva		Poznámka
				nejméně	nejvýše	
1 + 2	3	4	5	6		7
1. DIHYDROGEN- DIFOSFOREČNAN SODNÝ č. EU 450a	$\text{Na}_2\text{H}_2\text{P}_2\text{O}_7$	všechna				
2. K-DIHYDRO- GENORTHOFOS- FOREČNAN č. EU 340a	KH_2PO_4	všechna				
3. Na-DIHYDRO- GENORTHOFOS- FOREČNAN č. EU 339b	NaH_2PO_4	všechna				
4. NH_4 -DIHYDRO- GENORTHOFOS- FOREČNAN	$\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$	všechna				
5. Na-DIFOSFO- REČNAN č. EU 450b	$\text{Na}_4\text{P}_2\text{O}_7$	všechna				
6. K-DIFOSFO- REČNAN č. EU 450a	$\text{K}_4\text{P}_2\text{O}_7$	všechna				

Skupina: regulátory kyselosti

Pořadové číslo Účinná látka Kód EU	Chemické označení nebo popis	Druh nebo kategorie zvířat	Maximál- ní stáří	Obsah mg/kg kompletního krmiva		Poznámka
				nejméně	nejvýše	
1 + 2	3	4	5	6		7
7. FOSFOREČNAN VÁPENATÝ č. EU 540	$\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$	psi, kočky				
8. HYDROXID SODNÝ č. EU 524	NaOH	psi, kočky				
9. HYDROGEN- UHLIČITAN AMONNÝ č. EU 503	NH_4HCO_3	psi, kočky				
10. HYDROGEN- UHLIČITAN DRASELNÝ č. EU 501	KHCO_3	psi, kočky				
11. HYDROGEN- UHLIČITAN SODNÝ č. EU 500	NaHCO_3	psi, kočky				
12. K-HYDROGEN- ORTHO FOSFO- REČNAN č. EU 340	K_2HPO_4	všechna				

Skupina: regulátory kyselosti

Pořadové číslo Účinná látka Kód EU	Chemické označení nebo popis	Druh nebo kategorie zvířat	Maximál- ní stáří	Obsah mg/kg kompletního krmiva		Poznámka
				nejméně	nejvýše	
1 + 2	3	4	5	6		7
13. Na-HYDROGEN- ORTHO FOSFO- REČNAN č. EU 339	Na ₂ HPO ₄	všechna				
14. Ca-HYDROGEN- ORTHO FOSFO- REČNAN č. EU 541	CaHPO ₄	všechna				
15. NH ₄ -HYDRO- GENORTHO FOS- FOREČNAN	(NH ₄) ₂ HPO ₄	všechna				
16. CHLORID AMONNÝ č. EU 510	NH ₄ Cl	psi, kočky				
17. JABLEČNAN SODNÝ (L- nebo D,L-) č. EU 350	C ₄ NaH ₃ O ₄	psi, kočky				
18. KYSELINA CHLOROVODÍKO- VÁ č. EU 507	HCl	psi, kočky				

Skupina: regulátory kyselosti

Pořadové číslo Účinná látka Kód EU	Chemické označení nebo popis	Druh nebo kategorie zvířat	Maximál- ní stáří	Obsah mg/kg kompletního krmiva		Poznámka
				nejméně	nejvýše	
1 + 2	3	4	5	6		7
19. L-nebo D,L- JABLEČNÁ KYSE- LINA č. EU 296	$C_4H_4O_4$	psi, kočky				
20. KYSELINA SÍROVÁ č. EU 513	H_2SO_4	psi, kočky				
21. OXID VÁPENATÝ č. EU 259	CaO	psi , kočky				
22. K-ORTHO-FOSFO- REČNAN č. EU 340b	K_3PO_4	všechna				
23.Na- ORTHO-FOS- FOREČNAN č. EU 339c	Na_3PO_4	všechna				
24. NH_4 - ORTHO- FOSFOREČNAN	$(NH_4)_3PO_4$	všechna				

Skupina: regulátory kyselosti

Pořadové číslo Účinná látka Kód EU	Chemické označení nebo popis	Druh nebo kategorie zvířat	Maximál- ní stáří	Obsah mg/kg kompletního krmiva		Poznámka
				nejméně	nejvýše	
1 + 2	3	4	5	6		7
25. PODVOJNÝ UHLIČITAN A HYDROGENUHLI- ČITAN SODNÝ č. EU 500	$\text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{NaHCO}_3$	všechna				
26. Na-TRIFOSFO- REČNAN č. EU 450c	$\text{Na}_5\text{P}_3\text{O}_{10}$	všechna				
27. K-TRIFOSFO- REČNAN č. EU 450b	$\text{K}_5\text{P}_3\text{O}_{10}$	všechna				
28. Ca-TETRA- HYDROGEN- FOSFOREČNAN č. EU 341	$\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2$	všechna				
29. UHLIČITAN AMONNÝ č. EU 503	$(\text{NH}_4)_2\text{CO}_3$	psi, kočky				
30. UHLIČITAN VÁPENATÝ č. EU 170	CaCO_3	psi, kočky				
31. UHLIČITAN SODNÝ č. EU 500	Na_2CO_3	psi, kočky				

Skupina: enzymy

Pořadové číslo účinné látky (názvy dle výrobců)	Chemické označení nebo popis			Druh nebo kategorie zvířat	Poznámka
	název dle katalogu IUB	číslo katalogu EU	systematický název		
1 + 2	3	4	5	6	7
1. ALFA-AMYLÁZA	alfa-amyláza	3.2.1.1.	1.4-alfa-D-glukanohydroláza		povoleno do 31.12.1998
2. BETA-GLUKANÁZA	endo-1,4-beta-glukanáza	3.2.1.6.	1,3-(1,3:1,4)-beta-D-glukan-3(4)-glukanohydroláza		povoleno do 31.12.1998
3. CELULÁZA	celuláza	3.2.1.4.	1,4-(1,3:1,4)-beta-D-glukan-4-glukanohydroláza		povoleno do 31.12.1998
4. PROTEÁZA	mikrobiální metaloproteinázy	3.4.24.4.	bez system. názvu, liší se podle kultivačních mikroorganismů		povoleno do 31.12.1998
5. PHYTÁZA	myo-inositolhexafosfát-3-fosfohydroláza	3.1.3.8.			povoleno do 31.12.1998
6. PROTEINÁZA		3.4.21.14.			povoleno do 31.12.1998
7. XYLANÁZA	endo-endo-1,3-beta-xylosidáza	3.2.1.8.	1,4-beta-D-xylanxylanhydroláza		povoleno do 31.12.1998
8. HEMICELULÁZA	mannan endo-1,4-beta-manosidáza	3.2.1.78.	1,4-beta-D-mannan-mannano-hydroláza		povoleno do 31.12.1998
9. PENTOSANÁZA	xylan endo-1,4-beta-xylosidáza	3.2.1.32.	1,3-beta-D-xylan-xylanhydroláza		povoleno do 31.12.1998
10. LIPÁZA	triacylglycerol-lipáza	3.1.1.3.	triacylglycerol-acelhydroláza		povoleno do 31.12.1998

Skupina: enzymy

Pořadové číslo účinné látky (názvy dle výrobců)	Chemické označení nebo popis			Druh nebo kategorie zvířat	Poznámka
	název dle katalogu IUB	číslo katalogu EU	systematický název		
1 + 2	3	4	5	6	7
11. PEKTINÁZA	polygalakturonáza	3.2.1.15.	poly-(1,4-alfa-D-galaktouronido)-glykanohydroláza		povoleno do 31.12.1998
12. PELULÁZA	alfa-dextrin-endo-1,6- alfa-glukosidáza	3.2.1.41.	afla-dextrin-6-glukanohydroláza		povoleno do 31.12.1998
13. ENDOPRO- TEÁZA	endoproteáza serinového typu (Subtilisin carlsberg)	3.4.21.62.			povoleno do 31.12.1998

Skupina: varia

Pořadové číslo Účinná látka Kód EU	Chemické označení nebo popis	Druh nebo kategorie zvířat	Maximál- ní stáří	Obsah mg/kg kompletního krmiva		Poznámka
				nejméně	nejvýše	
1 + 2	3	4	5	6		7
1. SÍRAN HLINITÝ	$\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$	skot			50 000	jen v minerálních KS
2. CHELÁT CHRO- MU A AMINOKY- SELIN n-hydrát	$\text{Cr}(x) \cdot n \text{H}_2\text{O}$	chovná prasata, kozy, ovce, drůbež, skot			0,4	x = anion aminokyseliny z bílkovin kvasnic, hydrolyzo- vaných povoleno do 31.12.1998

DIETNÍ KRMIVA PRO HOSPODÁŘSKÁ A DOMÁCÍ ZVÍŘATA**Výklad pojmů**

a) krmiva pro zvláštní účely výživy (“dietní krmiva“) jsou krmiva, která se svým specifickým složením nebo způsobem výroby zřetelně odlišují od běžných krmiv a která jsou určena k zajištění zvláštních výživářsko–fyziologických požadavků a nejedná se o veterinární léčiva nebo přípravky,

b) zvláštní účely výživy jsou účely sloužící k zajištění specifických výživářsko–fyziologických požadavků určitých kategorií hospodářských nebo domácích zvířat, u nichž se mohou vyskytovat dočasné poruchy trávení nebo výměny látkové,

Zvláštní účel výživy	Charakteristika krmiva	Druh nebo skupina zvířat	Deklarované jakostní znaky	Doporučená doba zkrmování	Jiné podmínky užití
1	2	3	4	5	6
Podpora funkce ledvin při jejich chronické nedostatečnosti	- nízký obsah fosforu - snížené zastoupení zdrojů bílkovin při jejich vysoké kvalitě	psi, kočky	- zdroje bílkovin - vápník - fosfor - draslík - sodík - esenciální mastné kyseliny (přidané)	nejvýše 6 měsíců	na obalu musí být vyznačen : způsob zkrmování a doba podávání doporučená veterinárním lékařem po dobu zkrmování je nutné podávat dostatek vody
Rozpouštění struvitových kamenů	- nízký obsah hořčíku - snížené zastoupení zdrojů bílkovin při jejich vysoké kvalitě - schopnost okyselovat moč	psi	- zdroje bílkovin - vápník - fosfor - draslík - sodík - hořčík - chloridy jako Cl ⁻ - síra - látky okyselující moč	5 - 12 týdnů	na obalu musí být vyznačen : způsob zkrmování a doba podávání doporučená veterinárním lékařem po dobu zkrmování je nutné podávat dostatek vody
	- nízký obsah hořčíku - schopnost okyselovat moč	kočky	- vápník - fosfor - draslík - sodík - hořčík - chloridy jako Cl ⁻ - síra - taurin - látky okyselující moč		na obalu musí být vyznačen : způsob zkrmování a doba podávání doporučená veterinárním lékařem po dobu zkrmování je nutné podávat dostatek vody

Zvláštní účel výživy	Charakteristika krmiva	Druh nebo skupina zvířat	Deklarované jakostní znaky	Doporučená doba zkrmování	Jiné podmínky užití
1	2	3	4	5	6
Omezení výskytu struvitových kamenů při jejich opakovaném nálezu	- přiměřený obsah hořčiku - schopnost okyselovat moč	psi, kočky	- vápník - fosfor - draslík - sodík - hořčík - chloridy jako Cl ⁻ - síra - látky okyselující moč	do 6 měsíců	na obalu musí být vyznačen : způsob zkrmování a doba podávání doporučená veterinárním lékařem
Omezení výskytu urátových kamenů při jejich vzniku	- nízký obsah purinu - nízké zastoupení zdrojů bílkovin při jejich vysoké kvalitě	psi, kočky	- zdroje bílkovin	do 6 měsíců nebo celoživotně v případech nevratných poruch metabolismu kyseliny močové	na obalu musí být vyznačen : způsob zkrmování a doba podávání doporučená veterinárním lékařem
Omezení výskytu štavelanových kamenů	- nízký obsah vápníku - nízký obsah vitamínu D - schopnost alkalizovat moč	psi, kočky	- vápník - fosfor - draslík - sodík - hořčík - chloridy jako Cl ⁻ - síra - vitamin D - hydroxyprolin - látky alkalizující moč	do 6 měsíců	na obalu musí být vyznačen : způsob zkrmování a doba podávání doporučená veterinárním lékařem

Zvláštní účel výživy	Charakteristika krmiva	Druh nebo skupina zvířat	Deklarované jakostní znaky	Doporučená doba zkrmování	Jiné podmínky užití
1	2	3	4	5	6
Omezení výskytu cystinových kamenů	- nízké zastoupení zdrojů bílkovin - přiměřený obsah sirných aminokyselin	psi, kočky	- sirné amonokyseliny - draslík - sodík - chloridy jako Cl ⁻ - síra - látky alkalizující moč	nejvýše 1 rok	na obalu musí být vyznačen : způsob zkrmování a doba podávání doporučená veterinárním lékařem
Redukce spektra surovin s ohledem na nutriční intoleranci	- vybrané zastoupení zdrojů bílkovin - vybrané zastoupení zdrojů uhlohydrátů	psi, kočky	- zdroje bílkovin - esenciální mastné kyseliny (přidané) - zdroje uhlohydrátů - esenciální mastné kyseliny (přidané)	3 až 8 týdnů pokud příznaky intolerance zmizí je možné užívat neomezeně	---
Omezení akutních střevních resorpčních onemocnění	- zvýšená hladina elektrolytů - vysoce stravitelné látky	psi, kočky	- zdroje vysoce stravitelných látek, včetně jejich vhodné úpravy - draslík - sodík - druhy použitých želírujících látek (přidaných)	1 až 2 týdny	na obalu musí být vyznačeno : používat během doby rekonvalescence po akutním průjmu, doporučené veterinárním lékařem
Kompenzace maldigesce	- vysoce stravitelné látky - nízký obsah tuku	psi, kočky	- zdroje vysoce stravitelných látek, včetně jejich vhodné úpravy	3 až 12 týdnů nebo celoživotně při chronické insuficienci pankreatu	na obalu musí být vyznačen : způsob zkrmování a doba podávání doporučená veterinárním lékařem

Zvláštní účel výživy	Charakteristika krmiva	Druh nebo skupina zvířat	Deklarované jakostní znaky	Doporučená doba zkrmování	Jiné podmínky užití
1	2	3	4	5	6
Podpora funkce srdce při jeho chronické nedostatečnosti	- nízký obsah sodíku při rozšířeném poměru draslíku k sodíku	psi, kočky	- draslík - sodík - hořčík	nejvýše do 6 měsíců	na obalu musí být vyznačen : způsob zkrmování a doba podávání doporučená veterinárním lékařem
Regulace zdrojů glukosy při Diabetes mellitus	- nízká hladina rychle rozpustných uhlohydrátů	psi, kočky	- zdroje uhlohydrátů včetně jejich vhodné úpravy - škrob - veškeré cukry - fruktosa (přidaná) - esenciální mastné kyseliny (přidané) - přidané mastné kyseliny s krátkým a středním řetězcem	nejvýše do 6 měsíců	na obalu musí být vyznačen : způsob zkrmování a doba podávání doporučená veterinárním lékařem
Podpora funkce jater při jejich chronické nedostatečnosti	- vysoce kvalitní zdroje bílkovin - průměrné zastoupení zdrojů bílkovin - nízký obsah tuku - vysoký obsah esenciálních mastných kyselin - vysoký obsah vysoce stravitelných uhlohydrátů	psi	- zdroje bílkovin, včetně jejich vhodné úpravy - zdroje vysoce stravitelných uhlohydrátů včetně jejich vhodné úpravy - mastné kyseliny - sodík - měď	nejvýše do 6 měsíců	na obalu musí být vyznačen : způsob zkrmování a doba podávání doporučená veterinárním lékařem

Zvláštní účel výživy	Charakteristika krmiva	Druh nebo skupina zvířat	Deklarované jakostní znaky	Doporučená doba zkrmování	Jiné podmínky užití
1	2	3	4	5	6
Podpora funkce jater při jejich chronické nedostatečnosti	<ul style="list-style-type: none"> - vysoce kvalitní zdroje bílkovin - průměrné zastoupení zdrojů bílkovin - průměrný obsah tuku - vysoký obsah esenciálních mastných kyselin 	kočky	<ul style="list-style-type: none"> - zdroje bílkovin - mastné kyseliny - sodík - měď 	nejvýše do 6 měsíců	na obalu musí být vyznačen : způsob zkrmování a doba podávání doporučená veterinárním lékařem
Regulace metabolismu lipidů při hyperlipemii	<ul style="list-style-type: none"> - nízká hladina tuku - vysoká hladina esenciálních mastných kyselin 	psi, kočky	<ul style="list-style-type: none"> - esenciální mastné kyseliny - n⁻³ mastných kyselin (přidaných) 	nejvýše do 2 měsíců	na obalu musí být vyznačen : způsob zkrmování a doba podávání doporučená veterinárním lékařem
Snížení mědi v játrech	<ul style="list-style-type: none"> - nízká hladina mědi 	psi	<ul style="list-style-type: none"> - měď 	nejvýše do 6 měsíců	na obalu musí být vyznačen : způsob zkrmování a doba podávání doporučená veterinárním lékařem
Podpora funkcí kůže v případě dermatos a velkých ztrát srsti	<ul style="list-style-type: none"> - vysoká hladina esenciálních mastných kyselin 	psi, kočky	<ul style="list-style-type: none"> - esenciální mastné kyseliny 	do 2 měsíců	na obalu musí být vyznačen : způsob zkrmování a doba podávání doporučená veterinárním lékařem
Snížení rizika při porodním ulehnutí	<ul style="list-style-type: none"> - nízká hladina vápníku <p>a</p> <ul style="list-style-type: none"> - úzký poměr kationtů a aniontů 	dojnice	<ul style="list-style-type: none"> - vápník - fosfor - hořčík <ul style="list-style-type: none"> - vápník - fosfor - draslík - sodík - chloridy jako Cl⁻ - síra 	1 až 4 týdny před otelením	nesmí se zkrmovat po otelení

Zvláštní účel výživy	Charakteristika krmiva	Druh nebo skupina zvířat	Deklarované jakostní znaky	Doporučená doba zkrmování	Jiné podmínky užití
1	2	3	4	5	6
Snížení rizika při ketozách	- suroviny a látky pokud jsou glukogenním zdrojem energie	dojnice, bahnice	- 1, 2 Propandiol (přidávaný) - 1, 2, 3 Propantriol (glycerin, přidávaný)	3 až 6 týdnů po otelení, posledních 6 týdnů před a prvé 3 týdny po obahnění	
Snížení rizika při tetaniích (hypomagnesemii)	- vysoká hladina hořčíku - snadno využitelné uhlohydráty - průměrné zastoupení zdrojů bílkovin - snížená hladina draslíku	přežvýkavci	- škrob - veškeré cukry - draslík - sodík - hořčík	3 až 10 týdnů v průběhu období stálé pastvy na travních porostech	při řízení pastvy je nutné poskytnout dostatečný zdroj vlákniny a energie
Snížení rizika při acidozách	- nízká hladina snadno fermentovatelných uhlohydrátů - vysoká pufrovací kapacita	přežvýkavci	- škrob - veškeré cukry	nejvýše 2 měsíce	při sestavování krmné dávky je nutné dbát dostatku vlákniny a omezit snadno fermentovatelné uhlohydráty
Stabilizace vody v organismu a elektrolytické bilance	- vyrovnanost hlavních elektrolytů a snadno využitelných uhlohydrátů	telata selata jehňata kůzlata hřibata	- zdroje uhlohydrátů včetně jejich vhodné úpravy - draslík - sodík - chloridy jako Cl ⁻	1 až 6 dnů (1 až 3 dni při výlučném zkrmování)	na obalu musí být vyznačen : způsob zkrmování a doba podávání doporučená veterinárním lékařem. V případě rizika v průběhu nebo při uzdravování z průjemových onemocnění

Zvláštní účel výživy	Charakteristika krmiva	Druh nebo skupina zvířat	Deklarované jakostní znaky	Doporučená doba zkrmování	Jiné podmínky užití
1	2	3	4	5	6
Snížení rizika vzniku močových kaménků	- nízká hladina fosforu a hořčíku - schopnost okyselovat moč	přežvýkavci	- vápník - fosfor - draslík - sodík - hořčík - síra - chloridy jako Cl ⁻ - látky okyselující moč	do 6 týdnů	po dobu zkrmování je nutný dostatek vody
Snížení stresových reakcí	- vysoká hladina hořčíku - vysoce stravitelné suroviny a látky	prasata	- hořčík - zdroje vysoce stravitelných živin, včetně jejich vhodné úpravy - obsah n ⁻³ mastných kyselin (přidaných)	1 až 7 dnů	užití se řídí podle situace a při přiměřené výživě
Stabilizace fyziologické využitelnosti	- nízká pufrovací kapacita - vysoká stravitelnost látek	selata	- zdroje vysoce stravitelných živin, včetně jejich vhodné úpravy - pufrovací kapacita - zdroj svíravých látek (přidaných) - zdroj želírujících látek (přidaných)	2 až 4 týdny	v případě rizika v průběhu nebo při uzdravování z průjemových onemocnění

Zvláštní účel výživy	Charakteristika krmiva	Druh nebo skupina zvířat	Deklarované jakostní znaky	Doporučená doba zkrmování	Jiné podmínky užití
1	2	3	4	5	6
Stabilizace fyziologické využitelnosti	- vysoká stravitelnost látek	prasata	- zdroje vysoce stravitelných živin, včetně jejich vhodné úpravy - zdroje svíravých látek (přidaných) - zdroje želírujících látek (přidaných)	2 až 4 týdny	v případě rizika v průběhu nebo při uzdravování z průjmových onemocnění
Snížení rizik při vzniku zácpy	- suroviny a látky stimulující intestinální pasáže	prasnice	- látky stimulující intestinální pasáže	10 až 14 dnů před a 10 až 14 dnů po oprasení	---
Snížení rizika vzniku syndromu ztučnění jater	- nízký obsah energie - široký poměr metabolizovatelné energie k tukům - vysoká hladina všech nenasycených mastných kyselin	nosnice	- energetická hodnota výpočtem - relativní procento metabolizovatelné energie z tuků - nenasycené mastné kyseliny	do 12 měsíců	---
Kompenzace malabsorbce	- nízká hladina nasycených mastných kyselin - vysoká hladina vitaminů rozpustných v tucích	drůbež s výjimkou hus a holubů	- procento nasycených mastných kyselin - relativní procento nasycených mastných kyselin z celkového obsahu mastných kyselin - vitamin A - vitamin D - vitamin E - vitamin K	během 2 týdnů snášky	---

Zvláštní účel výživy	Charakteristika krmiva	Druh nebo skupina zvířat	Deklarované jakostní znaky	Doporučená doba zkrmování	Jiné podmínky užití
1	2	3	4	5	6
Kompenzace chronického onemocnění trávení v tenkém střevě	- vysoce stravitelné bílkoviny, uhlohydráty a tuky	lichokopytníci	- zdroje vysoce stravitelných bílkovin, uhlohydrátů a tuků, včetně jejich vhodné úpravy	do 3 měsíců	na obalu musí být vyznačen : způsob zkrmování a doba podávání doporučená veterinárním lékařem
Omezení rizika trávicích poruch v tlustém střevě	- vysoká hladina vlákniny, při vysoké stravitelnosti živin	lichokopytníci	- zdroje vysoce stravitelných živin, včetně jejich vhodné úpravy	1 až 2 týdny	na obalu musí být vyznačen : způsob zkrmování a doba podávání doporučená veterinárním lékařem
Omezení stresových reakcí	- vysoce stravitelné živiny - vysoká hladina hořčíku	lichokopytníci	- hořčík - zdroje vysoce stravitelných živin , včetně jejich vhodné úpravy	2 až 4 týdny	na obalu musí být vyznačen : způsob zkrmování a doba podávání doporučená veterinárním lékařem
Kompenzace ztrát elektrolytů v případě těžkého pocení	- převážné zastoupení elektrolytů - snadno absorbovatelné ohlohydráty	lichokopytníci	- draslík - sodík - chloridy jako Cl ⁻ - glukosa	1 až 2 dny	na obalu musí být vyznačen : způsob zkrmování a doba podávání doporučená veterinárním lékařem po dobu zkrmování je nutný dostatek vody

TYPOVÉ FYZIKÁLNÍ ZNAKY PRO KOMPLETNÍ, DOPLŇKOVÁ A DIETNÍ KRMIVA**1) Pevnost granulí**

Mimo krmiva pro pstruhy se stanovuje podle skutečného průměru granulí a může být nejvýše :

- průměr do 5,0 mm - 50 N
- průměr od 5,1 - 8,0 mm - 60 N
- průměr nad 8,1 mm - 80 N

Pokud budou použity povolené pojivové látky , pevnost se nehodnotí.

