

	Špecifikácia kvality		IKD: II.-ŠpK – 05
	1.12.7. Liehovarske mláto vlhké		Vydanie: 3.
Reg. číslo: SK 400 579			
<b>Vypracoval:</b> Ing. Ľubica Svetlíková, hlavný audítor SMK a referent pre kŕmne suroviny	<b>Preskúmal:</b> Ing. Marek Šulc, riaditeľ BED	<b>Schválil:</b> Ing. Ivana Majeríková, riaditeľka oddelenia kvality a manažérskych systémov BH	<b>Strana: 1/1</b>
<b>Správca dokumentu:</b> Ing. Ľubica Svetlíková, hlavný audítor SMK a referent pre kŕmne suroviny			<b>Platnosť od: 09.06.2015</b>

**Opis kŕmnej suroviny:** vedľajší produkt pri výrobe liehu, získaný odstrednením tekutých liehovarských výpalkov po fermentácii a destilácii zo šrotu kukurice

**Účel použitia:** používa sa ako prídavok (tekutý podiel) do kŕmnych zmesí pre zvieratá pri mokrom kŕmení.

**Surovina:** zrno Kukurice siatej (*Zea mays* L.) určeného na výrobu bioetanolu a DDGS, ktorej kvalita vyhovuje podnikovej norme PN 01-2006 Kukurica. Technické a kvalitatívne parametre suroviny na výrobu bioetanolu a DDGS ako aj legislatívy EU a SR.

**Úprava:** bez úpravy

**Organoleptické vlastnosti:**

Vzhľad: sypký s vlhkosťou do 70 %

Farba: medovo-žltá

Vôňa: typická pre daný produkt, bez cudzieho zápachu

**Požiadavky na kvalitu**

Kŕmna surovina musí vyhovovať požiadavkám uvedeným v tabuľke 1.

Parametre	Prípustné hodnoty	
	v pôvodnej hmote	v 100% sušine
Sušina v % hmot.	30 – 40 %	-
Dusíkaté látky NL (N x 6,25) v % hmot.	min. 10,0	min. 33,0
Vláknina v % hmot.	min. 3,5	min. 11,7
Tuk v % hmot.	min. 0,5	min. 1,7
Popol v % hmot.	max. 1,0	max. 3,0

**Zdravotná neškodnosť**

- Kŕmna surovina musí byť zdravotne neškodná, bez živých škodcov a cudzích pachov.
- Množstvo nežiaducich látok v kŕmnej surovine (ťažké kovy, mykotoxíny a iné) musí byť v súlade s platnými legislatívnymi predpismi EU a SR (Nariadenie EP a Rady (ES) č. 178/2002 a 183/2005 a Nariadenie vlády SR č. 438/2006 Z.z. o nežiaducich látkach v krmivách a o iných ukazovateľoch bezpečnosti a použiteľnosti krmív v znení neskorších predpisov).

**Informácia o GMO a aditívach**

Výrobok nepochádza z geneticky modifikovaných organizmov a spĺňa požiadavky nariadení Európskeho parlamentu a Rady č. 1829/2003 a 1830/2003. V procese výroby sa nepoužívajú antibiotiká a látky antimikrobiálnym účinkom, výrobok neobsahuje aditíva.

**Skladovanie:** skladovacie priestory a zariadenia musia byť suché, čisté a v dobrom stave, so zamedzením prieniku hmyzu, hlodavcov a vtákov. Sklady musia byť zabezpečené tak, aby sa zabránilo znehodnoteniu kŕmnej suroviny.

**Spôsob balenia:** voľne ložené

**Požiadavky na prepravu:**

- dopravné prostriedky, prepravujúce voľne ložené materiály, sa musia pravidelne čistiť, dezinfikovať, v prepravných kontajneroch, resp. v cisternových návesoch nesmú zostať žiadne zvyšky z predchádzajúcej prepravy.
- Prepravovaná surovina musí byť chránená pred poveternostnými vplyvmi.

**Doba použiteľnosti:** na priamu spotrebu, max. 48 hodín od dodania

**Odber vzoriek a laboratórne skúšanie:** sa vykonáva podľa metodík uvedených vo výnose MP č. 1497/4/1997-100 v znení neskorších predpisov.