

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 65.120 **Listopad 2012**

Krmiva - Stanovení obsahu tryptofanu

ČSN
EN ISO 13904
46 7093

idt ISO 13904:2005

Animal feeding stuffs - Determination of tryptophan content

Aliments des animaux - Détermination de la teneur en tryptophane

Futtermittel - Bestimmung des Tryptophangehalts

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 13904:2005. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 13904:2005. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 13904 (46 7093) z října 2005.

Národní předmluva

Vypracování normy

Zpracovatel: Kateřina Šléglová, IČ 76130509

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Linda Zvárová

EVROPSKÁ NORMA EN ISO 13904

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM Květen 2005

ICS 65.120

Krmiva - Stanovení obsahu tryptofanu
(ISO 13904:2005)

Animal feeding stuffs - Determination of tryptophan content
(ISO 13904:2005)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2005-04-04.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltu, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2005 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.
EN ISO 13904:2005 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 13904:2005) vypracovala technická komise ISO/TC 34 *Zemědělské a potravinářské výrobky* ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 327 *Krmiva - Metody odběru vzorků a analýzy*, jejíž sekretariát zajišťuje NEN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do listopadu 2005 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do listopadu 2005.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltu, Německo, Nizozemska, Norska, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text ISO 13904:2005 byl schválen CEN jako EN ISO 13904:2005 bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah

1	Předmět normy	6
2	Princip	6
3	Chemikálie a materiály	6
4	Přístroje	7
5	Postup	7
5.1	Příprava vzorků	7
5.2	Stanovení volného tryptofanu (extrakt)	8
5.3	Stanovení celkového tryptofanu (hydrolyzát)	8
5.4	HPLC stanovení	8
6	Výpočet a výsledky	9
7	Preciznost	9
7.1	Mezilaboratorní zkouška	9
7.2	Opakovatelnost	9
7.3	Reprodukovatelnost	9
8	Protokol o zkoušce	9
Příloha A	(informativní) Výsledky mezilaboratorní zkoušky	10
Příloha B	(informativní) Poznámky k metodě	12
	Bibliografie	13
1	Předmět normy	

Tato mezinárodní norma popisuje stanovení obsahu celkového a volného tryptofanu v krmivech (např. v kompletních a doplňkových krmivech, podpůrných krmivech, krmných surovinách, doplňkových látkách, premixech a koncentrátech). Nerozlišuje mezi D a L formami.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.