Délka granulí

Mimo krmiva pro ryby nesmí přesahovat dvojnásobek skutečně stanoveného průměru.

2) Průměr granulí

Pro lisovaná krmiva se stanovuje následující nejvyšší skutečný průměr granulí podle druhu a kategorií zvířat:

- pstruží plůdek do stáří 1 měsíce	0,7 mm (pozn.)
- pstruží plůdek od 1 do 2 měsíců	1,4 mm (pozn.)
- kapří plůdek do stáří 2 měsíců	1,4 mm (pozn.)
- pstruží plůdek od 2 do 6 měsíců	2,0 mm
- kapří plůdek nad 2 měsíce	2,5 mm
- pstruží plůdek ve stáří od 6 do 12 měsíců	4,0 mm
- kuřat, kachňata do 21 dnů , krůťata do 42 dnů	4,5 mm
- kuřata, kachňata od 21 dnů	5,5 mm
- housata	5,5 mm
- bažantí a koroptví kuřata od 21 dnů	4,5 mm
- selata bez rozdílu živé hmotnosti	5,5 mm
- krůťata od 42 dnů, kuřice, nosnice, perličky	5,5 mm
- bažantí slepice, tržní pstruh, tržní kapr	5,5 mm
- ostatní lososovité ryby	5,5 mm
- chovné husy, kachny, krůty, jehňata, hřibata	6,5 mm
- prasata ve výkrmu, odchov prasat	8,0 mm
- prasnice, kanci, králíci, bahnice, telata	9,0 mm
- dančí, mufloní, jelení a srnčí zvěř	11,0 mm
- generační pstruh	12,0 mm
- laboratorní zvířata (potkani, myši)	13,0 mm
- mladý skot nad 6 měsíců, dojnice, býci	25,0 mm

Poznámka: platí pro granulát kulovitěho tvaru, vznikající jinou technologií než lisováním (extruzí nebo expandováním)

3) Velikost tukových částic

V mléčných krmných směsích může být nejvýše -20 µm

4) Zrnitost kompletních a doplňkových krmiv

Pro šrotované krmivo a mléčné krmné směsi se stanovuje následující zrnitost:

Druh a kategorie zvířat	Zbytek na síť nejvýše %			Propad sítím %		
	2,8 mm	2,0 mm	1,0 mm	2,0 mm	0,5 mm	0,2 mm
telata do 6 měsíců	1	4				
selata		3	25			
výkrm prasat do 60 kg ž.h. odchov prasat do 60 kg ž.h. odchov jehňat	1	8				
výkrm prasat, odchov prasat nad 60 kg ž.h., psi	1	10				
odchov býčků a plemenní býci	1	20				
chovné prasnice a kanci	3	20				
nosnice, odchov krůt, chovné krůty	10	30				25 ²⁾
kuřice, výkrm kuřat, bažantí nosnice, bažantí kuřata	3	20				20 ²⁾
odchov kuřat, výkrm krůťat	3	15				20 ²⁾
chovné kachny a husy, odchov skotu, dojnice, bahnice, spárkatá zvěř, býložravci a přežvýkavci v ZOO, králíci , výkrm jehňat	3	20				
mléčné krmné směsi				100 ¹⁾	85 ¹⁾	
pstruží plůdek					100 ¹⁾	
kapří plůdek , tržní kapr a pstruh	1	5				

Poznámky: 1) nejméně

2) nejvýše

U kompletních a doplňkových krmných směsí pro neuvedené druhy a kategorie zvířat se stanovuje zrnitost dohodou mezi dodavatelem a odběratelem.

Do zbytků na síť 2,8 a 2,0 mm se nezahrnují bramborové vločky, krmné kvasnice, sladový květ, pšeničné otruby a rozpadavé hrušky surovin.

Uvedené zrnitosti musí odpovídat i krmné směsi použité k lisování.

**TYPOVÉ JAKOSTNÍ ZNAKY KOMPLETNÍCH A DOPLŇKOVÝCH KRMIV
PRO HOSPODÁŘSKÁ ZVÍŘATA A ZPŮSOB ZKRMOVÁNÍ
(údaje uvedeny v původní sušině)**

Výklad pojmů

- a) kompletní krmiva jsou krmiva určená k úplnému zajištění požadavků živin pro zvířata bez přídavku jiných krmiv,
- b) doplňková krmiva jsou krmiva určená k doplnění obsahu živin v krmné dávce nebo pro další zpracování do kompletních krmiv,
- c) minerální krmiva jsou doplňková krmiva složená převážně z minerálních surovin a obsahující nejméně 400 g/kg popela v sušině,
- d) melasová krmiva jsou doplňková krmiva složená kromě jiných surovin i z melasy a obsahující nejméně 140 g/kg v sušině veškerých cukrů vyjádřených jako sacharosa,
- e) mléčné krmné směsi jsou krmné směsi určené ke krmení mláďat (telat, selat, jehňat, kůzlat, hříbat) v suchém stavu nebo po zředění tekutinou, které jsou složeny nejméně ze 40 % mléčných krmných složek,

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmiva, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky			Způsob zkrmování
1	2	3			4
1.00	P r a s a t a				
1.01	Kompletní krmná směs pro selata do 8 kg živé hmotnosti	dusíkaté látky	nejméně	200	g/kg
		vláknina	nejvýše	35	g/kg
		metabolizovatelná energie	nejméně	13,0	MJ/kg
		lysin	nejméně	12,5	g/kg
		threonin	nejméně	8,1	g/kg
		vápník (Ca)	nejméně	10,0	g/kg
		fosfor (P)	nejméně	7,0	g/kg
		sodík (Na)	nejméně	2,0	g/kg
		železo (Fe)	nejméně	100	mg/kg
		měď (Cu)	nejméně	20	mg/kg
		zinek (Zn)	nejméně	70	mg/kg
		mangan (Mn)	nejméně	30	mg/kg
		vitamin A	nejméně	8 000	m.j./kg
		vitamin D	nejméně	1 000	m.j./kg
		vitamin E	nejméně	20	mg/kg
		vitamin B ₁₂	nejméně	20	µg/kg
1.02	Kompletní krmná směs pro selata nad 8 kg živé hmotnosti	dusíkaté látky	nejméně	170	g/kg
		vláknina	nejvýše	40	g/kg
		metabolizovatelná energie	nejméně	13,0	MJ/kg
		lysin	nejméně	10,5	g/kg
		threonin	nejméně	6,8	g/kg
		vápník (Ca)	nejméně	10,0	g/kg
		fosfor (P)	nejméně	7,0	g/kg
		sodík (Na)	nejméně	2,0	g/kg
		železo (Fe)	nejméně	100	mg/kg
		měď (Cu)	nejméně	20	mg/kg

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmiva, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky				Způsob zkrmování
1	2	3				4
1.02		zinek (Zn)	nejméně	70	mg/kg	
		mangan (Mn)	nejméně	30	mg/kg	
		vitamin A	nejméně	5 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	600	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	20	mg/kg	
		vitamin B ₁₂	nejméně	20	μg/kg	
1.03	Mléčná krmná směs pro selata (doplňková)	dusíkaté látky	nejméně	160	g/kg	je určena pro časný odstav selat pro příkrm
		tuk	nejméně	130	g/kg	
		popel	nejvýše	120	g/kg	
		vláknina	nejvýše	20	g/kg	
		lysin	nejméně	15,0	g/kg	
		vápník (Ca)	nejméně	5,0	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	4,0	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	2,0	g/kg	
		vitamin A	nejméně	20 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	2 000	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	30	mg/kg	
		vitamin B ₁	nejméně	6	mg/kg	
		vitamin B ₂	nejméně	6	mg/kg	
1.04	Doplňková krmná směs pro selata	dusíkaté látky	nejméně	185	g/kg	
		vláknina	nejvýše	25	g/kg	
		metabolizovatelná energie	nejméně	14,0	MJ/kg	
		lysin	nejméně	13,0	g/kg	
		threonin	nejméně	8,0	g/kg	
		vápník (Ca)	nejméně	2,0	g/kg	
		fosfor P	nejméně	2,0	g/kg	

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmiva, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky				Způsob zkrmování
1	2	3				4
1.04		sodík (Na)	nejméně	0,5	g/kg	
		měď (Cu)	nejméně	50	mg/kg	
		vitamin A	nejméně	20 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	2 000	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	40	mg/kg	
1.05	Kompletní krmná směs pro předvýkrm prasat nad 35 kg živé hmotnosti	dusíkaté látky	nejméně	155	g/kg	
		vláknina	nejvýše	50	g/kg	
		škrob	nejméně	330	g/kg	
		metabolizovatelná energie	nejméně	12,5	MJ/kg	
		lysin	nejméně	8,5	g/kg	
		threonin	nejméně	5,4	g/kg	
		vápník (Ca)	nejméně	8,0	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	6,0	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	1,5	g/kg	
		měď (Cu)	nejméně	20	mg/kg	
		zinek (Zn)	nejméně	70	mg/kg	
		mangan (Mn)	nejméně	30	mg/kg	
		vitamin A	nejméně	3 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	500	m.j./kg	
1.06	Kompletní krmná směs pro výkrm prasat od 35 do 65 kg živé hmotnosti	dusíkaté látky	nejméně	140	g/kg	
		vláknina	nejvýše	60	g/kg	
		škrob	nejméně	330	g/kg	
		metabolizovatelná energie	nejméně	12,5	MJ/kg	
		lysin	nejméně	7,8	g/kg	
		threonin	nejméně	4,7	g/kg	
		vápník (Ca)	nejméně	8,0	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	6,0	g/kg	

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmiva, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky				Způsob zkrmování
1	2	3				4
1.06		sodík (Na)	nejméně	1,5	g/kg	
		měď (Cu)	nejméně	20	mg/kg	
		zinek (Zn)	nejméně	70	mg/kg	
		mangan (Mn)	nejméně	30	mg/kg	
		vitamin A	nejméně	2 500	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	400	m.j./kg	
1.07	Kompletní krmná směs pro výkrm prasat nad 65 kg živé hmotnosti	dusíkaté látky	nejméně	125	g/kg	
		vláknina	nejvýše	70	g/kg	
		škrob	nejméně	330	g/kg	
		metabolizovatelná energie	nejméně	12,5	MJ/kg	
		lysin	nejméně	6,6	g/kg	
		threonin	nejméně	4,3	g/kg	
		vápník (Ca)	nejméně	6,5	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	4,5	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	1,5	g/kg	
		zinek (Zn)	nejméně	50	mg/kg	
		vitamin A	nejméně	2 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	300	m.j./kg	
1.08	Doplňková krmná směs pro výkrm prasat do 50 kg živé hmotnosti	dusíkaté látky	nejméně	240	g/kg	směs se zkrmuje v poměru 1 díl směsi k 1 až 3,5 dílům obilných šrotů
		tuk	nejvýše	120	g/kg	
		vláknina	nejvýše	70	g/kg	
		lysin	nejméně	14,5	g/kg	
		vápník (Ca)	nejméně	21,0	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	7,5	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	3,5	g/kg	
		měď (Cu)	nejméně	40	mg/kg	

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmi- va, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky				Způsob zkrmování
1	2	3				4
1.08		zinek (Zn)	nejméně	150	mg/kg	
		vitamin A	nejméně	6 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	850	m.j./kg	
1.09	Doplňková krmná směs pro výkrm prasat nad 50 kg živé hmotnosti	dusíkaté látky	nejméně	280	g/kg	směs se zkrmuje v po- měru 1 díl směsi k 1 až 4 dílům obilních šrotů
		tuk	nejvýše	120	g/kg	
		vláknina	nejvýše	80	g/kg	
		lysin	nejméně	17,5	g/kg	
		vápník (Ca)	nejméně	24,0	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	9,0	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	4,0	g/kg	
		měď (Cu)	nejméně	60	mg/kg	
		zinek (Zn)	nejméně	200	mg/kg	
		vitamin A	nejméně	8 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	1 000	m.j./kg	
1.10	Kompletní krmná směs pro jalové a březí prasnice	dusíkaté látky	nejméně	120	g/kg	
		vláknina	nejvýše	100	g/kg	
		metabolizovatelná energie	nejméně	11,5	MJ/kg	
		lysin	nejméně	6,0	g/kg	
		threonin	nejméně	4,0	g/kg	
		vápník (Ca)	nejméně	7,0	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	5,0	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	2,0	g/kg	
		zinek (Zn)	nejméně	50	mg/kg	
		vitamin A	nejméně	6 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	600	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	20	mg/kg	

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmiva, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky				Způsob zkrmování
1	2	3				4
1.11	Kompletní krmná směs pro kojící prasnice	dusíkaté látky	nejméně	165	g/kg	
		tuk	nejvýše	80	g/kg	
		vláknina	nejvýše	70	g/kg	
		škrob	nejméně	330	g/kg	
		metabolizovatelná energie	nejméně	12,0	MJ/kg	
		lysin	nejméně	7,8	g/kg	
		threonin	nejméně	4,8	g/kg	
		vápník (Ca)	nejméně	8,0	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	6,0	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	2,0	g/kg	
		zinek (Zn)	nejméně	50	mg/kg	
		vitamin A	nejméně	5 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	600	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	20	mg/kg	
1.12	Doplňková krmná směs pro jalové a březí prasnice	dusíkaté látky	nejméně	160	g/kg	směs se zkrmuje v poměru 1 díl směsi k 1 až 3 dílům obilných šrotů
		tuk	nejvýše	120	g/kg	
		vláknina	nejvýše	80	g/kg	
		lysin	nejméně	8,0	g/kg	
		vápník (Ca)	nejméně	11,0	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	9,0	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	4,0	g/kg	
		zinek (Zn)	nejméně	100	mg/kg	
		vitamin A	nejméně	12 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	1 200	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	40	mg/kg	

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmiva, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky				Způsob zkrmování
1	2	3				4
1.13	Doplňková krmná směs pro kojící prasnice	dusíkaté látky	nejméně	220	g/kg	směs se zkrmuje v poměru 1 díl směsi k 1 až 3 dílům obilních šrotů
		tuk	nejvýše	120	g/kg	
		vláknina	nejvýše	80	g/kg	
		lysin	nejméně	14,0	g/kg	
		vápník (Ca)	nejméně	11,0	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	9,0	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	4,0	g/kg	
		zinek (Zn)	nejméně	100	mg/kg	
		vitamin A	nejméně	10 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	1 250	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	40	mg/kg	
1.14	Kompletní krmná směs pro plemenné kance	dusíkaté látky	nejméně	160	g/kg	
		tuk	nejvýše	60	g/kg	
		vláknina	nejvýše	60	g/kg	
		metabolizovatelná energie	nejméně	12,5	MJ/kg	
		lysin	nejméně	7,6	g/kg	
		threonin	nejméně	4,9	g/kg	
		vápník (Ca)	nejméně	10,0	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	6,0	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	2,0	g/kg	
		zinek (Zn)	nejméně	70	mg/kg	
		mangan (Mn)	nejméně	30	mg/kg	
		vitamin A	nejméně	6 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	600	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	20	mg/kg	

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmiva, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky				Způsob zkrmování
1	2	3				4
1.15	Kompletní krmná směs pro odchov prasat nad 65 kg živé hmotnosti	dusíkaté látky	nejméně	145	g/kg	směs se zkrmuje v poměru 1 díl směsi k 1 až 3 dílům obilních šrotů
		vláknina	nejvýše	60	g/kg	
		metabolizovatelná energie	nejméně	12,6	MJ/kg	
		lysin	nejméně	7,0	g/kg	
		threonin	nejméně	4,5	g/kg	
		vápník (Ca)	nejméně	6,5	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	5,0	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	1,5	g/kg	
		zinek (Zn)	nejméně	70	mg/kg	
		mangan (Mn)	nejméně	25	mg/kg	
		vitamin A	nejméně	6 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	600	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	10	mg/kg	
1.16	Doplňková krmná směs pro odchov prasat nad 65 kg živé hmotnosti	dusíkaté látky	nejméně	200	g/kg	
		tuk	nejvýše	120	g/kg	
		vláknina	nejvýše	70	g/kg	
		lysin	nejméně	13,5	g/kg	
		vápník (Ca)	nejméně	20,0	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	8,0	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	6,0	g/kg	
		zinek (Zn)	nejméně	150	mg/kg	
		mangan (Mn)	nejméně	60	mg/kg	
		vitamin A	nejméně	8 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	1 000	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	30	mg/kg	

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmiva, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky				Způsob zkrmování
1	2	3				4
2.00	D r ů b e ž					
2.01	Kompletní krmná směs pro odchov kuřat - 1. fáze (do 6 týdnů stáří)	dusíkaté látky	nejméně	180	g/kg	
		vláknina	nejvýše	50	g/kg	
		metabolizovatelná energie	nejméně	11,5	MJ/kg	
		methionin	nejméně	4,0	g/kg	
		vápník (Ca)	nejméně	9,0	g/kg	
			nejvýše	14,0	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	6,0	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	1,0	g/kg	
			nejvýše	2,5	g/kg	
		zinek (Zn)	nejméně	40	mg/kg	
		mangan (Mn)	nejméně	60	mg/kg	
		vitamin A	nejméně	10 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	2 000	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	15	mg/kg	
2.02	Kompletní krmná směs pro odchov kuřat - 2. fáze (od 6 týdnů stáří)	dusíkaté látky	nejméně	150	g/kg	
		vláknina	nejvýše	50	g/kg	
		metabolizovatelná energie	nejméně	11,0	MJ/kg	
		methionin	nejméně	2,5	g/kg	
		vápník (Ca)	nejméně	9,0	g/kg	
			nejvýše	14,0	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	6,0	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	1,0	g/kg	
			nejvýše	2,5	g/kg	
		zinek (Zn)	nejméně	30	mg/kg	
		mangan (Mn)	nejméně	30	mg/kg	
		vitamin A	nejméně	8 000	m.j./kg	

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmiva, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky				Způsob zkrmování
1	2	3				4
2.02		vitamin D	nejméně	1 600	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	10	mg/kg	
2.03	Kompletní krmná směs pro odchov kuřic do 13. týdne stáří	dusíkaté látky	nejméně	150	g/kg	
		vláknina	nejvýše	80	g/kg	
		metabolizovatelná energie	nejméně	10,5	MJ/kg	
		methionin	nejméně	2,8	g/kg	
		vápník (Ca)	nejméně	7,0	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	5,0	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	1,0	g/kg	
			nejvýše	2,5	g/kg	
		zinek (Zn)	nejméně	40	mg/kg	
		mangan (Mn)	nejméně	40	mg/kg	
		vitamin A	nejméně	4 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	800	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	10	mg/kg	
2.04	Kompletní krmná směs pro odchov kuřic od 13. týdne stáří	dusíkaté látky	nejméně	120	g/kg	směs se zkrmuje do 1 týdne před zahájením snášky
		vláknina	nejvýše	80	g/kg	
		metabolizovatelná energie	nejméně	10,0	MJ/kg	
		vápník (Ca)	nejméně	7,0	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	5,0	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	1,0	g/kg	
			nejvýše	2,5	g/kg	
		zinek (Zn)	nejméně	40	mg/kg	
		mangan (Mn)	nejméně	40	mg/kg	
		vitamin A	nejméně	4 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	800	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	10	mg/kg	

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmi- va, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky				Způsob zkrmování
1	2	3				4
2.05	Kompletní krmná směs pro užitkové nosnice - 1	dusíkaté látky	nejméně	150	g/kg	
		vláknina	nejvýše	60	g/kg	
		metabolizovatelná energie	nejméně	11,0	MJ/kg	
		methionin	nejméně	3,2	g/kg	
		vápník (Ca)	nejméně	32,0	g/kg	
			nejvýše	40,0	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	5,0	g/kg	
			nejvýše	7,0	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	1,5	g/kg	
			nejvýše	2,5	g/kg	
		zinek (Zn)	nejméně	50	mg/kg	
		mangan (Mn)	nejméně	30	mg/kg	
		vitamin A	nejméně	8 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	1 600	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	10	mg/kg	
2.06	Kompletní krmná směs pro užitkové nosnice - 2	dusíkaté látky	nejméně	140	g/kg	
		vláknina	nejvýše	60	g/kg	
		metabolizovatelná energie	nejméně	10,5	MJ/kg	
		methionin	nejméně	2,8	g/kg	
		vápník (Ca)	nejméně	30,0	g/kg	
			nejvýše	40,0	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	4,5	g/kg	
			nejvýše	6,0	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	1,5	g/kg	
			nejvýše	2,5	g/kg	
		zinek (Zn)	nejméně	60	mg/kg	
		mangan (Mn)	nejméně	40	mg/kg	
		vitamin A	nejméně	6 000	m.j./kg	

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmiva, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky			Způsob zkrmování	
1	2	3			4	
2.06		vitamin D	nejméně	1 200	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	10	mg/kg	
2.07	Doplňková krmná směs pro užitkové nosnice	dusíkaté látky	nejméně	180	g/kg	směs se zkrmuje v poměru 2 díly směsi k 1 dílu obilných šrotů
		vláknina	nejvýše	80	g/kg	
		methionin	nejméně	3,5	g/kg	
		vápník (Ca)	nejméně	20,0	g/kg	
			nejvýše	60,0	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	6,0	g/kg	
			nejvýše	12,0	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	3,0	g/kg	
			nejvýše	6,0	g/kg	
		zinek (Zn)	nejméně	180	mg/kg	
		mangan (Mn)	nejméně	120	mg/kg	
		vitamin A	nejméně	18 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	3 500	m.j./kg	
2.08	Kompletní krmná směs pro plemenné nosnice	dusíkaté látky	nejméně	160	g/kg	
		vláknina	nejvýše	60	g/kg	
		metabolizovatelná energie	nejméně	11,2	MJ/kg	
		methionin	nejméně	3,5	g/kg	
		vápník (Ca)	nejméně	30,0	g/kg	
			nejvýše	42,0	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	6,0	g/kg	
			nejvýše	8,0	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	1,5	g/kg	
			nejvýše	2,5	g/kg	
		zinek (Zn)	nejméně	60	mg/kg	

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmiva, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky				Způsob zkrmování
1	2	3				4
2.08		mangan (Mn)	nejméně	60	mg/kg	
		vitamin A	nejméně	12 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	2 200	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	25	mg/kg	
		vitamin B ₂	nejméně	8	mg/kg	
		vitamin B ₁₂	nejméně	20	µg/kg	
2.09	Kompletní krmná směs pro plemenné kohouty	dusíkaté látky	nejméně	115	g/kg	
		vláknina	nejvýše	70	g/kg	
		metabolizovatelná energie	nejméně	11,0	MJ/kg	
		methionin	nejméně	2,8	g/kg	
		vápník (Ca)	nejméně	8,0	g/kg	
			nejvýše	12,0	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	5,0	g/kg	
			nejvýše	7,0	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	1,5	g/kg	
			nejvýše	2,5	g/kg	
		zinek (Zn)	nejméně	60	mg/kg	
		mangan (Mn)	nejméně	40	mg/kg	
		vitamin A	nejméně	8 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	1 600	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	25	mg/kg	
2.10	Kompletní krmná směs pro výkrm kuřat - brojlerů - 1. fáze (do 3. týdnů stáří)	dusíkaté látky	nejméně	220	g/kg	
		vláknina	nejvýše	40	g/kg	
		metabolizovatelná energie	nejméně	12,0	MJ/kg	
		methionin	nejméně	4,8	g/kg	

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmiva, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky				Způsob zkrmování
1	2	3				4
2.10		vápník (Ca)	nejméně	8,0	g/kg	
			nejvýše	12,0	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	6,0	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	1,2	g/kg	
			nejvýše	2,5	g/kg	
		zinek (Zn)	nejméně	50	mg/kg	
		mangan (Mn)	nejméně	50	mg/kg	
		vitamin A	nejméně	8 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	1 600	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	30	mg/kg	
		vitamin B ₂	nejméně	4	mg/kg	
		vitamin B ₁₂	nejméně	10	μg/kg	
2.11	Kompletní krmná směs pro výkrm kuřat - brojlerů - 2. fáze (od 3. týdnů stáří)	dusíkaté látky	nejméně	180	g/kg	v poslední fázi výkrmu se obsah vitamínu E nehodnotí (týden před ukončením výkrmu)
		vláknina	nejvýše	40	g/kg	
		metabolizovatelná energie	nejméně	12,0	MJ/kg	
		methionin	nejméně	3,6	g/kg	
		vápník (Ca)	nejméně	8,0	g/kg	
			nejvýše	12,0	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	6,0	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	1,2	g/kg	
			nejvýše	2,5	g/kg	
		zinek (Zn)	nejméně	50	mg/kg	
		mangan (Mn)	nejméně	50	mg/kg	
		vitamin A	nejméně	6 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	1 200	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	20	mg/kg	
		vitamin B ₂	nejméně	4	mg/kg	

