

	Metody zkoušení krmiv - Část 4: Stanovení dusíkatých látek (hrubého proteinu)	ČSN 46 7092-4
---	--	---------------

Testing methods for feeding stuffs - Part 4: Determination of crude protein content

Méthodes des essais des fourrages - Partie 4: Détermination de la protéine

Futtermitteltestmethoden - Teil 4: Bestimmung vom Rohprotein

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN 46 7092-4 z 30. 1. 1985 a ČSN 46 7013-4/2 z 21. 9. 1977.

© Český normalizační institut,

1998

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

54220

Strana 2

Předmluva

Změny proti předchozí normě

Byly sjednoceny druhy i množství přidávaných katalyzátorů i digesčních roztoků, doby mineralizace podle Směrnice 72/199/EEC a doporučení mezinárodní normy ISO 5983:1997.

Další související normy

ČSN 46 7092-2 Metody zkoušení krmiv - Stanovení dusíkatých látek rozpustných působením roztoku pepsinu v kyselině chlorovodíkové

ČSN 46 7092-24 Metody zkoušení krmiv - Stanovení bezdusíkatých látek výtažkových

ČSN 46 7092-25 Metody zkoušení krmiv - Stanovení aminokyselin

ČSN 46 7092-27 Metody zkoušení krmiv - Stanovení bílkovin

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

ISO 5983:1997 Determination of nitrogen content and calculation of crude protein content - Kjeldahl method (Krmiva - Stanovení obsahu dusíku a výpočet obsahu dusíkatých látek - Kjeldahlova metoda)

Struktura normy

ČSN 46 7092 Metody zkoušení krmiv se skládá z těchto dalších částí:

Část 1 Všeobecná ustanovení

Část 2 Příprava vzorků ke zkoušení

Část 3 Stanovení obsahu vlhkosti

Část 5 Stanovení dusíkatých látek rozpustných působením roztoku pepsinu v kyselině chlorovodíkové

Část 6 Stanovení obsahu močoviny

Část 7 Stanovení obsahu tuku

Část 8 Stanovení čísla kyselosti tuku

Část 9 Stanovení obsahu popela

Část 10 Stanovení nerozpustného podílu popela v kyselině chlorovodíkové

Část 11 Stanovení obsahu celkového fosforu

Část 12 Stanovení obsahu vápníku

Část 13 Stanovení obsahu hořčíku

Část 14 Stanovení obsahu draslíku

Část 15 Stanovení obsahu sodíku

Část 16 Stanovení obsahů mědi, železa, manganu a zinku

Část 17 Stanovení celkového obsahu síry

Část 18 Stanovení obsahu ve vodě rozpustných chloridů

Část 19 Stanovení volné, vázané a celkové kyselosti vodního výluhu

Část 20 Stanovení obsahu vlákniny

Část 21 Stanovení obsahu škrobu

Část 22 Stanovení obsahu cukrů

Část 23 Stanovení obsahu laktózy

Část 24 Stanovení obsahu bezdusíkatých látek výtažkových

Část 25 Stanovení obsahu aminokyselin

Část 26 Stanovení obsahu celkových uhličitánů

Strana 3

Část 27 Stanovení obsahu bílkovin

Část 28 Stanovení aktivity ureázy v produktech s obsahem sóji

Část 29 Stanovení obsahu amoniaku v rybích moučkách

Část 30 Stanovení kyselosti vodního výluhu v mléčných krmných směsích

Část 31 Stanovení indexu rozpustnosti mléčných krmných směsí

Část 32 Stanovení velikosti tukových částic v mléčných krmných směsích

Část 33 Stanovení obsahu feromagnetických příměsí

Část 34 Stanovení škůdců

Část 35 Stanovení zrnitosti

Část 36 Stanovení odrolu granulovaných krmiv

Část 38 Stanovení pevnosti granulí v tlaku

Část 39 Stanovení odolnosti granulí proti otěru

Část 40 Stanovení rozměrů granulí a briket

Část 41 Senzorické zkoušení barvy, pachu, struktury a konzistence

Část 42 Zkoušení jakosti siláží

Část 43 Hodnocení jakosti fermentačního procesu siláže

Část 44 Stanovení obsahu kadmia a olova

Část 61 Stanovení obsahu amprolia

- Část 62 Stanovení obsahu avilamycinu
- Část 63 Stanovení obsahu clopidolu
- Část 64 Stanovení obsahu dimetridazolu
- Část 65 Stanovení obsahu furazolidonu
- Část 66 Stanovení obsahu lasalocidu
- Část 67 Stanovení obsahu hydrochloridu lyzinu
- Část 68 Stanovení obsahu maduramicinu
- Část 69 Stanovení obsahu monenzinu
- Část 70 Stanovení obsahu narazinu
- Část 71 Stanovení obsahu nikarbazinu
- Část 72 Stanovení obsahu nitrovinu
- Část 73 Stanovení obsahu olachindoxu
- Část 74 Stanovení obsahu robenidinu
- Část 75 Stanovení obsahu salinomycinu
- Část 76 Stanovení obsahu vitamínu A
- Část 77 Stanovení obsahu virginiamycinu
- Část 78 Stanovení obsahu vitamínu E
- Část 81 Vyhodnocování a výpočet výsledků stanovení doplňkových látek difuzní plotnovou metodou
- Část 82 Stanovení obsahu acetylamionitrothiazolu
- Část 83 Stanovení obsahu avoparcinu
- Část 84 Stanovení obsahu cholinu
- Část 85 Stanovení obsahu kurasanu
- Část 86 Stanovení obsahu methioninu

Strana 4

- Část 87 Stanovení obsahu pantothenanu vápenatého
- Část 88 Stanovení obsahu přidaného threoninu
- Část 89 Stanovení obsahu vitamínu B₁₂

Část 90 Stanovení obsahu vitamínu B₂

Část 91 Stanovení obsahu vitamínu B₆

Část 92 Stanovení obsahu vitamínu C

Část 93 Stanovení obsahu vitamínu K₃

Část 94 Stanovení obsahu zoalenu

Část 95 Stanovení obsahů amprolia a cholinu souběžně vedle sebe

Část 96 Stanovení obsahu clopidolu a methylbenzochátu vedle sebe v Lerbecku

Část 97 Stanovení tylosinu

Část 98 Stanovení obsahu flavomycinu

Vypracování normy

Zpracovatel: Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský, Praha, IČO 020338, Ing. Miloš Schwarz, RNDr. Ing. Ivan Pichl, CSc., Ing. Hana Šmídová

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ivana Zittová

Strana 5

1 Předmět normy

Tato norma platí pro stanovení obsahu dusíkatých látek v krmivech.

Metoda stanovení dusíkatých látek je použitelná pro všechny obsahy ve všech druzích krmiv a nerozlišuje proteinový a neproteinový dusík. Neproteinový dusík je nutno stanovit zvlášť příslušnými metodami. Uzanční faktor pro přepočet obsahu dusíku na dusíkaté látky je 6,25 (poznámka 1)

Za podmínek této metody se nestanoví dusík ve sloučeninách s oxidickými vazbami dusíku (dusičnany, dusitany, popř. azo- a hydrazosloučeniny).

-- Vynechaný text --