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmiva, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky				Způsob zkrmování
1	2	3				4
2.12	Kompletní krmná směs pro odchov krůt od 12 do 30 týdnů stáří	dusíkaté látky	nejméně	140	g/kg	
		vláknina	nejvýše	50	g/kg	
		metabolizovatelná energie	nejméně	12,0	MJ/kg	
		methionin	nejméně	3,5	g/kg	
		vápník (Ca)	nejméně	8,0	g/kg	
			nejvýše	14,0	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	6,0	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	1,2	g/kg	
			nejvýše	2,5	g/kg	
		zinek (Zn)	nejméně	50	mg/kg	
		mangan (Mn)	nejméně	50	mg/kg	
		vitamin A	nejméně	8 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	2 000	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	20	mg/kg	
		vitamin B ₂	nejméně	8	mg/kg	
		biotin	nejméně	0,15	mg/kg	
2.13	Kompletní krmná směs pro chovné krůty - v intenzivní snášce	dusíkaté látky	nejméně	150	g/kg	
		vláknina	nejvýše	50	g/kg	
		metabolizovatelná energie	nejméně	11,0	MJ/kg	
		methionin	nejméně	3,5	g/kg	
		vápník (Ca)	nejméně	12,0	g/kg	
			nejvýše	20,0	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	7,0	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	1,2	g/kg	
			nejvýše	2,5	g/kg	
		zinek (Zn)	nejméně	60	mg/kg	
		mangan (Mn)	nejméně	40	mg/kg	
		vitamin A	nejméně	10 000	m.j./kg	

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmiva, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky				Způsob zkrmování
1	2	3				4
2.13		vitamin D	nejméně	3 000	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	25	mg/kg	
		vitamin B ₂	nejméně	8	mg/kg	
		biotin	nejméně	0,2	mg/kg	
2.14	Kompletní krmná směs pro chovné krocany	dusíkaté látky	nejméně	100	g/kg	
		vláknina	nejvýše	60	g/kg	
		metabolizovatelná energie	nejméně	11,0	MJ/kg	
		methionin	nejméně	3,5	g/kg	
		vápník (Ca)	nejméně	8,0	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	6,0	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	1,2	g/kg	
			nejvýše	2,5	g/kg	
		zinek (Zn)	nejméně	60	mg/kg	
		mangan (Mn)	nejméně	50	mg/kg	
		vitamin A	nejméně	10 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	3 000	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	25	mg/kg	
2.15	Doplňková krmná směs pro chovné krůty	dusíkaté látky	nejméně	200	g/kg	směs se zkrmuje v poměru 1 až 2 díly směsi a 1 díl obilních šrotů
		vláknina	nejvýše	80	g/kg	
		methionin	nejméně	4,5	g/kg	
		vápník (Ca)	nejméně	30,0	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	7,0	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	3,0	g/kg	
			nejvýše	6,0	g/kg	
		zinek (Zn)	nejméně	120	mg/kg	
		mangan (Mn)	nejméně	90	mg/kg	

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmiva, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky				Způsob zkrmování
1	2	3				4
2.15		vitamin A	nejméně	32 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	6 500	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	60	mg/kg	
		vitamin B ₂	nejméně	10	mg/kg	
2.16	Kompletní krmná směs pro odchov a výkrm krůřat -1. fáze (zkrmuje se do 4 až 5 týdnů stáří)	dusíkaté látky	nejméně	240	g/kg	
		vláknina	nejvýše	50	g/kg	
		metabolizovatelná energie	nejméně	11,5	MJ/kg	
		methionin	nejméně	5,5	g/kg	
		methionin+cystin	nejméně	9,0	g/kg	
		vápník (Ca)	nejméně	10,0	g/kg	
			nejvýše	18,0	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	8,0	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	1,2	g/kg	
			nejvýše	2,5	g/kg	
		zinek (Zn)	nejméně	70	mg/kg	
		mangan (Mn)	nejméně	70	mg/kg	
		vitamin A	nejméně	10 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	3 000	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	30	mg/kg	
		vitamin B ₂	nejméně	4	mg/kg	
		biotin	nejméně	0,25	mg/kg	
2.17	Kompletní krmná směs pro odchov a výkrm krůřat odchov krůřat od 6 do 12 týdnů výkrm krůřat od 5 do 8 týdnů	dusíkaté látky	nejméně	220	g/kg	
		vláknina	nejvýše	50	g/kg	
		metabolizovatelná energie	nejméně	12,0	MJ/kg	
		methionin	nejméně	4,5	g/kg	
		methionin+cystin	nejméně	8,0	g/kg	

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmiva, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky				Způsob zkrmování
1	2	3				4
2.17		vápník (Ca)	nejméně	10,0	g/kg	
			nejvýše	18,0	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	7,0	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	1,2	g/kg	
			nejvýše	2,5	g/kg	
		zinek (Zn)	nejméně	60	mg/kg	
		mangan (Mn)	nejméně	60	g/kg	
		vitamin A	nejméně	10 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	3 000	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	20	mg/kg	
		vitamin B ₂	nejméně	4	mg/kg	
		biotin	nejméně	0,15	mg/kg	
2.18	Kompletní krmná směs pro výkrm krůtat od 9 do 12 týdnů stáří	dusíkaté látky	nejméně	160	g/kg	
		vláknina	nejvýše	50	g/kg	
		metabolizovatelná energie	nejméně	12,5	MJ/kg	
		methionin	nejméně	3,5	g/kg	
		methionin+cystin	nejméně	5,5	g/kg	
		vápník (Ca)	nejméně	7,0	g/kg	
			nejvýše	14,0	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	7,0	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	1,2	g/kg	
			nejvýše	2,5	g/kg	
		zinek (Zn)	nejméně	40	mg/kg	
		mangan (Mn)	nejméně	50	mg/kg	
		vitamin A	nejméně	8 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	2 500	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	10	mg/kg	
		vitamin B ₂	nejméně	2	mg/kg	
		biotin	nejméně	0,1	mg/kg	

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmi- va, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky				Způsob zkrmování
1	2	3				4
2.19	Kompletní krmná směs pro výkrm těžkých krůt od 12 týdne stáří	dusíkaté látky	nejméně	140	g/kg	
		vláknina	nejvýše	50	g/kg	
		metabolizovatelná energie	nejméně	12,0	MJ/kg	
		methionin	nejméně	3,2	g/kg	
		vápník (Ca)	nejméně	7,0	g/kg	
			nejvýše	14,0	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	7,0	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	1,2	g/kg	
			nejvýše	2,5	g/kg	
		zinek (Zn)	nejméně	50	mg/kg	
		mangan (Mn)	nejméně	40	mg/kg	
		vitamin A	nejméně	8 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	2 500	m.j./kg	
2.20	Kompletní krmná směs pro chovné kachny - od 49 dnů stáří do počátku snášky a pro období reprodukčního klidu	dusíkaté látky	nejméně	120	g/kg	
		vláknina	nejvýše	70	g/kg	
		metabolizovatelná energie	nejméně	10,5	MJ/kg	
		methionin	nejméně	3,0	g/kg	
		vápník (Ca)	nejméně	8,0	g/kg	
			nejvýše	15,0	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	6,0	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	1,0	g/kg	
			nejvýše	2,5	g/kg	
		zinek (Zn)	nejméně	50	mg/kg	
		mangan (Mn)	nejméně	50	mg/kg	
		vitamin A	nejméně	6 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	1 800	m.j./kg	
		vitamin B ₂	nejméně	2	mg/kg	

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmi- va, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky				Způsob zkrmování
1	2	3				4
2.21	Kompletní krmná směs pro chovné kachny v intenzivní snášce	dusíkaté látky	nejméně	170	g/kg	
		vláknina	nejvýše	70	g/kg	
		metabolizovatelná energie	nejméně	11,0	MJ/kg	
		methionin	nejméně	3,5	g/kg	
		vápník (Ca)	nejméně	20,0	g/kg	
			nejvýše	30,0	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	5,0	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	1,0	g/kg	
			nejvýše	2,5	g/kg	
		zinek (Zn)	nejméně	60	mg/kg	
		mangan (Mn)	nejméně	40	mg/kg	
		vitamin A	nejméně	8 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	1 600	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	20	mg/kg	
		vitamin B ₂	nejméně	4	mg/kg	
2.22	Doplňková krmná směs pro chovné kachny	dusíkaté látky	nejméně	220	g/kg	
		vláknina	nejvýše	100	g/kg	
		methionin	nejméně	4,5	g/kg	
		vápník (Ca)	nejméně	16,0	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	8,5	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	2,0	g/kg	
			nejvýše	4,0	g/kg	
		zinek (Zn)	nejméně	90	mg/kg	
		mangan (Mn)	nejméně	90	mg/kg	
		vitamin A	nejméně	16 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	3 000	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	50	mg/kg	
		vitamin B ₂	nejméně	8	mg/kg	

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmi- va, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky				Způsob zkrmování
1	2	3				4
2.23	Kompletní krmná směs pro odchov a výkrm kachňat - 1. fáze do 22 dnů stáří	dusíkaté látky	nejméně	180	g/kg	
		vláknina	nejvýše	50	g/kg	
		metabolizovatelná energie	nejméně	11,0	MJ/kg	
		methionin	nejméně	4,5	g/kg	
		methionin+cystin	nejméně	7,0	g/kg	
		vápník (Ca)	nejméně	8,0	g/kg	
			nejvýše	14,0	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	7,0	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	1,0	g/kg	
			nejvýše	2,5	g/kg	
		zinek (Zn)	nejméně	50	mg/kg	
		mangan (Mn)	nejméně	50	mg/kg	
		vitamin A	nejméně	6 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	1 200	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	10	mg/kg	
		vitamin B ₂	nejméně	2	mg/kg	
		vitamin B ₁₂	nejméně	10	μg/kg	
2.24	Kompletní krmná směs pro odchov a výkrm kachňat - 2. fáze pro odchov od 22 do 48 dnů stáří, pro výkrm od 22 dnů do konce výkrmu	dusíkaté látky	nejméně	160	g/kg	
		vláknina	nejvýše	60	g/kg	
		metabolizovatelná energie	nejméně	11,0	MJ/kg	
		methionin	nejméně	3,5	g/kg	
		vápník (Ca)	nejméně	8,0	g/kg	
			nejvýše	14,0	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	6,0	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	1,0	g/kg	
			nejvýše	2,5	g/kg	
		zinek (Zn)	nejméně	50	mg/kg	
		mangan (Mn)	nejméně	50	mg/kg	

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmiva, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky				Způsob zkrmování
1	2	3				4
2.24		vitamin A	nejméně	5 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	1 000	m.j/kg	
		vitamin B ₂	nejméně	2	mg/kg	
		vitamin B ₁₂	nejméně	10	µg/kg	
2.25	Kompletní krmná směs pro chovné husy od 71 dne stáří do pohlavní dospělosti	dusíkaté látky	nejméně	130	g/kg	
		metabolizovatelná energie	nejméně	10,0	MJ/kg	
		methionin	nejméně	2,3	g/kg	
		vápník (Ca)	nejméně	7,0	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	4,0	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	1,0	g/kg	
			nejvýše	2,5	g/kg	
		zinek (Zn)	nejméně	60	mg/kg	
		mangan (Mn)	nejméně	60	mg/kg	
		vitamin A	nejméně	6 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	1 200	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	15	mg/kg	
		vitamin B ₂	nejméně	4	mg/kg	
		vitamin B ₁₂	nejméně	15	µg/kg	
2.26	Kompletní krmná směs pro chovné husy ve snášce	dusíkaté látky	nejméně	160	g/kg	
		metabolizovatelná energie	nejméně	11,5	MJ/kg	
		methionin	nejméně	3,2	g/kg	
		methionin+cystin	nejméně	6,0	g/kg	
		vápník (Ca)	nejméně	25,0	g/kg	
			nejvýše	35,0	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	7,0	g/kg	

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmi- va, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky				Způsob zkrmování
1	2	3				4
2.26		sodík (Na)	nejméně	1,0	g/kg	
			nejvýše	2,5	g/kg	
		mangan (Mn)	nejméně	60	mg/kg	
		vitamin A	nejméně	12 000	m.j./kg	
		vitamín D	nejméně	2 100	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	20	mg/kg	
		biotin	nejméně	0,1	mg/kg	
2.27	Doplňková krmná směs pro chovné husy	dusíkaté látky	nejméně	205	g/kg	zkrmuje se s obilními šrotů a zelenou pící v poměru 1 díl směsi k 2 až 3 dílům obilních šrotů nebo zelené píče (vyjádřeno v sušině)
		methionin	nejméně	5,0	g/kg	
		vápník (Ca)	nejméně	20,0	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	9,0	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	2,0	g/kg	
			nejvýše	6,0	g/kg	
		mangan (Mn)	nejméně	125	mg/kg	
		vitamin A	nejméně	20 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	4 000	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	50	mg/kg	
2.28	Kompletní krmná směs pro odchov a výkrm housat - 1. fáze (do stáří 28 dnů)	dusíkaté látky	nejméně	200	g/kg	
		metabolizovatelná energie	nejméně	12,0	MJ/kg	
		methionin	nejméně	4,5	g/kg	
		methionin+cystin	nejméně	8,0	g/kg	
		vápník (Ca)	nejméně	7,0	g/kg	
			nejvýše	14,0	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	6,0	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	1,0	g/kg	
			nejvýše	2,5	g/kg	

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmi- va, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky				Způsob zkrmování
1	2	3				4
2.28		mangan (Mn)	nejméně	60	mg/kg	
		vitamin A	nejméně	6 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	1 200	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	25	mg/kg	
		vitamin B ₂	nejméně	4	mg/kg	
		vitamin B ₁₂	nejméně	10	μg/kg	
2.29	Kompletní krmná směs pro odchov a výkrm housat - 2. fáze pro odchov od 29 do 70 dne , pro výkrm od 29 do 56 dne	dusíkaté látky	nejméně	160	g/kg	
		metabolizovatelná energie	nejméně	11,0	MJ/kg	
		methionin	nejméně	3,5	g/kg	
		methionin+cystin	nejméně	6,5	g/kg	
		vápník (Ca)	nejméně	7,0	g/kg	
			nejvýše	14,0	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	6,0	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	1,0	g/kg	
			nejvýše	2,5	g/kg	
		mangan (Mn)	nejméně	50	mg/kg	
		vitamin A	nejméně	6 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	1 200	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	15	mg/kg	
		vitamin B ₂	nejméně	4	mg/kg	
		vitamin B ₁₂	nejméně	10	μg/kg	
2.30	Kompletní krmná směs pro výkrm masných hus od 57 dne stáří (dokrm)	dusíkaté látky	nejméně	100	g/kg	
		metabolizovatelná energie	nejméně	10,0	MJ/kg	
		vápník (Ca)	nejméně	8,0	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	5,0	g/kg	

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmiva, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky	Způsob zkrmování																				
1	2	3	4																				
2.30		<table border="0"> <tr> <td data-bbox="1003 225 1131 254">sodík (Na)</td> <td data-bbox="1355 225 1460 254">nejméně</td> <td data-bbox="1527 225 1585 254">1,0</td> <td data-bbox="1662 225 1729 254">g/kg</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="1355 261 1460 289">nejvýše</td> <td data-bbox="1527 261 1585 289">2,5</td> <td data-bbox="1662 261 1729 289">g/kg</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1003 297 1169 325">mangan (Mn)</td> <td data-bbox="1355 297 1460 325">nejméně</td> <td data-bbox="1527 297 1585 325">50</td> <td data-bbox="1662 297 1742 325">mg/kg</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1003 332 1124 361">vitamin A</td> <td data-bbox="1355 332 1460 361">nejméně</td> <td data-bbox="1518 332 1594 361">6 000</td> <td data-bbox="1662 332 1742 361">m.j./kg</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1003 368 1124 396">vitamin D</td> <td data-bbox="1355 368 1460 396">nejméně</td> <td data-bbox="1518 368 1594 396">1 200</td> <td data-bbox="1662 368 1742 396">m.j./kg</td> </tr> </table>	sodík (Na)	nejméně	1,0	g/kg		nejvýše	2,5	g/kg	mangan (Mn)	nejméně	50	mg/kg	vitamin A	nejméně	6 000	m.j./kg	vitamin D	nejméně	1 200	m.j./kg	
sodík (Na)	nejméně	1,0	g/kg																				
	nejvýše	2,5	g/kg																				
mangan (Mn)	nejméně	50	mg/kg																				
vitamin A	nejméně	6 000	m.j./kg																				
vitamin D	nejméně	1 200	m.j./kg																				

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmiva, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky	Způsob zkrmování
1	2	3	4
3.00	S k o t		
3.01	Mléčná krmná směs pro odchov telat - 1. fáze (do 3 týdnů od zástavu)	dusíkaté látky nejméně 185 g/kg tuk nejméně 110 g/kg nejvýše 210 g/kg popel nejvýše 105 g/kg vláknina nejvýše 40 g/kg metabolizovatelná energie nejméně 13,0 MJ/kg lysin nejméně 12,5 g/kg vápník (Ca) nejméně 5,0 g/kg fosfor (P) nejméně 4,0 g/kg železo (Fe) nejméně 60 mg/kg měď (Cu) nejméně 3 mg/kg nejvýše 15 mg/kg vitamin A nejméně 20 000 m.j./kg vitamin D nejméně 4 000 m.j./kg vitamin E nejméně 20 mg/kg	
3.02	Mléčná krmná směs pro odchov telat - 2. fáze (od 3 týdnů od zástavu)	dusíkaté látky nejméně 160 g/kg tuk nejméně 110 g/kg nejvýše 210 g/kg popel nejvýše 115 g/kg vláknina nejvýše 45 g/kg metabolizovatelná energie nejméně 12,0 MJ/kg lysin nejméně 11,0 g/kg vápník (Ca) nejméně 5,0 g/kg fosfor (P) nejméně 4,0 g/kg železo (Fe) nejméně 60 mg/kg	

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmiva, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky				Způsob zkrmování
1	2	3				4
3.02		měď (Cu)	nejméně	3	mg/kg	
			nejvýše	15	mg/kg	
		vitamin A	nejméně	12 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	2 400	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	20	mg/kg	
3.03	Doplňková krmná směs pro časný odstav telat do stáří 6 měsíců	dusíkaté látky	nejméně	120	g/kg	
		vláknina	nejvýše	80	g/kg	
		metabolizovatelná energie	nejméně	10,5	MJ/kg	
		vápník (Ca)	nejméně	8,0	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	6,0	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	2,0	g/kg	
			nejvýše	6,0	g/kg	
		hořčík (Mg)	nejméně	1,2	g/kg	
		vitamin A	nejméně	8 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	1 000	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	20	mg/kg	
3.04	Doplňková krmná směs pro odchov plemenných býčků od 6 měsíců stáří	dusíkaté látky	nejméně	140	g/kg	
		metabolizovatelná energie	nejméně	10,5	MJ/kg	
		vápník (Ca)	nejméně	6,0	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	4,0	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	1,5	g/kg	
			nejvýše	4,5	g/kg	
		vitamin A	nejméně	8 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	1 000	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	70	mg/kg	

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmiva, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky				Způsob zkrmování
1	2	3				4
3.05	Doplňková krmná směs pro plemenné býky	dusíkaté látky	nejméně	140	g/kg	
		metabolizovatelná energie	nejméně	11,0	MJ/kg	
		vápník (Ca)	nejméně	8,0	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	6,0	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	1,5	g/kg	
			nejvýše	4,5	g/kg	
		vitamin A	nejméně	8 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	1 000	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	70	mg/kg	
3.06	Doplňková krmná směs pro dojnice (produkce 3 000 - 4 000 l)	dusíkaté látky	nejméně	160	g/kg	
		tuk	nejvýše	80	g/kg	
		metabolizovatelná energie	nejméně	11,5	MJ/kg	
		vápník (Ca)	nejméně	7,0	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	5,0	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	1,5	g/kg	
			nejvýše	4,5	g/kg	
		vitamin A	nejméně	14 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	3 500	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	40	mg/kg	
3.07	Doplňková krmná směs pro dojnice (produkce 4 000 - 5 000 l)	dusíkaté látky	nejméně	185	g/kg	
		tuk	nejvýše	80	g/kg	
		metabolizovatelná energie	nejméně	12,0	MJ/kg	
		vápník (Ca)	nejméně	7,0	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	5,0	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	1,5	g/kg	
			nejvýše	4,5	g/kg	

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmiva, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky				Způsob zkrmování
1	2	3				4
3.07		vitamin A	nejméně	14 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	3 500	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	40	mg/kg	
3.08	Doplňková krmná směs pro dojnice (produkce nad 5 000 l)	dusíkaté látky	nejméně	210	g/kg	
		tuk	nejvýše	80	g/kg	
		metabolizovatelná energie	nejméně	12,5	MJ/kg	
		vápník (Ca)	nejméně	7,0	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	5,0	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	1,5	g/kg	
			nejvýše	4,5	g/kg	
		vitamin A	nejméně	14 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	3 500	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	40	mg/kg	
3.09	Doplňková krmná směs pro skot - glycidová	dusíkaté látky	nejméně	140	g/kg	slouží k doplňování základních krmných dávek
		tuk	nejvýše	80	g/kg	
		metabolizovatelná energie	nejméně	11,2	MJ/kg	
		vápník (Ca)	nejméně	6,0	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	4,0	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	6,0	g/kg	
			nejvýše	12,0	g/kg	
3.10	Doplňková krmná směs pro skot - bílkovinná	dusíkaté látky	nejméně	140	g/kg	slouží k doplňování základních krmných dávek
		dusíkaté látky s NPN	nejvýše	60	g/kg	
		tuk	nejvýše	80	g/kg	
		metabolizovatelná energie	nejméně	11,0	MJ/kg	

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmiva, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky	Způsob zkrmování																
1	2	3	4																
3.10		<table border="0"> <tr> <td>vápník (Ca)</td> <td>nejméně</td> <td>6,0</td> <td>g/kg</td> </tr> <tr> <td>fosfor (P)</td> <td>nejméně</td> <td>4,0</td> <td>g/kg</td> </tr> <tr> <td>sodík (Na)</td> <td>nejméně</td> <td>6,0</td> <td>g/kg</td> </tr> <tr> <td></td> <td>nejvýše</td> <td>12,0</td> <td>g/kg</td> </tr> </table>	vápník (Ca)	nejméně	6,0	g/kg	fosfor (P)	nejméně	4,0	g/kg	sodík (Na)	nejméně	6,0	g/kg		nejvýše	12,0	g/kg	
vápník (Ca)	nejméně	6,0	g/kg																
fosfor (P)	nejméně	4,0	g/kg																
sodík (Na)	nejméně	6,0	g/kg																
	nejvýše	12,0	g/kg																

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmiva, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky			Způsob zkrmování
1	2	3			4
4.00	O v c e				
4.01	Doplňková krmná směs pro časný odstav jehňat do 6 týdnů stáří	dusíkaté látky	nejméně	220	g/kg
		vláknina	nejvýše	60	g/kg
		metabolizovatelná energie	nejméně	12,0	MJ/kg
		vápník (Ca)	nejméně	9,0	g/kg
		fosfor (P)	nejméně	6,0	g/kg
		vitamin A	nejméně	10 000	m.j./kg
		vitamin D	nejméně	1 250	m.j./kg
		vitamin E	nejméně	20	mg/kg
4.02	Doplňková krmná směs pro časný odstav jehňat od 6 do 14 týdnů stáří	dusíkaté látky	nejméně	200	g/kg
		vláknina	nejvýše	80	g/kg
		metabolizovatelná energie	nejméně	12,0	MJ/kg
		vápník (Ca)	nejméně	10,0	g/kg
		fosfor (P)	nejméně	5,0	g/kg
		vitamin A	nejméně	10 000	m.j./kg
		vitamin D	nejméně	1 250	m.j./kg
		vitamin E	nejméně	12	mg/kg
4.03	Doplňková krmná směs pro výkrm jehňat od stáří 99 dnů	dusíkaté látky	nejméně	170	g/kg
		dusíkaté látky z NPN	nejvýše	50	g/kg
		vláknina	nejvýše	80	g/kg
		metabolizovatelná energie	nejméně	12,0	MJ/kg
		vápník (Ca)	nejméně	10,0	g/kg
		fosfor (P)	nejméně	5,0	g/kg
		sodík (Na)	nejméně	6,0	g/kg
			nejvýše	12,0	g/kg

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmiva, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky				Způsob zkrmování
1	2	3				4
4.03		vitamin A	nejméně	5 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	625	m.j./kg	
4.04	Doplňková krmná směs pro odchov beráneků - od 99 dnů do 180 dnů stáří	dusíkaté látky	nejméně	180	g/kg	
		vláknina	nejvýše	80	g/kg	
		metabolizovatelná energie	nejméně	12,0	MJ/kg	
		vápník (Ca)	nejméně	10,0	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	5,0	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	2,5	g/kg	
			nejvýše	5,0	g/kg	
		vitamin A	nejméně	32 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	4 000	m.j./kg	
4.05	Doplňková krmná směs pro odchov beranů - nad 180 dnů stáří	dusíkaté látky	nejméně	85	g/kg	
		metabolizovatelná energie	nejméně	11,0	MJ/kg	
		vápník (Ca)	nejméně	10,0	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	5,0	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	4,0	g/kg	
			nejvýše	8,0	g/kg	
		vitamin A	nejméně	10 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	1 250	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	30	mg/kg	

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmiva, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky				Způsob zkrmování
1	2	3				4
4.06	Doplňková krmná směs pro březí bahnice (do 3 až 4 týdnů před obahněním)	dusíkaté látky	nejméně	150	g/kg	
		dusíkaté látky z NPN	nejvýše	45	g/kg	
		vláknina	nejvýše	80	g/kg	
		metabolizovatelná energie	nejméně	11,0	MJ/kg	
		vápník (Ca)	nejméně	8,0	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	4,0	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	5,0	g/kg	
			nejvýše	10,0	g/kg	
		vitamin A	nejméně	2 500	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	300	m.j./kg	
4.07	Doplňková krmná směs pro kojící bahnice (zkrmuje se vysokobřezím bahnicím 3 až 4 týdny před obahněním a kojícím)	dusíkaté látky	nejméně	180	g/kg	
		dusíkaté látky z NPN	nejvýše	55	g/kg	
		vláknina	nejvýše	80	g/kg	
		metabolizovatelná energie	nejméně	11,5	MJ/kg	
		vápník (Ca)	nejméně	7,0	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	5,0	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	5,0	g/kg	
			nejvýše	10,0	g/kg	
		vitamin A	nejméně	2 500	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	300	m.j./kg	

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmiva, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky	Způsob zkrmování
1	2	3	4
5.00	K o z y		
5.01	Mléčná krmná směs pro odchov kůzlat od 1. do 10. týdne stáří	dusíkaté látky nejméně 190 g/kg tuk nejméně 150 g/kg nejvýše 210 g/kg lysin nejméně 14,0 g/kg vápník (Ca) nejméně 7,0 g/kg fosfor (P) nejméně 7,0 g/kg železo (Fe) nejméně 100 mg/kg měď (Cu) nejméně 15 mg/kg zinek (Zn) nejméně 90 mg/kg mangan (Mn) nejméně 40 mg/kg vitamin A nejméně 30 000 m.j./kg vitamin D nejméně 4 100 m.j./kg vitamin E nejméně 50 mg/kg	
5.02	Doplňková krmná směs pro odchov kůzlat zkrmuje se od odstavu do 1 roku stáří	dusíkaté látky nejméně 160 g/kg vláknina nejvýše 80 g/kg metabolizovatelná energie nejméně 12,0 MJ/kg vápník (Ca) nejméně 7,0 g/kg fosfor (P) nejméně 5,0 g/kg sodík (Na) nejméně 1,5 g/kg nejvýše 5,0 g/kg vitamin A nejméně 6 000 m.j./kg vitamin D nejméně 750 m.j./kg vitamin E nejméně 15 mg/kg	

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmiva, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky				Způsob zkrmování
1	2	3				4
5.03	Doplňková krmná směs pro jalové a březí kozy	dusíkaté látky	nejméně	120	g/kg	
		tuk	nejvýše	60	g/kg	
		vláknina	nejvýše	80	g/kg	
		metabolizovatelná energie	nejméně	12,0	MJ/kg	
		vápník (Ca)	nejméně	6,0	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	4,0	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	4,0	g/kg	
			nejvýše	8,0	g/kg	
		vitamin A	nejméně	2 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	250	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	10	mg/kg	
5.04	Doplňková krmná směs pro kozy - produkční, zkrmuje se vysokobřezím a laktujícími kozám	dusíkaté látky	nejméně	140	g/kg	
		tuk	nejvýše	60	g/kg	
		vláknina	nejvýše	80	g/kg	
		metabolizovatelná energie	nejméně	12,5	MJ/kg	
		vápník (Ca)	nejméně	7,0	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	5,0	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	4,0	g/kg	
			nejvýše	8,0	g/kg	
		vitamin A	nejméně	10 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	1 250	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	15	mg/kg	

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmiva, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky				Způsob zkrmování
1	2	3				4
6.00	K o n ě					
6.01	Doplňková krmná směs pro hříbata do 4 měsíců stáří	dusíkaté látky	nejméně	150	g/kg	
		vláknina	nejvýše	100	g/kg	
		vápník (Ca)	nejméně	12,0	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	10,0	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	2,0	g/kg	
			nejvýše	8,0	g/kg	
		vitamin A	nejméně	20 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	2 500	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	100	mg/kg	
6.02	Doplňková krmná směs pro vysokobřezí a kojící klisny	dusíkaté látky	nejméně	120	g/kg	
		vápník (Ca)	nejméně	8,0	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	6,0	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	6,0	g/kg	
			nejvýše	12,0	g/kg	
		vitamin A	nejméně	16 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	2 000	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	75	mg/kg	
6.03	Doplňková krmná směs pro tažné koně	dusíkaté látky	nejméně	120	g/kg	
		vláknina	nejvýše	120	g/kg	
		vápník (Ca)	nejméně	7,0	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	6,0	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	2,0	g/kg	
			nejvýše	8,0	g/kg	
		vitamin A	nejméně	2 000	m.j./kg	

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmiva, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky	Způsob zkrmování
1	2	3	4
6.03		vitamin D nejméně 250 m.j./kg vitamin E nejméně 10 mg/kg	
6.04	Doplňková krmná směs pro dostihové koně	dusíkaté látky nejméně 120 g/kg vláknina nejvýše 100 g/kg lysin nejméně 5,0 g/kg methionin nejméně 2,0 g/kg sodík (Na) nejméně 2,0 g/kg nejvýše 5,5 g/kg vitamin A nejméně 2 400 m.j./kg vitamin D nejméně 450 m.j./kg vitamin E nejméně 22 mg/kg	

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmiva, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky				Způsob zkrmování
1	2	3				4
7.00	R y b y					
7.01	Kompletní krmná směs pro pstruží plůdek a generačního pstruha	dusíkaté látky	nejméně	430	g/kg	
		tuk	nejméně	50	g/kg	
		popel	nejvýše	120	g/kg	
		vláknina	nejvýše	35	g/kg	
		lysin	nejméně	25,0	g/kg	
		methionin	nejméně	15,0	g/kg	
		vitamin A	nejméně	15 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	3 000	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	250	mg/kg	
		vitamin C	nejméně	100	mg/kg	
7.02	Kompletní krmná směs pro lososovité - I.	dusíkaté látky	nejméně	450	g/kg	
		tuk	nejméně	100	g/kg	
		popel	nejvýše	120	g/kg	
		vláknina	nejvýše	20	g/kg	
		lysin	nejméně	28,0	g/kg	
		vitamin A	nejméně	10 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	1 800	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	10	mg/kg	
		vitamin C	nejméně	100	mg/kg	

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmi- va, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky				Způsob zkrmování
1	2	3				4
7.03	Kompletní krmná směs pro lososovité - II.	dusíkaté látky	nejméně	380	g/kg	
		tuk	nejméně	60	g/kg	
		popel	nejvýše	150	g/kg	
		vláknina	nejvýše	50	g/kg	
		lysin	nejméně	23,0	g/kg	
		vitamin A	nejméně	10 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	1 500	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	200	mg/kg	
		vitamin C	nejméně	100	mg/kg	
7.04	Kompletní krmná směs pro kapra - I. je určena pro kapří plůdek, násadu K ₁ ve zhuštěných obsádkách a generačního kapra - glycidový typ	dusíkaté látky	nejméně	180	g/kg	
		tuk	nejméně	30	g/kg	
		vláknina	nejvýše	60	g/kg	
		lysin	nejméně	9,0	g/kg	
		methionin	nejméně	6,0	g/kg	
		vitamin A	nejméně	9 500	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	1 500	m.j./kg	
7.05	Kompletní krmná směs pro kapra - II. je určena pro kapří plůdek, násadu K ₁ ve zhuštěných obsádkách a generačního kapra - bílkovinný typ	dusíkaté látky	nejméně	330	g/kg	
		tuk	nejméně	50	g/kg	
		vláknina	nejvýše	45	g/kg	
		lysin	nejméně	17,0	g/kg	
		methionin	nejméně	9,0	g/kg	
		vitamin A	nejméně	18 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	3 000	m.j./kg	

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmiva, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky				Způsob zkrmování
1	2	3				4
7.06	Kompletní krmná směs pro kapra - III. je určena pro kapří násadu K ₂ a tržního kapra - glycidový typ	dusíkaté látky	nejméně	180	g/kg	
		tuk	nejméně	30	g/kg	
		vláknina	nejvýše	80	g/kg	
		lysin	nejméně	7,0	g/kg	
		methionin	nejméně	5,0	g/kg	
		vitamin A	nejméně	6 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	1 000	m.j./kg	
7.07	Kompletní krmná směs pro kapra - IV. je určena pro kapří násadu K ₂ a tržního kapra - bílkovinný typ	dusíkaté látky	nejméně	280	g/kg	
		tuk	nejméně	30	g/kg	
		vláknina	nejvýše	80	g/kg	
		lysin	nejméně	12,0	g/kg	
		methionin	nejméně	7,0	g/kg	
		vitamin A	nejméně	12 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	2 000	m.j./kg	
7.08	Doplňková krmná směs pro kapra - V. je určena ke krmení kaprů při nedostatku přirozené potravy	dusíkaté látky	nejméně	160	g/kg	
		tuk	nejvýše	130	g/kg	
		popel	nejvýše	100	g/kg	
		lysin	nejméně	7,0	g/kg	
		vitamin A	nejméně	20 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	2 000	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	100	mg/kg	
		vitamin C	nejméně	50	mg/kg	

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmiva, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky				Způsob zkrmování
1	2	3				4
7.09	Kompletní krmná směs pro tilápie	dusíkaté látky	nejméně	280	g/kg	
		vláknina	nejvýše	80	g/kg	
		lysin	nejméně	16,0	g/kg	
		methionin	nejméně	6,0	g/kg	
		vitamin A	nejméně	20 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	2 000	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	100	mg/kg	
7.10	Kompletní krmná směs pro plůdek sumce	dusíkaté látky	nejméně	450	g/kg	
		tuk	nejméně	60	g/kg	
		vláknina	nejvýše	20	g/kg	
		popel	nejvýše	130	g/kg	
		lysin	nejméně	30,0	g/kg	
		vitamin A	nejméně	50 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	2 000	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	200	mg/kg	
		vitamin C	nejméně	100	mg/kg	
7.11	Kompletní krmná směs pro sumce	dusíkaté látky	nejméně	350	g/kg	
		tuk	nejméně	60	g/kg	
		vláknina	nejvýše	50	g/kg	
		lysin	nejméně	20,0	g/kg	
		vitamin A	nejméně	10 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	1 000	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	70	mg/kg	
		vitamin C	nejméně	50	mg/kg	

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmiva, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky				Způsob zkrmování
1	2	3				4
7.12	Kompletní krmná směs pro úhoře	dusíkaté látky	nejméně	420	g/kg	
		tuk	nejméně	100	g/kg	
		vláknina	nejvýše	10	g/kg	
		popel	nejvýše	130	g/kg	

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmiva, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky			Způsob zkrmování
1	2	3			4
8.00	K r á l í c i				
8.01	Doplňková krmná směs pro králíky - I. určena k přikrmování k objemným krmivům u chovných a vykrmovaných králíků	dusíkaté látky	nejméně	170	g/kg
		vláknina	nejvýše	80	g/kg
		chloridy jako NaCl	nejvýše	10	g/kg
		lysin	nejméně	9,0	g/kg
		vápník (Ca)	nejméně	10,0	g/kg
		fosfor (P)	nejméně	7,0	g/kg
		vitamin A	nejméně	6 000	m.j./kg
		vitamin D	nejméně	650	m.j./kg
8.02	Doplňková krmná směs pro králíky - II. určena k přikrmování k objemným krmivům u chovných králíků	dusíkaté látky	nejméně	120	g/kg
		vláknina	nejvýše	60	g/kg
		chloridy jako NaCl	nejvýše	10	g/kg
		lysin	nejméně	3,0	g/kg
		vápník (Ca)	nejméně	5,0	g/kg
		fosfor (P)	nejméně	3,5	g/kg
		sodík (Na)	nejméně	1,5	g/kg
			nejvýše	5,0	g/kg
		vitamin A	nejméně	4 000	m.j./kg
		vitamin D	nejméně	400	m.j./kg
		vitamin E	nejméně	20	mg/kg
8.03	Kompletní krmná směs pro chovné králíky	dusíkaté látky	nejméně	150	g/kg
		vláknina	nejvýše	180	g/kg
		chloridy jako NaCl	nejvýše	8	g/kg
		lysin	nejméně	6,0	g/kg
		methionin	nejméně	3,5	g/kg

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmiva, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky				Způsob zkrmování
1	2	3				4
8.03		vápník (Ca)	nejméně	8,0	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	5,0	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	1,0	g/kg	
			nejvýše	5,0	g/kg	
		vitamin A	nejméně	6 500	m.j/kg	
		vitamin D	nejméně	650	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	40	mg/kg	
		vitamin B ₂	nejméně	5	mg/kg	
8.04	Kompletní krmná směs pro výkrm králíků	dusíkaté látky	nejméně	150	g/kg	
		vláknina	nejvýše	180	g/kg	
		lysin	nejméně	6,0	g/kg	
		methionin	nejméně	3,0	g/kg	
		methionin+cystin	nejméně	6,0	g/kg	
		vápník (Ca)	nejméně	5,0	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	3,5	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	1,0	g/kg	
			nejvýše	5,0	g/kg	
		chloridy jako NaCl	nejvýše	8	g/kg	
		vitamin A	nejméně	8 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	800	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	40	mg/kg	
		vitamin B ₂	nejméně	5	mg/kg	

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmiva, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky	Způsob zkrmování
1	2	3	4
9.00	B a ž a n t i - K o r o p t v e		
9.01	Kompletní krmná směs pro bažantí a koroptví kuřata do 3 týdnů stáří	dusíkaté látky nejméně 280 g/kg vláknina nejvýše 60 g/kg metabolizovatelná energie nejméně 10,0 MJ/kg lysin nejméně 15,0 g/kg methionin nejméně 4,5 g/kg vápník (Ca) nejméně 15,5 g/kg fosfor (P) nejméně 9,5 g/kg sodík (Na) nejméně 1,0 g/kg nejvýše 2,5 g/kg zinek (Zn) nejméně 90 mg/kg mangan (Mn) nejméně 95 mg/kg vitamin A nejméně 12 000 m.j./kg vitamin D nejméně 1 500 m.j./kg vitamin E nejméně 15 mg/kg vitamin B ₂ nejméně 6 mg/kg	
9.02	Kompletní krmná směs pro bažantí a koroptví kuřata od 3 do 5 týdnů stáří	dusíkaté látky nejméně 235 g/kg vláknina nejvýše 60 g/kg metabolizovatelná energie nejméně 10,0 MJ/kg lysin nejméně 12,5 g/kg methionin nejméně 4,0 g/kg vápník (Ca) nejméně 15,5 g/kg fosfor (P) nejméně 9,5 g/kg sodík (Na) nejméně 1,0 g/kg nejvýše 2,5 g/kg zinek (Zn) nejméně 90 mg/kg mangan (Mn) nejméně 95 mg/kg vitamin A nejméně 10 000 m.j./kg	

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmiva, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky	Způsob zkrmování
1	2	3	4
9.02		vitamin D nejméně 1 000 m.j./kg vitamin E nejméně 15 mg/kg vitamin B ₂ nejméně 4 mg/kg	
9.03	Kompletní krmná směs pro bažantí kuřata od 5 týdnů stáří	dusíkaté látky nejméně 120 g/kg vláknina nejvýše 60 g/kg metabolizovatelná energie nejméně 10,5 MJ/kg vápník (Ca) nejméně 12,0 g/kg fosfor (P) nejméně 6,0 g/kg sodík (Na) nejméně 1,0 g/kg nejvýše 2,5 g/kg zinek (Zn) nejméně 90 mg/kg mangan (Mn) nejméně 95 mg/kg vitamin A nejméně 10 000 m.j./kg vitamin D nejméně 1 000 m.j./kg vitamin E nejméně 15 mg/kg vitamin B ₂ nejméně 4 mg/kg	
9.04	Kompletní krmná směs pro bažantí nosnice zkrmuje se ve volierových chovech v přednáškovém a snáškovém období	dusíkaté látky nejméně 170 g/kg vláknina nejvýše 60 g/kg metabolizovatelná energie nejméně 10,0 MJ/kg lysin nejméně 8,0 g/kg methionin nejméně 3,0 g/kg vápník (Ca) nejméně 21,0 g/kg fosfor (P) nejméně 7,0 g/kg sodík (Na) nejméně 1,0 g/kg nejvýše 2,5 g/kg zinek (Zn) nejméně 90 mg/kg	

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmiva, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky	Způsob zkrmování
1	2	3	4
9.04		mangan (Mn) nejméně 95 mg/kg vitamin A nejméně 12 000 m.j./kg vitamin D nejméně 1 500 m.j./kg vitamin E nejméně 25 mg/kg vitamin B ₁ nejméně 2 mg/kg vitamin B ₂ nejméně 5 mg/kg vitamin B ₆ nejméně 4 mg/kg vitamin B ₁₂ nejméně 10 μg/kg	

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmiva, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky				Způsob zkrmování
1	2	3				4
10.00	Minerální směsi pro skot					
10.01	Minerální směs pro dojnice	vápník (Ca)	nejméně	130	g/kg	přidává se do krmných dávek dojnic z deficitem vápníku
		fosfor (P)	nejméně	40	g/kg	
		sodík (Na)	nejvýše	140	g/kg	
		hořčík (Mg)	nejméně	40	g/kg	
		měď (Cu)	nejméně	500	mg/kg	
			nejvýše	900	mg/kg	
		zinek (Zn)	nejméně	4 500	mg/kg	
			nejvýše	7 500	mg/kg	
		mangan (Mn)	nejméně	2 250	mg/kg	
			nejvýše	3 750	mg/kg	
		kobalt (Co)	nejméně	15	mg/kg	
			nejvýše	25	mg/kg	
		jod (I)	nejméně	75	mg/kg	
			nejvýše	125	mg/kg	
		selen (Se)	nejméně	10	mg/kg	
			nejvýše	20	mg/kg	
10.02	Minerální směs pro telata	vápník (Ca)	nejméně	100	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	50	g/kg	
		sodík (Na)	nejvýše	100	g/kg	
		železo (Fe)	nejméně	300	mg/kg	
		měď (Cu)	nejvýše	2 000	mg/kg	
		zinek (Zn)	nejvýše	10 000	mg/kg	
		mangan (Mn)	nejvýše	6 000	mg/kg	

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmiva, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky				Způsob zkrmování
1	2	3				4
10.03	Minerální směs pro skot - I.	vápník (Ca)	nejvýše	10	g/kg	přidává se do krmných dávek z deficitem fosforu a hořčíku
		fosfor (P)	nejméně	60	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	30	g/kg	
			nejvýše	140	g/kg	
		hořčík (Mg)	nejméně	40	g/kg	
		měď (Cu)	nejméně	570	mg/kg	
			nejvýše	950	mg/kg	
		zinek (Zn)	nejméně	530	mg/kg	
			nejvýše	920	mg/kg	
		mangan (Mn)	nejméně	600	mg/kg	
10.04	Minerální směs pro skot - II.	vápník (Ca)	nejméně	52	g/kg	přidává se do krmných dávek s vyrovnaným poměrem Ca : P ,poměr Ca : P se může pohybovat od 0,8 do 1,2 : 1 poměr Ca : Mg se může pohybovat od 1,8 do 2,2 : 1
		fosfor (P)	nejméně	52	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	40	g/kg	
			nejvýše	80	g/kg	
		hořčík (Mg)	nejméně	28	g/kg	
		měď (Cu)	nejméně	570	mg/kg	
			nejvýše	950	mg/kg	
		zinek (Zn)	nejméně	530	mg/kg	
			nejvýše	920	mg/kg	
		mangan (Mn)	nejméně	600	mg/kg	
10.05	Minerální směs pro skot - III.	vápník (Ca)	nejméně	75	g/kg	přidává se do krmných dávek na bázi konzervované píče s deficitem vápníku a fosforu, poměr Ca : P se může
		fosfor (P)	nejméně	55	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	60	g/kg	
			nejvýše	140	g/kg	
		hořčík (Mg)	nejméně	15	g/kg	

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmiva, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky			Způsob zkrmování	
1	2	3			4	
10.05		měď (Cu)	nejméně	380	mg/kg	pohybovat od 1,3 do 1,7 : 1 a poměr Ca : Mg se může pohybovat od 5 do 5,4 : 1
			nejvýše	640	mg/kg	
		zinek (Zn)	nejméně	350	mg/kg	
			nejvýše	620	mg/kg	
		mangan (Mn)	nejméně	350	mg/kg	
10.06	Minerální směs pro skot - IV.	vápník (Ca)	nejméně	30	g/kg	přidává se do krmných dávek deficitních hořčíkem a fosforem
		fosfor (P)	nejméně	50	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	60	g/kg	
			nejvýše	120	g/kg	
		hořčík (Mg)	nejméně	85	g/kg	
		měď (Cu)	nejméně	570	mg/kg	
			nejvýše	950	mg/kg	
		zinek (Zn)	nejméně	530	mg/kg	
			nejvýše	920	mg/kg	
		mangan (Mn)	nejméně	600	mg/kg	
10.07	Minerální směs pro skot - V.	vápník (Ca)	nejméně	200	g/kg	přidává se do krmných dávek deficitních vápníkem, poměr Ca : P se může pohybovat v rozmezí od 9,5 do 10,5: 1
		fosfor (P)	nejméně	20	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	30	g/kg	
			nejvýše	160	g/kg	
		měď (Cu)	nejméně	500	mg/kg	
			nejvýše	900	mg/kg	
		zinek (Zn)	nejméně	530	mg/kg	
			nejvýše	920	mg/kg	
		mangan (Mn)	nejméně	600	mg/kg	
			nejvýše	900	mg/kg	

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmiva, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky				Způsob zkrmování
1	2	3				4
10.08	Minerální směs pro skot - VI.	vápník (Ca)	nejméně	140	g/kg	přidává se do krmných dávek deficitních ve vápníku, fosforu a hořčíku, poměr Ca : P se může pohybovat od 1,5 do 2,0 : 1
		fosfor (P)	nejméně	78	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	40	g/kg	
			nejvýše	140	g/kg	
		hořík (Mg)	nejméně	28	g/kg	
		železo (Fe)	nejméně	800	mg/kg	
		měď (Cu)	nejméně	280	mg/kg	
			nejvýše	730	mg/kg	
		zinek (Zn)	nejméně	300	mg/kg	
			nejvýše	680	mg/kg	
		mangan (Mn)	nejméně	300	mg/kg	
		kobalt (Co)	nejméně	40	mg/kg	
			nejvýše	100	mg/kg	
		jod (I)	nejméně	10	mg/kg	
			nejvýše	35	mg/kg	

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmiva, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky	Způsob zkrmování
1	2	3	4
11.00	Minerální směsi pro prasata		
11.01	Minerální směs pro selata	vápník (Ca) nejméně 150 g/kg fosfor (P) nejméně 70 g/kg sodík (Na) nejvýše 90 g/kg železo (Fe) nejvýše 6 000 mg/kg měď (Cu) nejvýše 5 000 mg/kg zinek (Zn) nejvýše 4 600 mg/kg mangan (Mn) nejvýše 1 900 mg/kg kobalt (Co) nejméně 20 mg/kg nejvýše 36 mg/kg jod (I) nejméně 20 mg/kg nejvýše 35 mg/kg	
11.02	Minerální směs pro chovná prasata	vápník (Ca) nejméně 120 g/kg fosfor (P) nejméně 30 g/kg sodík (Na) nejvýše 100 g/kg chloridy jako NaCl nejvýše 250 g/kg železo (Fe) nejvýše 5 000 mg/kg měď (Cu) nejméně 50 mg/kg nejvýše 1 500 mg/kg zinek (Zn) nejméně 1 000 mg/kg nejvýše 6 000 mg/kg mangan (Mn) nejméně 400 mg/kg nejvýše 5 000 mg/kg kobalt (Co) nejméně 5 mg/kg nejvýše 30 mg/kg jod (I) nejméně 5 mg/kg nejvýše 25 mg/kg	

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmiva, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky				Způsob zkrmování
1	2	3				4
12.00	Minerální směsi pro drůbež					
12.01	Minerální směs pro drůbež - odchov, výkrm	vápník (Ca)	nejméně	220	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	60	g/kg	
		sodík (Na)	nejvýše	100	g/kg	
		chloridy jako NaCl	nejvýše	50	g/kg	
		měď (Cu)	nejvýše	3 500	mg/kg	
		zinek (Zn)	nejvýše	8 000	mg/kg	
		mangan (Mn)	nejvýše	6 000	mg/kg	
12.02	Minerální směs pro drůbež v období snášky	vápník (Ca)	nejméně	300	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	20	g/kg	
		sodík (Na)	nejvýše	100	g/kg	
		měď (Cu)	nejvýše	2 000	mg/kg	
		zinek (Zn)	nejvýše	12 000	mg/kg	
		mangan (Mn)	nejvýše	8 000	mg/kg	

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmiva, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky			Způsob zkrmování
1	2	3			4
13.00	Minerálně-vitaminové směsi pro skot				
13.01	Minerálně-vitaminová směs pro skot - I. do krmných dávek na bázi zelené nebo konzervované píče s deficitem fosforu	vápník (Ca)	nejvýše	80	g/kg
		fosfor (P)	nejméně	80	g/kg
			nejvýše	130	g/kg
		sodík (Na)	nejméně	30	g/kg
		hořčík (Mg)	nejméně	40	g/kg
		měď (Cu)	nejméně	700	mg/kg
		zinek (Zn)	nejméně	3 000	mg/kg
		kobalt (Co)	nejméně	10	mg/kg
		vitamin A	nejméně	800 000	m.j./kg
		vitamin D	nejméně	80 000	m.j./kg
		vitamin E	nejméně	600	mg/kg
13.02	Minerálně-vitaminová směs pro skot - II. do krmných dávek na bázi zelené nebo konzervované píče s deficitem vápníku	vápník (Ca)	nejméně	70	g/kg
		fosfor (P)	nejméně	20	g/kg
		sodík (Na)	nejméně	25	g/kg
		hořčík (Mg)	nejméně	5	g/kg
		měď (Cu)	nejméně	300	mg/kg
		zinek (Zn)	nejméně	1 200	mg/kg
		kobalt (Co)	nejméně	5	mg/kg
		vitamin A	nejméně	200 000	m.j./kg
		vitamin D	nejméně	15 000	m.j./kg
		vitamin E	nejméně	80	mg/kg

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmiva, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky				Způsob zkrmování
1	2	3				4
13.03	Minerálně-vitaminová směs pro skot - III. do krmných dávek na bázi zelené nebo konzervované píce s deficitem hořčíku	vápník (Ca)	nejméně	60	g/kg	
				100	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	55	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	30	g/kg	
				140	g/kg	
		hořčík (Mg)	nejméně	70	g/kg	
		měď (Cu)	nejméně	700	mg/kg	
		zinek (Zn)	nejméně	3 000	mg/kg	
		kobalt (Co)	nejméně	10	mg/kg	
		vitamin A	nejméně	800 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	80 000	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	600	mg/kg	
13.04	Minerálně-vitaminová směs pro skot - IV. určena k doplňování krmných dávek telat	vápník (Ca)	nejméně	100	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	50	g/kg	
		sodík (Na)	nejvýše	100	g/kg	
		měď (Cu)	nejvýše	2 000	mg/kg	
		zinek (Zn)	nejvýše	10 000	mg/kg	
		mangan (Mn)	nejvýše	6 000	mg/kg	
		vitamin A	nejméně	500 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	50 000	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	500	mg/kg	

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmiva, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky				Způsob zkrmování
1	2	3				4
14.00	Minerálně-vitaminové směsi pro prasata					
14.01	Minerálně-vitaminová směs pro selata	vápník (Ca)	nejméně	170	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	15	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	30	g/kg	
			nejvýše	90	g/kg	
		měď (Cu)	nejvýše	5 000	mg/kg	
		vitamin A	nejméně	200 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	20 000	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	3 000	mg/kg	
14.02	Minerálně-vitaminová směs pro prasata - I.	vápník (Ca)	nejméně	150	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	35	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	40	g/kg	
			nejvýše	100	g/kg	
		měď (Cu)	nejméně	600	mg/kg	
		zinek (Zn)	nejméně	2 000	mg/kg	
		vitamin A	nejméně	150 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	18 000	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	1 000	mg/kg	
14.03	Minerálně-vitaminová směs pro prasata - II.	vápník (Ca)	nejméně	200	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	25	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	10	g/kg	
			nejvýše	50	g/kg	
		měď (Cu)	nejvýše	1 000	mg/kg	
		zinek (Zn)	nejvýše	3 000	mg/kg	
		mangan (Mn)	nejvýše	1 500	mg/kg	

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmiva, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky				Způsob zkrmování
1	2	3				4
14.03		lysin	nejméně	40,0	g/kg	
		vitamin A	nejméně	50 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	10 000	m.j./kg	
14.04	Minerálně-vitaminová směs pro prasata - III.	vápník (Ca)	nejméně	80	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	20	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	10	g/kg	
			nejvýše	50	g/kg	
		měď (Cu)	nejvýše	1 000	mg/kg	
		zinek (Zn)	nejvýše	3 000	mg/kg	
		mangan (Mn)	nejvýše	1 500	mg/kg	
		lysin	nejméně	30,0	g/kg	
		threonin	nejméně	9,0	g/kg	
		methionin+cystin	nejméně	7,0	g/kg	
		vitamin A	nejméně	50 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	7 000	m.j./kg	

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmiva, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky			Způsob zkrmování
1	2	3			4
15.00	Minerálně-vitaminové směsi pro drůbež				
15.01	Minerálně-vitaminová směs pro drůbež - I.	vápník (Ca)	nejméně	100	g/kg
		fosfor (P)	nejméně	40	g/kg
		sodík (Na)	nejvýše	100	g/kg
		měď (Cu)	nejvýše	3 500	mg/kg
		zinek (Zn)	nejvýše	12 000	mg/kg
		mangan (Mn)	nejvýše	8 000	mg/kg
		vitamin A	nejméně	250 000	m.j./kg
		vitamin D	nejméně	30 000	m.j./kg
		vitamin E	nejméně	700	mg/kg
15.02	Minerálně-vitaminová směs pro drůbež - II.	vápník (Ca)	nejméně	200	g/kg
		fosfor (P)	nejméně	40	g/kg
		sodík (Na)	nejvýše	100	g/kg
		zinek (Zn)	nejvýše	1 500	mg/kg
		mangan (Mn)	nejvýše	2 000	mg/kg
		methionin	nejméně	10,0	g/kg
		vitamin A	nejméně	130 000	m.j./kg
		vitamin D	nejméně	30 000	m.j./kg
15.03	Minerálně-vitaminová směs pro drůbež - III.	vápník (Ca)	nejméně	200	g/kg
		fosfor (P)	nejméně	40	g/kg
		sodík (Na)	nejméně	10	g/kg
			nejvýše	50	g/kg
		zinek (Zn)	nejvýše	1 000	mg/kg
		mangan (Mn)	nejvýše	1 500	mg/kg
		lysin	nejméně	10,0	g/kg

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmiva, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky	Způsob zkrmování
1	2	3	4
15.03		methionin nejméně 20,0 g/kg vitamin A nejméně 200 000 m.j./kg vitamin D nejméně 40 000 m.j./kg vitamin E nejméně 600 mg/kg	

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmiva, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky	Způsob zkrmování
1	2	3	4
16.00	Minerálně-vitaminové směsi pro ovce a kozy		
16.01	Minerálně-vitaminová směs pro ovce a kozy - I.	vápník (Ca) nejméně 100 g/kg fosfor (P) nejméně 40 g/kg sodík (Na) nejméně 50 g/kg nejvýše 150 g/kg hořčík (Mg) nejméně 20 g/kg zinek (Zn) nejvýše 10 000 mg/kg mangan (Mn) nejvýše 8 000 mg/kg vitamin A nejméně 200 000 m.j./kg vitamin D nejméně 25 000 m.j./kg vitamin E nejméně 400 mg/kg	

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmiva, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky				Způsob zkrmování
1	2	3				4
17.00	Minerálně-vitaminové směsi pro koně					
17.01	Minerálně-vitaminová směs pro koně - I. určena do krmných dávek hříbat a klisen	vápník (Ca)	nejméně	120	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	40	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	50	g/kg	
			nejvýše	100	g/kg	
		měď (Cu)	nejvýše	1 500	mg/kg	
		zinek (Zn)	nejvýše	8 000	mg/kg	
		mangan (Mn)	nejvýše	6 000	mg/kg	
		vitamin A	nejméně	500 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	60 000	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	800	mg/kg	
17.02	Minerálně-vitaminová směs pro koně - II. určena pro sportovní a dostihové koně	vápník (Ca)	nejméně	120	g/kg	
		fosfor (P)	nejméně	50	g/kg	
		sodík (Na)	nejméně	25	g/kg	
			nejvýše	100	g/kg	
		měď (Cu)	nejvýše	1 500	mg/kg	
		zinek (Zn)	nejvýše	8 000	mg/kg	
		mangan (Mn)	nejvýše	6 000	mg/kg	
		lysin	nejméně	26,0	g/kg	
		methionin	nejméně	10,0	g/kg	
		vitamin A	nejméně	800 000	m.j./kg	
		vitamin D	nejméně	80 000	m.j./kg	
		vitamin E	nejméně	10 000	mg/kg	

Pořadové číslo	Druh kompletního nebo doplňkového krmiva, hmotnostní nebo věková kategorie, pro kterou je určeno	Typové jakostní znaky	Způsob zkrmování
1	2	3	4
18.00	Minerálně-vitaminové směsi pro králíky		
18.01	Minerálně-vitaminová směs pro králíky - I.	vápník (Ca) nejméně 150 g/kg fosfor (P) nejméně 30 g/kg sodík (Na) nejméně 10 g/kg nejvýše 35 g/kg měď (Cu) nejméně 100 mg/kg nejvýše 300 mg/kg zinek (Zn) nejvýše 2 000 mg/kg mangan (Mn) nejvýše 1 800 mg/kg methionin nejméně 25,0 g/kg vitamin A nejméně 300 000 m.j./kg vitamin D nejméně 30 000 m.j./kg vitamin E nejméně 1 500 mg/kg	

**TOLERANCE PRO JAKOSTNÍ ZNAKY U KOMPLETNÍCH, DOPLŇKOVÝCH
A DIETNÍCH KRMIV PRO HOSPODÁŘSKÁ ZVÍŘATA**

Příloha č. 10 k vyhlášce č. 194/1996 Sb.

Jakostní znaky	Jednotka obsahu	Deklarovaný obsah	Přípustná odchylka od deklarovaného obsahu při	
			nedodržení	překročení
1	2	3	4	
Vlhkost (voda)	%	do 5,0	-	0,5 % abs.
	%	5,1 - 10,0	-	10 % rel.
	%	nad 10,1	-	1,0 % abs.
Dusíkaté látky	g/kg	do 100	10 g/kg	20 g/kg
	g/kg	101 - 200	10 % rel.	20 % rel.
	g/kg	nad 201	20 g/kg	40 g/kg
Tuk	g/kg	do 80	8 g/kg	16 g/kg
	g/kg	81 - 150	10 % rel.	20 % rel.
	g/kg	nad 151	15 g/kg	30 g/kg
Popel	g/kg	do 50	15 g/kg	5 g/kg
	g/kg	51 - 100	30 % rel.	10 % rel.
	g/kg	nad 101	30 g/kg	10 g/kg
Vláknina	g/kg	do 60	27 g/kg	9 g/kg
	g/kg	61 - 120	45 % rel.	15 % rel.
	g/kg	nad 121	54 g/kg	18 g/kg
Veškeré cukry (jako sacharosa)	g/kg	do 100	10 g/kg	20 g/kg
	g/kg	101 - 200	10 % rel.	20 % rel.
	g/kg	nad 201	20 g/kg	40 g/kg
Škrob	g/kg	do 100	10 g/kg	20 g/kg
	g/kg	101 - 250	10 % rel.	25 % rel.
	g/kg	nad 251	25 g/kg	50 g/kg

Jakostní znaky	Jednotka obsahu	Deklarovaný obsah	Přípustná odchylka od deklarovaného obsahu při	
			nedodržení	překročení
1	2	3	4	
Metabolizovatelná, Netto, Stravitelná energie	MJ/kg	bez rozdílu obsahu	5 % rel.	-
Lysin, methionin, threonin	g/kg	bez rozdílu obsahu	15 % rel.	-
Cystin, tryptofan	g/kg	bez rozdílu obsahu	20 % rel.	-
Vápník, fosfor	g/kg	do 10,1	1,5 g/kg	4,5 g/kg
	g/kg	10,1 - 60,0	15 % rel.	45 % rel.
	g/kg	61,0 - 120,0	9 g/kg	27 g/kg
	g/kg	121,0 - 160,0	7,5 % rel.	22,5 % rel.
	g/kg	nad 161,0	12 g/kg	36 g/kg
Draslík, sodík, hořčík	g/kg	do 7,0	1 g/kg	3 g/kg
	g/kg	7,1 - 50,0	15 % rel.	45 % rel.
	g/kg	51,0 - 75,0	7,5 g/kg	22,5 g/kg
	g/kg	76,0 - 150,0	10 % rel.	30 % rel.
	g/kg	nad 151,0	15 g/kg	45 g/kg
Nerozpustný podíl popele v HCl	g/kg	do 40	-	4 g/kg
	g/kg	41 - 100	-	10 % rel.
	g/kg	nad 101	-	10 g/kg
<hr/> Poznámka: na jakostní znaky neuvedené se tolerance nevztahují				

**TOLERANCE PRO JAKOSTNÍ ZNAKY U KOMPLETNÍCH, DOPLŇKOVÝCH
A DIETNÍCH KRMIV PRO DOMÁCÍ ZVÍŘATA**

Příloha č. 11 k vyhlášce č. 194/1996 Sb.

Jakostní znaky	Jednotka obsahu	Deklarovaný obsah	Přípustná odchylka od deklarovaného obsahu při	
			nedodržení	překročení
1	2	3	4	
Vlhkost (voda)	%	do 20,0	-	1,5 % abs.
	%	20,1 - 40,0	-	7,5 % rel.
	%	nad 40,1	-	3,0 % abs.
Dusíkaté látky	g/kg	do 125	20 g/kg	40 g/kg
	g/kg	126 - 200	16 % rel.	32 % rel.
	g/kg	nad 201	32 g/kg	64 g/kg
Tuk	g/kg	bez rozdílu obsahu	25 g/kg	25 g/kg
Popel	g/kg	bez rozdílu obsahu	45 g/kg	15 g/kg
Vláknina	g/kg	bez rozdílu obsahu	30 g/kg	10 g/kg
<p>Poznámka: na jakostní znaky neuvedené se tolerance nevztahují</p>				

BIOLOGICKÉ ZKOUŠENÍ

1. Výklad pojmů

1.1. **základní biologické zkoušení** je zkoušení krmiv a doplňkových látek formou biologické testace, bilanční zkoušky nebo krmné zkoušky,

1.2. **zkoušením účinnosti doplňkových látek určených ke konzervaci krmiv** je zkoušení konzervačních účinků doplňkové látky na průběh konzervace a kvalitu krmiva (dále jen "zkoušení konzervační účinnosti"),

1.3. **zkoušení jakosti živočišných produktů** je stanovení jejich rozhodujících jakostních znaků a vlastností pro další zpracování a prodej,

1.4. **zkoušení bezpečnosti užití krmiva nebo doplňkové látky** je soubor zkoušek a testů, jejichž výsledky rozhodují o vlivu krmiva, premixu nebo doplňkové látky na zdraví zvířat a lidí a na životní prostředí (dále jen "zkoušení bezpečnosti"),

1.5. **monografie** je souhrn výsledků biologického zkoušení doplňkových látek zpracovaný podle stanovených kritérií a doplňující souhrnnou dokumentaci,

1.6. **kontrolní skupina zvířat** je soubor zvířat vybraných na základě stanovených kritérií pro provádění základního biologického zkoušení,

1.7. **pokusná skupina zvířat** je soubor zvířat vybraných na základě stanovených kritérií, jimž je podáváno zkoušené krmivo nebo doplňková látka,

1.8. **cílová zvířata** jsou hospodářská zvířata, jejichž produkty jsou určeny k přímé konzumaci nebo k zpracování na potravinářské výrobky (dále jen "živočišné produkty"),

1.9. **laboratorní zvířata** jsou zvířata, která jsou používána při zkoušení bezpečnosti a v bilanční zkoušce; při manipulaci s nimi jsou vytvářeny podmínky a navozovány procesy, které v přirozených podmínkách neexistují,

1.10. **konzervační látky** jsou látky přidávané ke krmivu za účelem ovlivnění fermentačního procesu u statkových objemných krmiv nebo průběhu skladování krmiv,

1.11. **fermentační proces** je proces vyvolaný za účelem uchování statkových objemných krmiv,

1.12. **produkční účinnost krmiva** je komplexní účinek krmiva u zvířat chovaných za standardních podmínek; vyjadřuje se množstvím krmiva spotřebovaného na jednotku produkce.

2. Základní biologické zkoušení

2.1. Základním biologickým zkoušením se zjišťuje vliv krmiva, doplňkové látky nebo premixu na růst zvířat, na produkci a kvalitu živočišného výrobku, na produkční účinnost krmiva, na stravitelnost živin a vliv dalšího případného specifického účinku na zhodnocení krmiva apod. Provádí se u krmiv a doplňkových látek kromě konzervačních látek, antioxydantů, emulgátorů a dalších látek neovlivňujících přímo produkční účinnost krmiv formou biologické testace, bilanční zkoušky nebo krmné zkoušky.

2.2. Biologická testace a krmná zkouška se provádí formou srovnávacích pokusů pokusné skupiny příslušného druhu a kategorie zvířat ve srovnání s kontrolní skupinou zvířat stejného druhu a kategorie a na stanoveném minimálním počtu zvířat v pokusných a kontrolních skupinách, jejichž vyrovnanost byla statisticky ověřena.

2.3. Bilanční zkouška se provádí na cílových nebo laboratorních zvířatech za podmínek stanovených zvláštními předpisy¹⁾.

2.4. Metody a technické parametry na provádění základního biologického zkoušení pro jednotlivé druhy a kategorie zvířat jsou uvedeny v příloze 13.

3. Zkoušení konzervační účinnosti

3.1. Zkoušení konzervační účinnosti se provádí na druhu krmiva, pro které je konzervační látka určena, v kontrolní a pokusné zkoušce, založené na stejném druhu krmiva bez použití konzervační látky nebo s použitím konzervační látky se známým účinkem ve stejném období a za stejných podmínek.

3.2. Účinnost zkoušené konzervační látky se vyjadřuje porovnáním kvality konzervovaného a kontrolního krmiva ověřené příslušnými analytickými metodami a dále, je-li to nezbytné, provedením základního biologického zkoušení konzervovaného a kontrolního krmiva na zvířatech a dalšími zkouškami podle druhu a charakteru konzervační látky.

¹⁾ § 15 - 18 zákona České národní rady 246/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání ve znění pozdějších předpisů.

3.3. Metody a technické parametry na provádění zkoušení konzervační účinnosti jsou uvedeny v příloze 14.

4.Zkoušení jakosti živočišných produktů

4.1. Zkoušením jakosti živočišných produktů se zjišťují vlastnosti produktů, zejména masa, vajec nebo mléka pokusných skupin zvířat, která byla krmena zkoušeným krmivem, doplňkovou látkou nebo premixem.

4.2. Zkoušení jakosti živočišných produktů je součástí základního biologického zkoušení a zkoušení konzervační účinnosti.

4.3. Živočišné produkty získané od zvířat pokusných skupin se srovnávají s vlastnostmi živočišných produktů kontrolních skupin zvířat, která nebyla krmena zkoušeným krmivem, doplňkovou látkou nebo premixem.

4.4. Metody zkoušení jakosti živočišných produktů jsou uvedeny v příloze č.15.

5. Zkoušení bezpečnosti

5.1. Zkoušením bezpečnosti je vyloučení možných rizik pro člověka, která mohou vzniknout spotřebou potravin živočišného původu obsahujících případná rezidua z krmiva, doplňkové látky nebo premixu a vyloučení možných rizik kontaminace životního prostředí případným vylučováním těchto reziduí zvířaty.

5.2. Zkoušení bezpečnosti zahrnuje soubor zkoušek uvedených v příloze č. 16. Použití jednotlivých zkoušek musí odpovídat druhu a vlastnostem zkoušeného krmiva, doplňkové látky a premixu, druhu zvířete a živočišného produktu určeného k lidské výživě a možnosti tvorby reziduí, která mohou ohrozit zdraví lidí, zvířat a životní prostředí.

5.3. Zkoušení bezpečnosti se provádí na cílových a laboratorních zvířatech za podmínek stanovených zvláštními předpisy¹⁾.

ZÁKLADNÍ BIOLOGICKÉ ZKOUŠENÍ KRMIV

1. Biologická testace

1.1. Způsob provedení

1.1.1. Biologická testace je soubor minimálně pěti souběžně opakovaných skupinových srovnávacích nebo tří periodicko - skupinových srovnávacích pokusů.

Pokusy se uspořádají tak, aby se vyloučil vliv všech faktorů na sledovanou odezvu s výjimkou faktoru samého.

1.1.2. Skupinový srovnávací pokus se provádí se dvěma nebo více skupinami zvířat.

1.1.3. Periodicko-skupinový srovnávací pokus se provádí se dvěma skupinami zvířat, přičemž se zkoušené krmivo střídá ve skupinách tak, aby každá skupina zvířat byla vždy minimálně jednou jako kontrolní a jednou jako pokusná.

1.1.4. Opakování skupinových a periodicko-skupinových srovnávacích pokusů, s výjimkou biologické testace na rybách a nosnicích, se umísťují na více pracovištích, minimálně však na třech.

1.2 Zajištění krmiv

Krmné směsi a krmné dávky se u kontrolní a pokusné skupiny zvířat liší pouze ve zkoušeném krmivu, doplňkové látce nebo premixu.

Veškerá krmiva, včetně všech použitých krmných surovin, doplňkových látek a premixů, se předem ověřují analyticky.

1.3. Výběr zvířat

1.3.1. Minimální počet zvířat v každé skupině skupinového srovnávacího pokusu je :

- u selat - 20 ks,
- u skotu, prasat, ovcí - 10 ks,
- u drůbeže - odchov, výkrm - 100 ks,
- u nosnic chovných, hus, kachen, krůt - 25 ks,
- u nosnic užitkových - 60 ks,
- u králíků - 40 ks,

- u ryb : plůdek - 1000 ks, výkrm - 200 ks,
generační ryby - 50 ks.

1.3.2. Požadovaný poměr pohlaví v kontrolních a pokusných skupinách, pokud není stanoveno jinak, je vždy totožný.

1.3.3. Zvířata v kontrolních a pokusných skupinách jsou stejné plemenné příslušnosti nebo typu křížení, vyrovnaného stáří a živé hmotnosti, v dobrém zdravotním stavu a kondici. Selata a prasata se odčervují. Zařazování zvířat do skupinového srovnávacího pokusu probíhá jednorázově s výjimkou prasnic, kde je možnost etapového výběru.

1.3.4. Zvířata vybraná do kontrolních a pokusných skupin se označují individuálně.

1.3.5. Provádí se statistické ověření vyrovnanosti živých hmotností při výběru. Maximální hodnoty variačního koeficientu živých hmotností, který se vypočte jako podíl směrodatné odchylky k průměru vyjádřený v procentech, jsou následující:

- odchov a výkrm telat a výkrm králíků - 15,
- odchov a výkrm skotu - 8,
- jehňata, selata, prasata - 10,
- u ostatních zvířat se neověřují.

Dále se statisticky ověřuje nevýznamnost rozdílu průměrných živých hmotností nebo množství mléka (v kg FCM) mezi skupinami.

1.3.6. Do pokusů na dojnících se vybírají dojnice na 2. a další laktaci, s vyrovnanou užitkovostí v předchozí laktaci, s vyrovnanou živou hmotností a plemennou příslušností. V případě skupinových srovnávacích pokusů se rozdělení dojníc do skupin provádí metodou analogických dvojic tak, aby zařazení do dvojic splňovalo hlavní kritéria vyrovnanosti, t.j. dojivost a dobu po otelení.

1.3.7. Skupinové srovnávací pokusy na prasnicích se provádějí v analogických dvojicích a vyhodnocují se skupinově. Ve dvojicích jsou zastoupeny prasnice na 2. až 4. vrhu, s vyrovnanou užitkovostí v předchozím vrhu, zapuštěné plemeníky stejné plemenné příslušnosti.

1.4. Pracoviště a ustajovací prostory

1.4.1. Zvířata kontrolních a pokusných skupin se umísťují v jednom ustajovacím prostoru, ve shodných mikroklimatických a technologických podmínkách.

1.4.2. Pracoviště a ustajovací prostory, rovněž podmínky ustájení, zejména prostor, vlhkost, koncentrace nežádoucích činitelů (amoniak, sirovodík apod.), plocha na 1 kus , odpovídají platnému standardu a zoohygienickým požadavkům pro určitý druh a kategorii zvířat.

1.4.3. Průběžně se sleduje a zaznamenává teplota, vlhkost, obsah amoniaku a obsah sirovodíku v ustajovacím prostoru.

1.5. Technika krmení

1.5.1. Zkoušené krmivo, doplňková látka nebo premix se zkrmuje podle navrženého krmného návodu.

1.5.2. Pokud není krmný návod předložen, krmí se podle krmných návodů pro krmiva, doplňkové látky nebo premixy podobného složení, účinku a charakteristiky.

1.6. Sledované ukazatele

Hlavní sledované ukazatele biologické testace jsou užitkové vlastnosti zvířat ,zejména přírůstek živé hmotnosti, dojivost, snáška , spotřeba krmiv a živin a jiné. Dále se sleduje reakce zvířat na podávaná krmiva, příjem krmiva, zdravotní stav zvířat. Vyžaduje-li to charakter zkoušeného krmiva, doplňuje se sledování metabolického profilu zvířat, kontroluje se obsah cizorodých látek v živočišných produktech, biologických tekutinách, tkáních a výkalech.

1.6.1. Živá hmotnost se zjišťuje vážením na vahách, na kterých lze zvážit daný druh a kategorii zvířat s požadovanou minimální přesností:

- pro rybí plůdek 1 g,
- pro ryby a drůbež 10 g,
- pro selata 0,1 kg,
- pro ostatní kategorie 1kg.

Vážení se provádí vždy ve stejném časovém období, a to před podáním krmiva, navážené hodnoty se bezprostředně uvedou do prvotní evidence o pokusu.

Průměrný denní přírůstek živé hmotnosti jednoho kusu se vypočte z rozdílů hmotností za dané období dělením počtem dní v období.

1.6.2. Z biologické testace se vyřazují pouze zvířata nemocná a zakrslá. Dojde-li k hromadnému závažnému onemocnění zvířat, nebo klesne-li ve skupinovém srovnávacím pokusu z jakéhokoliv důvodu počet zvířat pod 70% původního stavu, pokus se nehodnotí. Pokud by došlo k vyloučení více než 20 % skupinových srovnávacích pokusů ,biologickou testaci nelze hodnotit.

1.6.3. Hmotnost nadojeného mléka se zjišťuje individuálním vážením večerního a ranního nádoje vždy v příslušných sledovaných obdobích.

Při každém vážení mléka se provádí individuální odběr vzorků podle přílohy 15 bod 2.1.této vyhlášky.

1.6.4 Snáška vajec se sleduje vždy jednou denně ve stejnou dobu ručním sběrem individuálně pro každou klec.

V každé skupině se eviduje :

- individuální snáška podle klecí,
- počet vajec snesených za skupinu,
- hmotnost vajec zjištěná za skupinu,
- počet vyřazených vajec včetně specifikace důvodu vyřazení,
- průměrná snáška na nosnici,
- intenzita snášky v %.

1.6.5. Spotřeba krmiva se eviduje odděleně pro každou skupinu. Z celkové spotřeby směsí za skupinu po odečtu spotřeby na uhynulá nebo vyřazená zvířata se vypočte:

- průměrná celková spotřeba krmiva na 1 kus ve skupině za období,
- průměrná spotřeba krmiva na jednotku produkce,t.j.na 1 kg přírůstku živé hmotnosti , na 1 kg FCM,na 100 vajec apod..

1.7. Kontrola zdravotního stavu zvířat

Veškeré klinické projevy zdravotního stavu zvířat,zejména malátnost, zhoršený příjem krmiva, průjmy, odlišné chování sledované aspekty ,se uvedou do prvotní evidence skupinového srovnávacího pokusu a v dílčí zprávě z tohoto pokusu.

U uhynulých nebo nutně odporažených zvířat se vyžádá provedení pitvy. V odůvodněných případech, kde příčina úhynu zjevně nesouvisí se zkoušeným krmivem, doplňkovou látkou nebo premixem, není nutné odborné veterinární vyšetření.

1.8. Evidence

1.8.1. Prvotní evidence všech sledovaných ukazatelů je podkladem pro zpracování dílčí zprávy z každého skupinového srovnávacího pokusu.

1.8.2. Výsledky dílčích zpráv se zpracují do souhrnné dokumentace biologické testace. Průkaznost rozdílů zjištěných souhrnných výsledků se ověřuje statisticky s uvedením použité metody.

2. Bilanční zkouška

2.1. Bilanční zkouškou se zjišťuje stravitelnost živin a energie krmiva nebo vliv krmiva, doplňkové látky a premixu na stravitelnost živin krmné směsi a na bilanci živin.

2.2. Stravitelnost živin se stanovuje jako bilance živin a energie trávicího traktu, měřená ve standardních podmínkách. Stravitelnost se vyjadřuje v procentech.

2.4. Minimální počty zvířat v bilanční zkoušce při podílu zkoušeného krmiva v dávce:

- nad 50% - 3 kusy analogických zvířat nebo skupin zvířat s výjimkou kuřat,
- 25 - 50% , u kuřat 25 - 100% - 6 ks analogických zvířat nebo skupin zvířat,
- pod 25% - 8 kusů analogických zvířat nebo skupin zvířat.

2.5. Výběr zvířat se řídí požadavky uvedenými v bodě 1. 3 této přílohy.

2.6. Zvířata se ustávají v jednom ustajovacím prostoru. Umísťují se buď v bilančních klecích nebo v bilančních stáních tak, aby bylo umožněno přesné dávkování krmiv, zjišťování jejich zbytků a bezztrátový sběr výkalů a moče. Mikroklimatické podmínky odpovídají fyziologickým nárokům zvířat.

2.7. Zkouší-li se krmivo určené jako krmná surovina do krmných směsí a stanovuje-li se jeho vliv na stravitelnost živin krmné směsi, použije se jako kontrolní krmivo rovněž krmná směs. Krmné dávky pro bilanční zkoušku zajišťují záchovnou potřebu živin, minerálních látek a vitamínů, hladina jejich obsahu nesmí překročit 1,5 násobek záchovné potřeby.

2.8. Krmná dávka se pro bilanční zkoušku stanoví tak, aby při zkrmování byly zbytky krmiva minimální. Krmí se 2 x denně, minimální interval mezi krmením je 7 hodin.

2.9. Veškerá krmiva včetně všech použitých krmných surovin, doplňkových látek a premixů, se předem ověřují analyticky.

2.10. Minimální doba trvání bilanční zkoušky je 5 dní u monogastričních zvířat a minimálně 7 dní u přežvýkavců. Bezprostředně po umístění zvířat do bilančních klecí nebo na bilanční stání musí proběhnout návykové období v délce podle druhu zvířat 7 - 14 dní a poté přípravné období minimálně 6 dní. Tato období se nezapočítávají do vyhodnocení bilanční zkoušky.

2.11. V průběhu bilanční zkoušky se u jednotlivých zvířat přesně podchycuje příjem a zbytky krmiv, množství výkalů a moče, u skopců pouze výkalů. Odebraná moč se konzervuje vhodnou konzervační přísadou nebo se zchlazuje, výkaly se buď konzervují nebo zmrazují. Sušení výkalů se provádí lyofilizací. Pokud není k dispozici lyofilizátor, výkaly se před stanovením dusíku nesuší.

2.12. Kontrola živé hmotnosti zvířat se provádí na počátku a na konci bilanční zkoušky, vždy ve stejnou dobu, a to před podáním krmiva.

2.13. Evidence se vede u každé bilanční zkoušky samostatně.

2.14. Výsledky bilančních zkoušek se zpracovávají do souhrnné dokumentace biologického zkoušení. Rozdíly stanovených koeficientů stravitelnosti, mezi kontrolním a zkoušeným krmivem, se ověřují statisticky. Metody statistického ověření se uvedou do dokumentace.

2.15. Z bilančních zkoušek se vyřazují zvířata, u kterých byly zjištěny klinicky zjevné poruchy zdraví a zvířata, u nichž činily zbytky krmiva více než 5% sušiny, nebo u nichž koeficient stravitelnosti jednotlivých živin přesahuje hodnotu dvojnásobku směrodatné odchylky od průměru ostatních zjištěných hodnot koeficientů stravitelnosti krmiva.

3. Krmná zkouška

3.1. Krmné zkoušky se provádějí na druhu a kategorii zvířat, pro které je zkoušené krmivo určeno, minimálně ve třech dílčích skupinových srovnávacích pokusech.

3.2. Krmné zkoušky se provádějí vždy ve dvou skupinách zvířat, kontrolní a pokusné. Zajištění krmiv je shodné s bodem 1.2. této přílohy.

3.3. Minimální počet zvířat ve skupině jednoho skupinového srovnávacího pokusu je u krmné zkoušky:

- u kuřat, housat, kachňat, krůřat - 25 ks,
- u dospělé drůbeže, králíků, selat, prasat, ovcí, koz - 10 ks,
- u telat, ostatního skotu, koní - 3 ks.

Počty zvířat jiných druhů se stanovují analogicky.

3.4. Do skupinového srovnávacího pokusu pro krmnou zkoušku se vybírají zvířata podle kritérií uvedených v bodech 1.3.2. až 1.3.7., ustajují se a krmí podle zásad uvedených v bodě 1.4. a 1.5. této přílohy.

3.5. Doba trvání skupinového srovnávacího pokusu krmné zkoušky je minimálně :

- při zkoušce chutnosti 2 týdny, včetně přípravného období,
- při zkoušce příjmu 3 týdny,
- při zkoušce dietetických vlastností krmiva 4 týdny,
- při jiných krmných zkouškách (např. při reklamaci, prošlé době použitelnosti apod.) se postupuje podle krmného návodu krmiva nebo podle krmného návodu pro krmiva podobného složení, účinku a charakteristiky.

3.6. Při zkoušce chutnosti krmiva se hodnotí především rychlost příjmu krmiv za určitý časový úsek. Dále se sleduje živá hmotnost zvířat na počátku a na konci zkoušky a reakce zvířat na podávaná krmiva.

Při zkoušce příjmu krmiva se hodnotí dynamika příjmu kontrolního a zkoušeného krmiva ve vztahu k přijaté sušině.

3.7. Při zkouškách dietetických vlastností krmiva se hodnotí :

- hmotnost zvířat na počátku a na konci sledovaného období,
- přírůstek živé hmotnosti za sledované období,
- příjem a celková spotřeba krmiv, reakce zvířat na zkoušené krmivo,
- zdravotní stav zvířat sledovaný adspekci,
- veterinární vyšetření nutně odporažených a uhynulých zvířat,
- chemické případně mikrobiologické vyšetření výkalů zvířat.

3.8. Pro hodnocení ostatních krmných zkoušek platí pravidla stanovená pro hodnocení biologické testace v bodě 1.6. této přílohy.

3.9.Evidence se vede u každého skupinového srovnávacího pokusu krmné zkoušky samostatně. Výsledky se zpracovávají do souhrnné dokumentace biologického zkoušení.

ZKOUŠENÍ KONZERVAČNÍ ÚČINNOSTI**1. Zkoušení konzervační účinnosti**

- 1.1. Kontrolní a pokusná zkouška konzervační účinnosti se zakládají současně.
- 1.2. Při zahájení konzervačních zkoušek se krmiva, na kterých se zkouška provádí a konzervační látky, ověřují analyticky.
- 1.3. Pro kontrolní a pokusnou zkoušku konzervační účinnosti u statkových objemných krmiv se používá stejné krmivo, t.j. shodný druh, shodné vegetační stádium, shodná mechanická úprava (délka řezanky, uložení, dusání, zatížení, uzavření atd.).
- 1.4. Aplikace zkoušené konzervační látky se provádí podle návodu, uvedeného žadatelem o registraci. Dávkuje se rovnoměrně.
- 1.5. Krmivo, použité ke konzervační zkoušce, se váží.
- 1.6. Doba zakládání kontrolní a pokusné konzervační zkoušky u statkových objemných krmiv trvá nejvýše 24 hodin.
- 1.7. Konzervační zkoušky, s výjimkou konzervačních zkoušek u statkových objemných krmiv, se zakládají na dobu, která je stanovena jako maximální doba účinnosti zkoušené konzervační látky.
- 1.8. V průběhu kontrolní a pokusné konzervační zkoušky a v poslední den zkoušky se krmiva ověřují analyticky.
- 1.9. V průběhu konzervační zkoušky se sleduje a zaznamenává teplota, podle povahy zkoušené konzervační látky i vlhkost vnějšího prostředí. V průběhu konzervační zkoušky objemných krmiv se sleduje a zaznamenává pH.
- 1.10. V průběhu konzervační zkoušky u objemných statkových krmiv se zjišťují ztráty vzniklé odtokem silážních šťáv.
- 1.11. Po skončení konzervační zkoušky u objemných statkových krmiv se stanoví analyticky obsah živin, pH a obsah kyselin, vzniklých fermentačním procesem. Krmivo se hodnotí senzoričky.
- 1.12. O průběhu konzervačních zkoušek se vede evidence. Veškeré dílčí výsledky se zpracovávají do souhrnné dokumentace o zkoušení konzervační účinnosti.

ZKOUŠENÍ JAKOSTI ŽIVOČIŠNÝCH PRODUKTŮ**1. Zkoušení jakosti masa****1.1. Senzorické hodnocení jakosti masa**

Podstata sensorického hodnocení spočívá v subjektivním posouzení vzhledu, vůně, chuti, šfavnatosti, křehkosti, jemnosti eventuálně dalších vlastností zkoušených vzorků masa, získaných od zvířat kontrolních a pokusných skupin.

1.1.1. Odborné znalecké posouzení provádí nejméně 5 posuzovatelů, z toho 3 stálí, otestování jako způsobilí, a dva další. Za optimální se považuje hodnocení 5 vzorků. Vzorky jsou anonymní.

1.1.2. Vzorky se doporučuje odebírat z míst, odkud se odebírá i vzorek k fyzikálně- chemickému zkoušení ,a to v čisté svalovině a v množství :

- u skotu mezi 9.a 12.žebrem - roštěnka (500-700 g)
- u prasat od posledního žebra kaudálním směrem - pečeně (400-600 g)
- u ovcí hřbetní partie (400-600 g)
- u telat mezi 9.a 12.žebrem - pečeně (400-600 g)
- u drůbeže prsní a stehenní svalovina (celý kus)
- u ryb celé kusy (nejméně 500 g).

Při sensorickém hodnocení lze dle potřeby použít i jiné svaly,tukovou tkáň, další části jatečného zvířete nebo jeho orgány,např. játra a jiné.

1.1.3. K balení vzorků se používají obaly, které zajistí původní vlastnosti vzorků.

1.1.4. Vzorky se skladují při teplotě masa v rozmezí 1 - 3^oC; pokud není dodržena doporučená doba pro sensorické hodnocení od porážení zvířete , uvedená v bodě 1.1.5., vzorky se zamrazují a uchovávají při teplotě nižší než -18^oC nejdéle do 2 měsíců.

1.1.5. Doporučená doba pro sensorické hodnocení od porážení zvířete:

- u hovězího masa 6.-8.den,
- u vepřového masa 3.-6.den,

- u telecího 4.- 6.den,
- u skopového 3.- 7.den,
- u drůbežího 3.- 7.den.

1.1.6. Senzorické hodnocení syrového masa

Provádí se posuzování:

- barvy a vzhledu,
- zastoupení mezisvalového tuku - mramorování,
- vláknitosti,
- textury - konzistence,
- schopnosti masa vázat vlastní šťávu,
- pachu.

Výsledek se vyjadřuje buď slovně nebo bodovým hodnocením. Obvykle se boduje celková jakost. Doporučuje se užití 5 bodového systému.

1.1.7. Senzorické hodnocení masa tepelně upraveného

Hodnotí se základní kriteria:

- vůně,
- chuť,
- šťavnatost,
- křehkost a jemnost.

Posuzuje se bodovým systémem a slovně.

1.1.7.1. Tepelná úprava masa dušením v uzavřeném obalu

Zkoušené vzorky masa se dusí v uzavřených masových sklenicích v prostředí páry po stanovenou dobu. Bodové hodnocení pak slouží ke vzájemnému porovnání vzorků a ke statistickému zpracování. Celkové vyhodnocení stanoví, zda se jedná o maso bez závad nebo o maso s odchylkami. Nedílnou součástí hodnocení je protokol, který se přikládá k celkovému hodnocení posuzovaných vzorků.

1.1.7.2. Hodnocení uvolněné šťávy (vývaru)

U vývaru se posuzuje barva a čírost, vůně, chuť ,eventuálně podíl tuku ve vývaru.

1.1.7.3. Tepelná úprava masa vařením

Zkoušené vzorky se vaří ve vodě bez přísad po stanovenou dobu.

1.1.7.4. Tepelná úprava masa pečením

Vzorky zkoušené svaloviny se pečou ve skleněných nádobách z varného skla v elektrické troubě při stanovené teplotě a době.

1.1.7.5. Úprava masa grilováním

Vzorky masa se grilují na grilovacím automatě při stanovené teplotě a době.

1.1.7.6. Zkouška škvařením

Vzorek tukové tkáně se rozkrájí na kousky o hraně 2 cm a škvaří se při stanovené teplotě až do uvolnění tuku .

1.1.7.7. Stanovení ztrát masa vařením

Rozdíl mezi hmotností syrového a vařeného masa slouží k výpočtu ztrát vařením. Vyjadřuje se v procentech.

1.1.7.8. Stanovení ztrát masa grilováním

Rozdíl mezi hmotností syrového a grilovaného masa slouží k výpočtu ztrát grilováním. Vyjadřuje se v procentech.

1.2. Chemické hodnocení jakosti masa

Odběr vzorků je stejný jako v bodě 1.1.2. této přílohy.

1.2.1. Stanovení obsahu vody

Vzorek se suší s pískem při 100 - 105^oC do konstantní hmotnosti, obsah vody se vyjadřuje v procentech. Rozdíl mezi souběžnými stanoveními nepřesahuje 0,3%.

1.2.2. Stanovení celkového dusíku metodou podle Kjeldahla

Dusík bílkovin se převede mineralizací na amoniak, který se stanoví destilací titračně. Obsah dusíkatých látek se vypočte násobením koeficientem 6,25.

1.2.3 Stanovení tuku přímou extrakcí

Tuk po odstranění obsahu vody sušením se extrahuje rozpouštědlem, které se odpaří a tuk se zváží.

1.2.4. Stanovení obsahu popela - minerálií

Spalováním zhomogenizovaného vzorku při teplotě max. 600°C do bílé až bílo-šedé barvy popela.

1.2.5 Stanovení hydroxyprolinu

Stanoví se po hydrolyze bílkovin na základě barevné reakce jeho oxidačního produktu p - dimethylaminobenzaldehydem.

1.2.6. Stanovení tryptofanu

Spočívá v alkalické hydrolyze vzorku hydroxidem barnatým a v kolorimetrickém stanovení.

1.2.7. Stanovení obsahu vazivových bílkovin výpočtem (x)

$$x = a \cdot f \text{ [g/100 g]}$$

a = obsah hydroxyprolinu v g/100 g

f = 8,877 - přepočítávací faktor

svalové bílkoviny = bílkoviny celkem - vazivové bílkoviny.

1.2.8. Stanovení nutriční hodnoty masa - výpočtem

NP (%) = nutriční hodnota masa je procentuální podíl energie čistých, plně hodnotných bílkovin z hodnoty celkové energie masa.

$$\frac{123,3 - (1,43 - x)}{2,34 - x} \cdot 10 \quad (\text{B.17.100})$$

$$\text{NP} = \frac{123,3 - (1,43 - x)}{2,34 - x} \cdot 10$$

x = log hodnoty obsahu hydroxyprolinu /g ve 100g celkových bílkovin masa (g na 16 g N)

B = obsah bílkovin v mase (%)

T = obsahu tuku v mase (%).

1.2.9. Stanovení obsahu cholesterolu

Stanoví se spektrofotometricky po reakci s kyselinou sulfosalicylovou a anhydridem kyseliny octové v prostředí kyseliny sírové.

1.3. Technologické hodnocení masa

1.3.1. Stanovení schopnosti masa vázat přidanou vodou .Zjišťuje se schopnost zhomogenizovaného masa udržet si v přítomnosti soli přidanou vodu i po tepelném zpracování.

1.3.2. Stanovení pH masa

Obvykle se stanovuje u hovězího a vepřového masa jeho pH_{1hod} 1 hodinu po porážce a pH_{24hod} 24 hodin po porážce.

Na základě posouzení těchto dvou hodnot se definuje výskyt specifických vad masa.

1.4. Stanovení inhibičních látek v mase

Provádí se mikrobiologické stanovení reziduí inhibičních látek.

1.5. Jatečné hodnocení cílových zvířat

Provádí se minimálně u 6 ks z kontrolní i pokusné skupiny (poměr pohlaví 1 : 1), u kterých se živá hmotnost nejvíce přibližuje průměru skupiny ($\pm 5\%$).

U ryb se hodnotí 10 ks ryb z každé skupiny.

Posuzuje se stupeň zmasilosti a protučnění, popř. stupeň nežádoucího přetučnění. Posuzuje se zrakem (hmatem).

Dále se zjišťuje:

- hmotnost při odběru, t.j. celková hmotnost zvířete zjištěná vážením,
- čistá hmotnost, t.j. hmotnost při odběru snižená o srážku na nakrmenost nebo zvýšená o přírážku na lačnost,
- hmotnost jatečně opracovaného těla ,t.j. hmotnost zjištěná vážením v tepelném stavu po ukončení porážky nejpozději do 30 min.,

- výtěžnost,t.j. % podíl hmotnosti jatečně opracovaného těla k čisté hmotnosti.

1.5.1. Jatečné hodnocení skotu a ovcí

Do jatečně opracovaného těla se počítá hmotnost 2 půlek nebo 4 čtvrtí bez kůže, bez hlavy oddělené od trupu před 1. krčním obratlem, bez noh oddělených v dolním kloubu zápěstním nebo zánártním, bez orgánů dutiny hrudní, břišní a pánevní, vyňatých s přirostlým tukem, bez pohlavních orgánů, bez ledvin, ledvinového a pánevního loje.

1.5.2. Jatečné hodnocení prasat

Do jatečně opracovaného těla se počítá hmotnost 2 půlek s hlavou bez mozku a míchy, včetně kruponu a kruponového sádla, s ledvinovým sádlem (plstním), bez ledvin a ostatních orgánů dutiny hrudní, břišní a pánevní, vyňatých s přirostlým tukem.

1.5.3. Jatečné hodnocení drůbeže

Při jatečném rozboru se sleduje a vyhodnocuje:

- živá hmotnost zvířat po 12 hodinovém lačnění,
- hmotnost vykuchané drůbeže (čistý trup bez drůbků, ale s kůží krku),
- hmotnost prsní svaloviny,
- hmotnost stehenní svaloviny,
- hmotnost jater,
- hmotnost hodnotných částí,
- hmotnost prázdného žaludku, jater a srdce.

Výtěžnost je % podíl hmotnosti vykuchané drůbeže včetně hmotnosti hodnotných částí z hmotnosti před zabitím.

1.5.4. Jatečné hodnocení králíků

Při bourání se oddělí hlava a za posledním žebrem přední část, která obsahuje krk, žebra s břišními svaly a přední nohy.

Hmotnost zadní části je součet hmotností hřbetu a stehen.

Jatečná výtěžnost se vypočte jako podíl součtu hmotností jatečného trupu s hlavou, srdce, jater, ledvin s ledvinovým tukem k živé hmotnosti.

1.5.5. Stanovení stolní hodnoty ryb

Stolní hodnota je soubor smyslově posuzovaných vlastností a výtěžnosti.

Hmotnost ryby je hmotnost mokré ryby po okapání přebytečné vody.

Hmotnost masa je hmotnost ryby bez částí těla, které se nezapočítávají do výtěžnosti a představuje u kapra celé tělo bez hlavy, vnitřních orgánů, ploutví a šupin, včetně jiker nebo mlíčí, u pstruhů celé tělo bez vnitřních orgánů.

Výtěžnost se stanoví jako % podíl hmotnosti masa z hmotnosti ryby.

2. Zkoušení mléka

2.1. Odběr vzorků mléka pro potřeby zkoušení

Dojnice zařazené do srovnávacího biologického zkoušení se dojí individuálně. Vzorky se odebírají ihned po provedeném nádoji od každé dojnice samostatně.

Po promíchání se zajistí odběr určitého reprezentativního množství mléka, které má veškeré vlastnosti celku.

Vzorky určené k chemickému rozboru se uloží tak, aby byla uchována jejich nezměnná jakost až do doby potřebné k provedení rozboru.

2.2. Smyslové vlastnosti mléka

Stanovují se sensorickým hodnocením ,a to:

- barva,
- konzistence a vzhled,
- chuť a vůně.

2.3. Fyzikální a chemické jakostní znaky mléka

- stanovení obsahu tuku acidobutyrometrickou metodou,
- stanovení sušiny mléka jako podíl po vysušení při teplotě $105^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$,
- stanovení tukuprosté sušiny výpočtem z obsahu sušiny mléka a obsahu tuku v mléce,
- stanovení specifické hmotnosti mléka mléčným hustoměrem,
- stanovení titrační kyselosti dle Soxhlet-Henckela,

- stanovení obsahu celkového dusíku dle Kjeldahla,
- stanovení bílkovin na základě celkového dusíku dle Kjeldahla vynásobením konvenčním faktorem pro mléčné bílkoviny 6,38,
- stanovení mléčného cukru (laktózy) polarometricky,
- stanovení čísla kyselosti mléčného tuku neutralizací KOH volných mastných kyselin,
- stanovení jodového čísla jako procentového množství jódu, vázaného zkoušenou látkou .Slouží pro zjištění nenasycených mastných kyselin a jakosti mléčného tuku,
- stanovení kysací schopnosti mléka s použitím jogurtové kultury,
- stanovení počtu somatických buněk v 1 ml mléka,
- stanovení celkového počtu mikroorganismů (CPH) v 1 ml mléka v tisících,
- stanovení inhibičních látek.

2.4.Doplňkové jakostní znaky mléka

- mikrobiologické jakostní znaky,
- obsah volných mastných kyselin u mléčného tuku,
- obsah nutričně významných složek,
- mechanické nečistoty.

3. Zkoušení vajec

Odběr vzorků se provádí namátkovým výběrem reprezentativního počtu kusů vajec z každé skupiny.

Jakost konzumních vajec se zjišťuje smyslově, fyzikálně, chemicky a mikrobiologicky. Veškeré kvantitativní vlastnosti se statisticky vyhodnocují.

3.1. Zjišťování smyslových vlastností vajec

Zjišťuje se čistota, neporušenost a tvar skořápky, povrchový pach a vůně, velikost a nepohyblivost vzduchové bubliny, průhlednost a tuhost bílku, viditelnost a nepohyblivost žloutku, vývoj zárodka, vzhled bílku, vzhled žloutku, vůně a chuť obsahu po rozbití, zjištění chuti vaječného obsahu po uvaření.

3.2. Zjišťování fyzikálních vlastností vajec

3.2.1. Hmotnost vajec se zjišťuje vážením jednotlivých kusů

3.2.2. Index tvaru vajec je dán rozměry ve směru os

3.2.3. Pevnost skořápky se zjišťuje působením zesilujícího tlaku na celé vejce nebo upravenou skořápku ..

3.2.4. Tloušťka skořápky se měří za konstantních podmínek na přesně zvolených místech , ostrém a tupém konci vejce.

3.2.5. Barva žloutku je intenzita zbarvení žloutku a posuzuje se podle 15 stupňového barevného vějíře.

3.2.6. Index tuhého bílku je dán poměrem plochy, kterou zaujímá bílek po vytlučení na podložku k jeho výšce. Plocha je charakterizována průměrem délky a šířky.

3.2.7. Haughovy jednotky vyjadřují jakost vejce na základě vztahu mezi výškou tuhého bílku a hmotností vejce. Vypočtou se dle vzorce:

$$HJ = 100 \log V - \frac{32,3 (30 H^{0.37} - 100)}{100} + 1,9 ,$$

100

kde V je výška bílku v mm a H hmotnost vejce v g.

3.2.8. Index žloutku a zploštění je dán poměrem plochy, kterou zaujímá žloutek po vytlučení na podložku k jeho výšce. Plocha je charakterizovaná průměrem délky a šířky.

ZKOUŠENÍ BEZPEČNOSTI

1. Zkoušení na cílových zvířatech

1.1. Toxikologické zkoušení

Testy tolerance se provádějí tak, že se zkouší biologické, toxikologické a histologické účinky zkoušené doplňkové látky, premixu nebo krmiva. Určuje se faktor bezpečnosti, což je rozdíl mezi navrhovaným nejvyšším dávkováním a dávkou, při které nastupují škodlivé efekty. Je-li zjištěno, že dávka se škodlivými následky leží daleko za hranicemi navrhovaného nejvyššího dávkování, tento koeficient se stanovuje velmi nízký nebo postačí jen řádové určení.

1.2. Mikrobiologické zkoušení

1.2.1. Je-li účinná látka chemicky specifikovatelná a vykazuje-li antimikrobiální aktivitu v koncentrovaných krmivech, provádí se studie na stanovení antimikrobiálního spektra účinnosti účinné látky při určení minimální inhibiční koncentrace u různých patogenních a nepatogenních grampozitivních a gramnegativních druhů bakterií.

1.2.2. Zkoušení k určení křížové rezistence proti léčebným antibiotikům stanovením minimální koncentrace inhibitorů na mutantech produkovaných in vitro a chromozomálně rezistentních na doplňkovou látku.

V případě mikroorganismů rezistentních k léčebným antibiotikům se určuje genetický základ této rezistence.

1.2.3. Zkoušky ke stanovení schopnosti doplňkové látky obsahovat rezistenční selekční faktor. Tyto zkoušky se provádí za provozních podmínek na tom druhu zvířat, pro který je doplňková látka určena. Poté se zkouší, zda nesou nalezené rezistenční selekční faktory vícenásobnou rezistenci a zda jsou přenosné.

1.2.4. Zkoušky ke stanovení působení doplňkové látky :

- na normální střevní floru,
- na kolonizaci trávicího traktu, jedná-li se o mikroorganismy nebo směs některých rodů mikroorganismů,
- na vylučování exkrecí patogenních mikroorganismů, je-li látka chemicky specifikovatelná a má antimikrobiální aktivitu.

1.2.5. V případě, že doplňková látka vykazuje antimikrobiální aktivitu: zkoušky ke stanovení procentuálního podílu bakterií rezistentních na doplňkovou látku v běžných podmínkách. Tato zkoušení se provádí ve větších časových odstupech před, během a 1 měsíc po nasazení doplňkové látky.

1.2.6. Je-li účinná látka mikroorganismus, určuje se, zda je rezistentní na antibiotika.

1.2.7. Je-li účinná látka vyráběna z mikroorganismů (např. enzymové preparáty) určuje se úroveň jednotlivých životaschopných mikroorganismů.

1.2.8. Jedná-li se o mikroorganismy, předkládají se tyto informace:

- o použití geneticky modifikovatelných mikroorganismů ve výzkumu,
- kompletní technická dokumentace o užití včetně dopadu na ekosystém, rizik pro zdraví lidí a zvířat,
- podmínky pro uvedení do oběhu, včetně označování a balení.

1.3. Zkoušení a stanovení látkové výměny a reziduí účinné látky

1.3.1. Zkoušení bilanční látkové výměny. Vyloučená dávka účinné látky v moči a výkalech, vyloučená dechem, rezidua v organismu.

1.3.2. Zjišťování látkové výměny : absorpce, rozdělení, biotransformace, vylučování. Eventuálně údaje o vylučování žluči z hepatoenterálního cyklu a ze zažívacího traktu.

1.3.3. Analytické stanovení reziduí: kvalitativní a kvantitativní složení reziduí (účinná látka, metabolity) v různých orgánech a tkáních zvířat, rovněž tak ve vyprodukovaných živočišných produktech po vyrovnání látkové výměny a za praktických podmínek užití doplňkové látky .

1.3.4. Farmako - kinetická zkoušení reziduí (po opakovaném podávání doplňkové látky za navržených podmínek používání), persistence účinné látky a hlavních metabolitů v různých orgánech a tkáních po vysazení krmiva obsahujícího doplňkovou látku.

1.3.5. Zkoušení biologické pohotovosti reziduí ve tkáních a produktech cílových druhů zvířat (viz 3.8.).

1.3.6. Metody kontroly : popis kvalitativních a kvantitativních metod použitých pro stanovení v bodech 1.3.1. až 1.3.5. s údaji o použité dávce, specifitě a důkazové cestě. Metody k důkazu reziduí musí být tak přesné, aby byla dokazatelná taková množství reziduí, která jsou toxikologicky nezávadná.

2. Zkoušení vyloučených reziduí

- 2.1. Druh a koncentrace reziduí účinné látky včetně metabolitů v exkrementech.
- 2.2. Persistence (poločas rozpadu) a kinetika eliminace v hnoji, kejďě, slámě.
- 2.3 Účinky na tvorbu metanu.
- 2.4. Odbourávání, persistence (poločas rozpadu) v půdě (různé půdní typy).
- 2.5 Účinek na půdní faunu a mikrobiální procesy transformace (odbourávání rostlinných a živočišných reziduí, dusíková výměna a jiné).
- 2.6. Účinek na rostliny (osivo - klíčivost, růst rostlin, příjem rostlinami atd.). Tyto zkoušky se provádí v uzavřeném prostoru i v provozních podmínkách na různých druzích rostlin.
- 2.7. Rozpustnost a stabilita produktů ve vodě (účinné látky, metabolitů) pocházejících z užití doplňkové látky (krmiva).
- 2.8. Účinek na vodní faunu a floru.
 - 2.8.1. Účinek na rostliny (např. rodu chlorella).
 - 2.8.2. Toxicita u bezobratlých (např. *Daphnia magna*).
 - 2.8.3. Toxicita u ryb (minimálně na dvou vybraných převládajících druzích, které žijí volně v oblasti).

3. Zkoušky na laboratorních zvířatech

Tato zkoušení se provádějí s účinnou látkou a jejími hlavními metabolity, jestliže se vyskytují v získaném živočišném produktu a jsou biologicky využitelné. Pokusná zvířata se vybírají podle možností ta, u kterých se předpokládá, že doplňková látka bude metabolizovat obdobně jako u lidí. Je nutný úplný popis provedených pokusů, druh a původ použitých zvířat, velikost a počty kontrolních skupin, použité dávky, složení krmné dávky, výsledky analýz krmiva, podmínky chovu, přesná délka trvání pokusů, časový bod různých provedených zásahů, mortalita.

Dokumentace obsahuje všechna makroskopická, mikroskopická a histopatologická zjištění, pozorovaná na pokusných zvířatech, s udáním časového bodu nástupu patologických příznaků. Z provedených zkoušek se předkládají podrobně zpracované výsledky včetně statistického vyhodnocení.

3.1. Akutní toxicita

3.1.1. Akutní orální zkoušky na toxicitu se provádí na dvou druzích zvířat (jako jeden z nich je doporučován potkan). Maximální dávkování by nemělo překročit 2000 mg na 1 kg živé hmotnosti. Detailní záznamy o pozorovaných biologických efektech během minimálně dvou týdnů po aplikaci budou k dispozici. Tyto studie nejsou nutné pro enzymové preparáty.

3.1.2. Akutní toxicita při vdechování, účinek na pokožku a je-li potřebné na sliznice, rovněž tak alergický potenciál se zjišťují ve zkouškách, které umožní určení možných nebezpečí pro užití doplňkové látky.

3.2. Mutagenita

3.2.1. Pro chemicky specifikovatelné doplňkové látky

Pro identifikaci mutagenních vlastností účinné látky nebo jejích metabolitů se provádí vybrané kombinace zkoušek na stanovení mutagenity. Tyto zkoušky jsou založeny na různých genetických základech. Testy se provádí za přítomnosti a nepřítomnosti mikrosomálních savčích preparátů pro metabolickou aktivaci.

Doporučuje se následující kombinace testů :

- zkouška genové mutace v prokariotickém systému,
- zkouška genové mutace v in vitro eukariotickém systému nebo na pohlaví vázaný recesivní letální faktor s *Drosophila melanogaster*,
- in vitro a in vivo zkoušky na stanovení chromozomálního poškození.

Ve všech případech se výběr zkoušek zdůvodní. Stanoví se vhodné zkoušky, které se provedou podle platných zásad. Záleží na získaných výsledcích a celkovém profilu toxicity látky, stejně tak jako na jejím užití, zda je nutno provést dodatečné zkoušky.

3.2.2. V případě enzymových preparátů odvozených z mikroorganismů se vyžadují následující testy:

- zkouška genové mutace bakterií,
- test chromozomální aberace (přednostně in vitro).

Toxikologické testy se provádějí s použitím fermentačního preparátu konečné čistoty, před přidáním nosičů, ředidel nebo dalších substancí. Základním pravidlem je, že se provádí v souladu s pravidly stanovenými uznávanými mezinárodními instituty. Vzhledem k projevujícím se efektům na

buněčné úrovni u látek proteinové povahy nebo enzymatické aktivity některých enzymových preparátů se připouští některé modifikace ve standardním protokolu ,částečně i u testů in vitro.Odlišnosti se akceptují pokud jsou podpořeny argumenty.

Testovací systém je koncipován tak,aby odhalil nespecifické toxické reakce a genotoxické efekty. Kombinovaná informace ze všeobecné specifikace a tento rozšiřující test dávají možnost využít preparát pro zjištění přítomnosti obou specifických toxinů a neznámých toxických složek.

Toxikologická zpráva obsahuje dostatečnou dokumentaci , testy se provádí na materiálu,který tvoří základ konečného obchodního výrobku tak,jak je popsáno v technické dokumentaci.

3.3 . Metabolické a farmakokinetické aspekty.

Jedná-li se o účinné látky,které jsou chemicky stanovitelné, bilanční zkoušky a rovněž tak určení metabolitů se provádí pomocí pro tyto účely odpovídajících označených molekul jedné nebo více dávek účinné látky ve vhodném čase. Zkoušky látkové výměny zahrnují zkoušky o farmakokinetice účinné látky a jejich hlavních metabolitů. Při výběru dalších toxikologických zkoušek na relevantních druzích zvířat se zohledňují rozdíly v metabolismu účinné látky u různých druhů zvířat.

3.4. Subchronická toxicita

Většinou se tyto zkoušky provádí na 2 druzích zvířat (jedním jsou přednostně potkani, druhým pak cílový druh zvířat).

Zkoušená látka se podává orálně, tím se stanoví vztah dávka - účinek. Délka zkoušky je u hlodavců minimálně 90 dní. V určitých případech se provádějí zkoušky od 6 měsíců do 2 let na psech nebo jiných nehlodavcích pro určení citlivosti různých druhů zvířat ve vztahu k testované látce.

Tato zkouška se neprovádí u mikroorganismů.Jedná-li se o enzymové preparáty pocházející z mikroorganismů, je dostačující 90denní orální test na hlodavcích.

3.5. Chronická toxicita/karcinogenita

Dlouhodobé zkoušky chronické toxicity se provádí na hlodavcích (přednostně potkanech), zkoušky karcinogenity na 2 druzích hlodavců (přednostně na potkanech). Zkoušená substance je podávána orálně v různých dávkách.Provádí se rovněž kombinované zkoušky na dlouhodobou toxicitu/karcinogenitu s prenatalní expozicí .Délka zkoušky je minimálně 2 roky u potkanů a 18 týdnů u myší. Když řada pokusů překročí minimální časovou délku trvání, ukončí se, jakmile počet zvířat, který přežije v každé skupině, s výjimkou skupiny s nejvyšší dávkou, klesne na 20 kusů ze

sta. Plné klinicko–chemické, hematologické zkoušky a zkoušky moči se provádí s vhodným časovým odstupem během celého trvání pokusu. Makroskopické a histologické zkoušky se provádí během testu a u zvířat, která na konci přežila pokus.

3.6. Zkoušky účinku na reprodukci

Provádí se na potkanech. Provádí se minimálně po 2 generace v přímých liniích původu a v souvislosti se zkouškami na embryonální toxicitu, eventuelně teratogenitu. Všechny relevantní parametry plodnosti, březosti a vrhu stejně jako pre- a postnatální situace se pečlivě pozorují a popisují. Specifické zkoušky teratogenity se provádí minimálně na 2 druzích zvířat.

3.7. Toxikologie metabolitů

Podklady pro výpočet koncentrace reziduí se požadují jako základ pro odhad rizika u lidí. Tyto podklady se předkládají pro výpočet ochranné lhůty doplňkové látky.

3.8. Ostatní relevantní zkoušky

Předkládá se každá další zkouška, která přináší jiné nezbytné údaje o účinné látce, popřípadě doplňkové látky nebo novém krmivu.

SOUHRNNÁ DOKUMENTACE BIOLOGICKÉ ZKOUŠENÍ KRMIV VYROBENÝCH Z MIKROORGANISMŮ

Souhrnná dokumentace biologického zkoušení krmiv vyrobených z mikroorganismů obsahuje:

1. Údaje o použitém mikroorganismu

- 1.1. Taxonomie, původ, morfologie, biologické vlastnosti, v daném případě genetické změny.
- 1.2. Neškodnost, případná stálost mimo kultivační medium a případné účinky na životní prostředí.
- 1.3. Stálost a stupeň čistoty kultivovaných kmenů mikroorganismů, metody použitelné k ověřování těchto znaků.

2. Kultivační medium a výrobní postup

- 2.1. Složení substrátu, přidávaných látek atd..
- 2.2. Postup výroby, sušení a čištění, postup k devitalizaci použitých mikroorganismů, metody stanovení k ověření stálosti složení krmiva vyrobeného kultivací mikroorganismů a ke stanovení případných chemických, fyzikálních nebo biologických nečistot v průběhu výroby.
- 2.3. Technický postup úpravy pro použití.

3. Znaky krmiva

- 3.1. Fyzikální a fyzikálně-chemické vlastnosti : makro a mikroskopická morfologie, velikost částic, hustota, specifická hmotnost, vazba vody, rozpustnost, elektrostatické vlastnosti atd..
- 3.2. Chemické složení a znaky
 - 3.2.1. Vlhkost, obsah dusíkatých látek, tuku, vlákniny, popela, veškerých cukrů, kolísání rozpětí obsahů.
 - 3.2.2. Obsah celkového dusíku, bílkovin, nukleových kyselin, amoniakálního dusíku, aminového dusíku, nitrátů a nitritů. Kvalitativní a kvantitativní složení aminokyselin celkem a volných, purinových a pyrimidinových bází.
 - 3.2.3. Kvalitativní a kvantitativní složení tuků (mastné kyseliny, nezmýdelnitelné látky, pigmenty rozpustné v tuku, fosfolipidy).

3.2.4. Složení obsažených cukrů.

3.2.5. Kvalitativní a kvantitativní obsah minerálních složek.

3.2.6. Kvalitativní a kvantitativní obsah vitamínů.

3.2.7. Kvalitativní a kvantitativní obsah speciálních složek : doplňkové látky, zbytky substrátů a zředňovacích prostředků, jiné případně škodlivé zbytky látkové přeměny substrátu, kultivačního média, výrobního postupu.

3.3. Mikrobiologická kontaminace krmiva.

3.4. Chování a stabilita krmiva a ve směsi s jinými krmivy při skladování.

4. Úprava a podmínky pro použití

4.1. Navržený obchodní název krmiva.

4.2. Úprava krmiva navrhovaná pro uvádění do oběhu.

4.3. Předpokládané užití krmiva ve výživě zvířat, pro uvažované druhy zvířat, navržené koncentrace krmiva v kompletní krmné směsi a navržené množství krmiva v denní krmné dávce.

5. Kontrolní metody

Kvalitativní a kvantitativní analytické metody stanovení pro kontrolu krmiva v krmných směsích a v premixech; popis těchto metod se doplňuje následujícími údaji : zvláštnost, citlivost, hranice důkazu, rozpětí chyby a případné interference s doplňkovými látkami a krmivy. Vzorčky výrobku se dávají k dispozici.

6. Ověření výživářsko-fyziologických vlastností krmiva

6.1. Určení hodnoty bílkoviny krmiva

6.1.1. Chemické, biochemické a mikrobiologické zkoušky.

6.1.2. Zkoušky krmiva provedené na laboratorních zvířatech ve srovnání s kontrolní bílkovinou.

6.2. Zkoušky krmiva provedené na druzích zvířat, pro něž je krmivo určeno.

Na každém druhu zvířat, u něhož je předpoklad užití krmiva, se provádějí dále uvedené zkoušky ve srovnání s kontrolní skupinou, která je krmena obvyklým krmivem s ekvivalentním podílem dusíkatých látek bílkovinné povahy, u přežvýkavců ekvivalentním podílem celkového dusíku, za naprosto stejných podmínek výživářsko-fyziologické srovnatelnosti.

6.2.1. Stanovení hodnoty bílkovin a hodnoty energie přidávaného krmiva v krmné dávce v navržených praktických podmínkách použití a v různých fyziologických obdobích zvířat (např. růst, březost, snáška).

6.2.2. Stanovení vlivu krmiva na růst zvířat (přírůstek), produkční účinnost, zdravotní stav zvířat, případné úhyny v navržených praktických podmínkách užití.

6.2.3. Stanovení optimálního podílu krmiva v krmné dávce z výživářsko-fyziologického hlediska.

6.2.4. Ověření působení krmiva za navržených podmínek užití na technologické, organoleptické a ostatní kvalitativní vlastnosti živočišných produktů.

6.3. Pokusné podmínky při zkouškách krmiva na jeho použitelnost u předpokládaných druhů zvířat.

7. Ověření biologických vlivů použití krmiva ve výživě zvířat

7.1. Ověření krmiva na cílových zvířatech

Na každém druhu zvířat, u něhož je předpoklad užití krmiva, se provádějí dále uvedené zkoušky ve srovnání s kontrolní skupinou, která je krmena obvyklým krmivem s ekvivalentním podílem dusíkatých látek bílkovinné povahy, u přežvýkavců ekvivalentním podílem celkového dusíku, za naprosto stejných podmínek výživářsko-fyziologické srovnatelnosti.

7.1.1. Stanovení nejvyššího podílu krmiva v denní krmné dávce bez projevu vedlejších účinků.

7.1.2. Stanovení možných účinků krmiva na plodnost a provedení generačních pokusů, pokud je pro jejich provedení důvod.

7.1.3. Stanovení účinků krmiva v navržených praktických podmínkách užití na mikroorganismy zažívacího traktu, vliv na přítomnost patogenních mikroorganismů v trávicím traktu.

7.1.4. Stanovení možných reziduí krmiva (substrátu, kultivačního média, rozpuštědel, kontaminantů) za navržených podmínek užití v živočišných produktech.

7.1.5 Stanovení možných reziduí krmiva (substrátu, kultivačního média , rozpouštědel, kontaminantů) za navržených podmínek užití v exkrementech.

7.2. Ověření krmiva na laboratorních zvířatech

7.2.1. Sledování metabolismu,t.j.chování krmiva v organismu (absorpce, akumulace,biologická přeměna,vylučování atd.).

7.2.2. Ověření možné mutagenity vyvolané kontaminanty(zejména mykotoxiny a bakteriemi) v krmivu nebo rezidui krmiva (substrátu,kultivačního media,rozpouštědla) včetně pokusů in vitro s aktivací látkové výměny.

7.2.3 Toxikologické zkoušky

Dále uvedené zkoušky krmiva se provádějí ve srovnání s kontrolními skupinami ,kterým jsou podávána obvyklá krmiva s ekvivalentními podíly dusíkatých látek bílkovinné povahy za naprosto stejných podmínek výživářsko-fyziologické srovnatelnosti.Zjištěné toxické účinky musí být prozkoumány,aby byla zdůvodněna jejich příčina a průběh a aby se zejména zjistilo,zda nepocházejí z výživářsko-fyziologické nevyváženosti nebo z předávkování zkoušeného krmiva.

7.2.3.1 Zkouška krátkodobé toxicity krmiva (minimálně 90 dní)

Všeobecně se tyto zkoušky provádějí na dvou druzích zvířat,z nichž jeden jsou hlodavci.Krmivo se podává v denní dávce v minimálně dvou různých hladinách.Tyto se volí tak,aby alespoň jedna dávka se uváděla jako bez účinku a jedna jako škodlivě se projevující.Skupiny zvířat jsou složeny z určeného počtu zvířat každého pohlaví.Vždy je zastoupena kontrolní skupina zvířat .V určených intervalech se zaznamenávají všechny rozhodující biologické údaje,zejména růstová křivka zvířat, spotřeba krmiva,hematologická vyšetření,rozbory moče,biochemické parametry,úhyny,hmotnost orgánů,symptomy patologických účinků,histologické změny nejdůležitějších orgánů a tkání. Výsledky se zevrubně doloží a vyhodnotí statisticky.

7.2.3.2 Zkoušky dlouhodobé toxicity krmiva

Všeobecně se tyto zkoušky provádějí na dvou druzích zvířat, z nichž jeden jsou hlodavci.Krmivo se podává v denní dávce minimálně ve dvou různých hladinách.Pokusné období je minimálně dva

roky u potkanů a nejméně 80 týdnů u myší. Skupiny zvířat jsou složeny z určeného počtu zvířat každého pohlaví. Vždy je zastoupena kontrolní skupina zvířat. V průběhu zkoušek na určení dlouhodobé toxicity v určených časových intervalech a rovněž na konci zkoušky na zvířatech, která přežila, se provádějí biologické zkoušky na stanovení krátkodobé toxicity přednostně na malé "satelitní" skupině zvířat (t.j. oddělená, na hlavní skupině závislá skupina) (viz 7.2.3.1).

7.2.3.3 Zkoušení karcinogenity krmiva

U zkoušek na karcinogenitu se stanoví časový mezník prvních příznaků u pokusných zvířat, histologické typy nádorů a jejich četnost. Účinky na četnost nádorů nebo na vývoj onemocnění, které by mohly být vyvolány zkoušeným krmivem, se vyhodnotí proti kontrolní skupině zvířat podle bodu 7.2.3.. Výsledky je třeba zevrubně doložit a vyhodnotit statisticky.

7.2.4 Speciální zkoušky krmiva v generačních pokusech

Generační pokusy se vztahují minimálně na dvě generace zvířat v přímé linii a jsou spojeny se zkouškami na embryotoxicitu včetně teratogenity. Zvláštní pozornost se věnuje plodnosti a vrhům a jejich vývoji po narození. Lze předložit jinou metodu, která je vědecky doložena a dává měřitelné výsledky (např. Relais-toxicita).

7.2.5 Pokusné podmínky pro zkoušení krmiva na laboratorních zvířatech se popisují s uvedením následujících podrobností

7.2.5.1 Druh, rasa a pohlaví zvířat.

7.2.5.2 Počet pokusných a kontrolních skupin, počet zvířat v každé skupině (dostatečný počet pro statistické vyhodnocení při použití vhodných statistických parametrů).

7.2.5.3 Procentický podíl krmiva v krmné dávce, kvalitativní a kvantitativní složení krmné dávky a její analýza.

7.2.5.4 Podmínky chovu v průběhu celé doby trvání zkoušek.

7.2.5.5 Přesná doba trvání zkoušek a datum zkoušek.

7.2.5.6 Přírůstky zvířat a procenta úhynů v jednotlivých skupinách zvířat.

7.2.5.7 Klinické symptomy a patologické změny v průběhu zkoušek a časový mezník jejich projevu.

7.3 Ověření ve vztahu k životnímu prostředí - podle druhu zbytků krmiva (substrát, kultivační médium, rozpouštědla, kontaminanty) ve výkalech krmených zvířat se požadují údaje o přetrvávání

těchto reziduí v hnoji, půdě a vodě a o jejich účincích na půdní biologii, rostlinná společenstva a život ve vodě.

8. Speciální účelová vyšetření

Podle druhu a podmínek použití krmiva se požadují údaje o alergii, zánětech kůže, dráždění očních sliznic, dýchacích nebo trávicích cest a za účelem stanovení možných rizik při zacházení s krmivem a pro zajištění preventivních opatření.

MONOGRAFIE DOPLŇKOVÝCH LÁTEK

Monografie obsahuje:

1. Údaje o identitě doplňkové látky

1.1. Navržený název doplňkové látky.

1.2 . Typ doplňkové látky s ohledem na její funkci.

1.3. Kvalitativní a kvantitativní složení (účinná látka, ostatní komponenty, nečistoty).

1.4. Fyzikální stav, velikost částic.

1.5. Výrobní proces, včetně všech specifických výrobních postupů. Je-li aktivní složkou směs několika účinných látek, z nichž je každá přesně definovatelná, uvádějí se tyto látky jednotlivě včetně jejich vzájemného poměru ve směsi.

2. Údaje o specifikaci účinné látky

2.1. U látek chemicky specifikovatelných : generický název, chemické označení podle nomenklatury IUPAC, další generická mezinárodní označení a zkratky, číslo CAS (Chemical Abstracts Service Number),

- u mikroorganismů : název a taxonomický popis podle mezinárodních nomenklaturních kódů, rovněž mohou být použity další mezinárodně uznávané manuály klasifikace (např. Bergey's manual of Systematic Bacteriology, The Yeast, a taxonomic study by Lodder and Kreger van Rijn atd.),

- u enzymatických preparátů : název v souladu s hlavní enzymatickou aktivitou podle IUB /Iupac. EINECS and CAS Number.

2.2. Sumární a strukturální vzorec, molekulová hmotnost, kvalitativní a kvantitativní složení zastoupených látek, je-li účinná látka výsledkem fermentačního procesu,

- u mikroorganismů : název a místo sbírky kultur , kde je kmen uložen, je-li možno jednu ze sbírky kultur EU, číslo kmene pod kterým je uložen, genetické modifikace a všechny vlastnosti vhodné pro jeho identifikaci. Dále původ mikroorganismu, morfologické a fyziologické charakteristiky, vývojové stupně, vhodné faktory pro jeho identifikaci, počet jednotek tvořících kolonie (CFU) na 1 gram,

- u enzymových preparátů: biologický původ ,v případě mikrobiologického původu název a místo sbírky kultur,kde je kmen uložen, je-li možno jednu ze sbírky kmenů EU, číslo,pod kterým je uložen, genetické modifikace a vlastnosti, vhodné pro jeho identifikaci včetně genetických údajů, aktivita ve vazbě na odpovídající chemicky čisté modelové substráty a další fyzikálně-chemické charakteristiky.

2.3 .Stupeň čistoty

Kvalitativní a kvantitativní složení příměsí(nečistot),

- u mikroorganismů : genetická stabilita, čistota kultivovaného kmene,
- u enzymových preparátů: čistota, pro potřebu kontroly podíl kontaminujících mikroorganismů,těžkých kovů, nepřítomnost toxinů, pocházejících ze zdroje organismu (např. mykotoxiny),údaje nutno doložit vhodnou metodou absence antimikrobiální aktivity při úrovni dávkování krmiva stanovené vhodnou metodou,složení komponentů neenzymatického původu.

2.4. Další vlastnosti

- u chemicky definovatelných látek:elektrostatické vlastnosti, bod tání, bod varu,teplota rozkladu, specifická hmotnost, tlak par, rozpustnost ve vodě a organických rozpouštědlech,absorpční spektrum a další vhodné fyzikální vlastnosti,

- u mikroorganismů: vlastnosti vhodné pro identifikaci a navržené užití (např. vegetativní nebo sporulativní forma, CFU na gram),

- u enzymatických preparátů : optimální hodnoty pH , optimální teplota a další vhodné vlastnosti.

2.5. Výroba, proces čištění a užitá média, variace v chemickém složení média, vyjádřené v jednotkách biologické aktivity jako je CFU na 1 gram pro výrobky z mikroorganismů nebo odpovídající jednotky aktivity pro enzymové preparáty.

3. Údaje o fyzikálních, fyzikálně-chemických , technologických a biologických vlastnostech doplňkové látky

3.1. Stabilita, u mikroorganismů ztráta biologické aktivity nebo životaschopnosti, při působení podmínek vnějšího prostředí jako je světlo, teplota, pH, vlhkost, atmosférický kyslík,v pořadí podle důležitosti.

3.2. Stabilita ,u mikroorganismů ztráta biologické aktivity nebo životaschopnosti, během přípravy premixů a krmiv, především stabilita na zahřátí, tlak a vlhkost, možné produkty rozkladu.

3.3 .Stabilita ,u mikroorganismů ztráta biologické aktivity nebo životaschopnosti, během skladování premixů a krmiv za definovaných podmínek, uvedených dle pořadí důležitosti.

3.4. Další vhodné fyzikálně-chemické,technologické nebo biologické vlastnosti jako je schopnost dosáhnout homogenní zamíchanosti v premixu a krmivech, prašnost doplňkové látky,

- u mikroorganismů a enzymatických preparátů stanovení odolnosti proti degradaci nebo ztrátě biologické aktivity přímo v trávicím traktu nebo stanovením in vitro.

4. Údaje o podmínkách užití doplňkových látek

4.1. Navržené užití ve výživě zvířat (např. druhy a kategorie zvířat, typy premixů a krmných směsí, periody krmení).

4.2. Kontraindikace.

4.3. Navržené dávkování v premixech a krmných směsích, vyjádřené v procentech účinné látky vztahené k hmotnosti u premixů a v mg/kg u krmných směsí,

- u mikroorganismů: metody detekce,výpočtu,identifikace apod..

4.4. Další známé užití účinné látky nebo preparátu (např. v krmivech, humánní nebo veterinární medicíně, zemědělství nebo průmyslu), pro jaké užití je název patentován , indikace a kontraindikace.

4.5. Měřítka pro prevenci rizik a prostředků při výrobě a obchodování, je-li to nutné.

5. Údaje o metodách kontroly

5.1. Popis metod užitých pro určení kritérií uvedených v bodech: 1.3.,2.3.,2.4.,2.5.,3.1.,3.2.,3.3. a 3.4. a 4.3..

5.2.Popis analytických kvalitativních a kvantitativních metod pro stanovení reziduí doplňkové látky v živočišných produktech.

5.3. Metody a výsledky musí být spojeny s informací vztahenou k procentickému obsahu, specifičnosti, citlivosti, limitu detekce možných rozhraní, reprodukovatelnosti a užití vzorových metod. Referenční standardy přípravků a účinných látek musí být k dispozici,

- u mikroorganismů:metody detekce,výpočtu,identifikace apod..

5.4. Jsou-li uváděné metody publikovány v odborné literatuře, stačí uvést odkaz a odpovídající přetisk metody.

6. Údaje o biologických vlastnostech doplňkové látky

6.1. Podrobnosti profylaktických účinků antikokcidik a jiných chemoterapeutik působících proti histomoníaze, sledování úmrtnosti zvířat, počtu oocyst, počet lézí apod..

6.2. U stimulátorů růstu včetně mikroorganismů nebo enzymových preparátů, mimo doplňkové látky uvedené v bodě 6.1., údaje o vlivu na produkční účinnost, růst zvířat, živočišný produkt, chování zvířat a další parametry, které mají pozitivní vliv na živočišnou produkci .

6.3. Případné kontraindikace a biologické nesnášenlivosti.

7. Údaje o kvalitativním a kvantitativním vyhodnocení reziduí v živočišném produktu při správném užití.

8. Údaje o ostatních důležitých vlastnostech doplňkové látky pro její identifikaci.

**DEKLAROVANÉ JAKOSTNÍ ZNAKY
U KOMPLETNÍCH A DOPLŇKOVÝCH KRMIV PRO HOSPODÁŘSKÁ ZVÍŘATA**

Příloha č. 19 k vyhlášce č. 194/1996 Sb.

Pořadové číslo	Druh krmiva	Deklarované jakostní znaky
1	2	3
1	Kompletní krmiva pro prasata ještě pro drůbež ještě	vlhkost - % dusíkaté látky - g/kg tuk - g/kg vláknina - g/kg popelé - g/kg vápník - g/kg fosfor - g/kg sodík - g/kg lysin - g/kg methionin - g/kg
2	Doplňková krmiva pro prasata ještě pro drůbež ještě	vlhkost - % dusíkaté látky - g/kg tuk - g/kg vláknina - g/kg popel - g/kg vápník - g/kg fosfor - g/kg sodík - g/kg lysin - g/kg methionin - g/kg
3	Mínérální doplňková krmiva pro skot, ovce, kozy ještě	vlhkost - % vápník - g/kg fosfor - g/kg sodík - g/kg hořčík - g/kg
4	Melasová krmiva	vlhkost - % dusíkaté látky - g/kg vláknina - g/kg popel - g/kg veškeré cukry jako sacharosa - g/kg

DEKLAROVANÉ JAKOSTNÍ ZNAKY
U KOMPLETNÍCH A DOPLŇKOVÝCH KRMIV PRO DOMÁCÍ ZVÍŘATA

Příloha č. 20 k vyhlášce č. 194/1996 Sb.

Pořadové číslo	Druh krmiva	Deklarované jakostní znaky
1	2	3
1	Kompletní krmiva	vlhkost - % dusíkaté látky - g/kg tuk - g/kg vláknina - g/kg popel - g/kg vápník - g/kg fosfor - g/kg sodík - g/kg
2	Doplňková krmiva	vlhkost - % dusíkaté látky - g/kg tuk - g/kg vláknina - g/kg popel - g/kg vápník - g/kg (pokud obsah je vyšší jak 50 g/kg) fosfor - g/kg (pokud obsah je vyšší jak 20 g/kg)
3	Minerální doplňková krmiva	vlhkost - % vápník - g/kg fosfor - g/kg sodík - g/kg
4	Doplňková krmiva - konzervy	vlhkost - % dusíkaté látky - g/kg tuk - g/kg vláknina - g/kg popel - g/kg

Příloha č. 21 k vyhlášce č. 194/1996 Sb.

VÝPOČET ENERGIE U KOMPLETNÍCH, DOPLŇKOVÝCH A DIETNÍCH KRMIV – KRMNÝCH SMĚSÍ

1) Metabolizovatelná energie (MEp) se vypočítá u krmných směsí pro prasata s obsahem dusíkatých látek do 250 g/kg , z obsahu dusíkatých látek (N.6,25), tuku, škrobu, cukru po hydrolýze vyjádřeného jako sacharosa, organického zbytku a vlákniny.

$$\text{MEp v MJ/kg} = \text{NL} \cdot 0,0223 + \text{tuk} \cdot 0,0341 + \text{škrob} \cdot 0,017 + \text{cukr} \cdot 0,0168 + \text{organický zbytek} \cdot 0,0074 \\ - \text{vláknina} \cdot 0,0109$$

kde: NL - ve zkoušeném krmivu v g/kg
tuk - ve zkoušeném krmivu v g/kg
vláknina - ve zkoušeném krmivu v g/kg
škrob - ve zkoušeném krmivu v g/kg
cukr - ve zkoušeném krmivu v g/kg
organický zbytek v g/kg se vypočítá:

$$= (\text{sušina v g} - \text{popel v g} - \text{NL v g} - \text{tuk v g} - \text{škrob v g} - \text{cukr v g} - \text{vláknina v g})$$

2) Metabolizovatelná energie (MEp) se vypočítá u krmných směsí pro prasata s obsahem dusíkatých látek nad 250 g/kg, z obsahu dusíkatých látek (N.6,25) , tuku, škrobu, cukru po hydrolýze vyjádřeného jako sacharosa, organického zbytku a vlákniny.

$$\text{MEp v MJ/ kg} = \text{NL} \cdot 0,0199 + \text{tuk} \cdot 0,035 + \text{škrob} \cdot 0,0163 + \text{cukr} \cdot 0,0189 + \text{organický zbytek} \cdot 0,0062 \\ - \text{vláknina} \cdot 0,0013$$

kde: NL - ve zkoušeném krmivu v g/kg
tuk - ve zkoušeném krmivu v g/kg
vláknina - ve zkoušeném krmivu v g/kg
škrob - ve zkoušeném krmivu v g/kg
cukr - ve zkoušeném krmivu v g/kg
organický zbytek v g/kg se vypočítá :

$$= (\text{sušina v g} - \text{popel v g} - \text{NL v g} - \text{tuk v g} - \text{škrob v g} - \text{cukr v g} - \text{vláknina v g})$$

3) Metabolizovatelná energie (MEd) u krmných směsí pro drůbež se vypočítá z obsahu dusíkatých látek (N.6,25) , tuku, škrobu, cukru po hydrolýze vyjádřeného jako sacharosa.

$$\text{MEd v MJ/kg} = \text{NL} \cdot 0,01551 + \text{tuk} \cdot 0,03431 + \text{škrob} \cdot 0,01669 + \text{cukr} \cdot 0,01301$$

kde: NL - ve zkoušeném krmivu v g/kg
tuk - ve zkoušeném krmivu v g/kg
škrob - ve zkoušeném krmivu v g/kg
cukr - ve zkoušeném krmivu v g /kg

4) Metabolizovatelná energie (MEs) u krmných směsí pro přežvýkavce se vypočítá z obsahu dusíkatých látek (N.6,25), tuku, vlákniny a popelovin.

$$\text{MEs v MJ/kg} = 12,0 + \text{NL} \cdot 0,008 + \text{tuk} \cdot 0,023 - \text{vláknina} \cdot 0,018 - \text{popel} \cdot 0,012$$

kde: NL - jsou dusíkaté látky (bez NPN) ve zkoušeném krmivu v g/kg

tuk - ve zkoušeném krmivu v g/kg

vláknina - ve zkoušeném krmivu v g/kg

popel - ve zkoušeném krmivu v g/kg

Výpočet MEs se platí za předpokladu, že krmné směsi neobsahují více jak 20 % úsušků píce nebo více jak 25 % slunečnicového extrahovaného šrotu částečně loupaného nebo více jak 30 % pšeničných nebo ječných otrub.

5) Metabolizovatelná energie (ME_m) u krmných směsí pro masožravce se vypočítá z obsahu dusíkatých látek (N.6,25), tuku, bezdusíkatých látek výtahových.

$$\text{ME}_m \text{ v MJ/kg} = \text{NL} \cdot 0,014654 + \text{tuk} \cdot 0,035588 + \text{BNLV} \cdot 0,01465$$

kde: NL - ve zkoušeném krmivu v g/kg

tuk - ve zkoušeném krmivu v g/kg

BNLV - ve zkoušeném krmivu v g/kg

Vydává a tiskne: Tiskárna Ministerstva vnitra, p. o., Bartůňkova 4, pošt. schr. 10, 149 00 Praha 415, telefon (02) 792 70 11, fax (02) 795 26 03 – **Redakce:** Ministerstvo vnitra, Nad štolou 3, pošt. schr. 21/SB, 170 34 Praha 7 - Holešovice, telefon: (02) 37 69 71 a 37 88 77, fax (02) 37 88 77 – **Administrace:** písemné objednávky předplatného, změny adres a počtu odebíraných výtisků – MORAVIAPRESS, a. s., U póny 3061, 690 02 Břeclav, telefon 0627/424 153, tel./fax: 0627/424 160, 321 728. Objednávky v Slovenskej republike prijíma a titul distribuuje Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Teslova 12, 821 02 Bratislava, tel./fax: 07/213 644, 214 177. – **Roční předplatné** se stanovuje za dodávku kompletního ročníku včetně rejstříku a je od předplatitelů vybíráno formou záloh ve výši oznámené ve Sbírce zákonů. Závěrečné vyúčtování se provádí po dodání kompletního ročníku na základě počtu skutečně vydaných částek (první záloha činí 2300,- Kč). – Vychází podle potřeby. – **Distribuce:** celoroční předplatné i objednávky jednotlivých částek – MORAVIAPRESS, a. s., U póny 3061, 690 02 Břeclav, telefon: 0627/424 153, tel./fax: 0627/424 160, 321 728 – **Drobný prodej - Benešov:** HAAGER – Potřeby školní a kancelářské, Masarykovo nám. 101; **Bohumín:** ŽDB, a. s., technická knihovna, Bezručova 300; **Brno:** GARANCE-Q, Koliště 39; Knihkupectví ČS, Kapucínské nám. 11; Knihkupectví M. Ženíška, Květinářská 1; M. C. DES, Cejl 76; SEVT, a. s., Česká 14; **Břeclav:** Moravský Jih, J. Palacha 6; **České Budějovice:** Prospektrum, Kněžská 18; SEVT, a. s., Krajinská 38; **Hradec Králové:** TECHNOR, Hořická 405; **Cheb:** „U Kadleců“, Kamenná 20; **Chomutov:** DDD Knihkupectví-antikvariát, Ruská 85; **Jihlava:** Byzantion, Masarykovo nám. 4; VIKOSPOL, Smetanova 2; **Kadaň:** Knihařství – Přibíková, J. Švermy 14; **Karlovy Vary:** SEVT, a. s., Sokolovská 53; **Kladno:** eL VaN, Ke stadionu 1953; **Klatovy:** Krameriovo, Klatovy 169/I; **Kolín 1:** U KAŠKŮ, Karlovo nám. 46; **Liberec 1:** Podještědské knihkupectví, Moskevská 28; **Most:** Kniha M+M, Lipová 806; Růžička, Šeríková 529/1057; **Olomouc:** Tycho, Ostružnická 3; **Ostrava:** LIBREX, Nádražní 14; Profesio, Hollarova 14; SEVT, a. s., Dr. Šmerala 27; **Pardubice:** Z. Petrová, Pasáž Sv. Jana a Za pasáží; **Plzeň:** ADMINA, Úslavská 2; EDICUM, Vojanova 45; Technické normy, Lábkova pav. č. 5; **Praha 1:** FIŠER-KLEMENTINUM, Karlova 1; NADATUR, Hybernská 5; PROSPEKTRUM, Na poříčí 7; **Praha 2:** B. Wellemínová, Dittrichova 13; **Praha 4:** SEVT, a. s., Jihlavská 405; **Praha 5:** SEVT, a. s., E. Peškové 14; **Praha 6:** PPP-Štaňková Isabela, Verdunská 1; **Praha 8:** InFoC Tábor, s. r. o., nám. Dr. Holého 12; JASIPA, Zenklova 60; SEVT, a. s., Pod plynojemem 93; **Praha 10:** BMSS START, areál VÚ JAWA, V korytech 20; **Sokolov:** Arbor Sokolov, a. s., Nádražní 365; **Šumperk:** Knihkupectví D-G, Hlavní tř. 23; **Teplice:** L+N knihkupectví, Kapelní 4; **Trutnov:** Galerie ALFA, Bulharská 58; **Zlín-Louky:** INFOSERVIS, areál Telekomunikačních montáží; **Zlín-Malenovice:** M. K. – HESPO, areál Pozemních staveb; **Znojmo:** Houdková, Divišovo nám. 12; **Žatec:** Prodejna U pivovaru, Žižkovo nám. 76. **Distribuční podmínky předplatného:** jednotlivé částky jsou expedovány neprodleně po dodání z tiskárny. Objednávky nového předplatného jsou vyřizovány do 15 dnů a pravidelné dodávky jsou zahajovány od nejbližší částky po ověření úhrady předplatného nebo jeho zálohy. Částky vyšlé v době od zaevídování předplatného do jeho úhrady jsou doposílány jednorázově. Změny adres a počtu odebíraných výtisků jsou prováděny do 15 dnů. **Reklamace:** informace na tel. číslo 0627/424 160. V písemném styku vždy uvádějte IČO (právnícká osoba), rodné číslo (fyzická osoba). **Podávání novinových zásilek** povoleno Českou poštou, s. p., Odštěpný závod Jižní Morava Ředitelství v Brně č. j. P/2-4463/95 ze dne 8. 11. 1995. Podávání novinových zásilek v Slovenskej republike povolené RPP Bratislava, pošta 12, č. j. 443/94 zo dňa 27. 11. 1994.