

 Reg. číslo: SK 400 579	Špecifikácia kvality		IKD: II.–ŠpK – 30
	DDGS (Distillery Dried Grain Solubles) prachové – kvalita B		Vydanie: 4.
Vypracoval: Ing. Ľubica Svetlíková, hlavný audítor SMK a referent pre KS	Preskúmal: Ing. Marek Šulc, riaditeľ BED	Schválil: Ing. Ivana Majeríková, riaditeľka oddelenia kvality a manažérskych systémov BH	Strana: 1/1
Správca dokumentu: Ing. Ľubica Svetlíková, hlavný audítor SMK a referent pre KS			Platnosť: 15.03.2016

1.12.11 Liehovarské kukuričné mláto s výpalkami sušené / DDGS (Distillers' Dried Grains and Solubles) - prachové – kvalita B

Opis krmnej suroviny: vedľajší produkt pri výrobe liehu, získaný sušením pevných zvyškov fermentovaných zŕn kukurice a výpalkov. Produkt vznikajúci pri nábehu, odstávkach a poruchách technológie – môže vykazovať známky pripálenia.

Účel použitia: hodnotná krmná surovina vhodná na prípravu krmných zmesí pre zvieratá.

Surovina: zrno Kukurice siatej (*Zea mays* L.) určené na výrobu bioetanolu a DDGS ktorej kvalita spĺňa technické a kvalitatívne parametre suroviny na výrobu bioetanolu a DDGS ako aj legislatívne požiadavky EU a SR.

Úprava: bez úpravy

Organoleptické vlastnosti:

Vzhľad: sypký až hrudkovitý materiál

Vôňa: typická pre daný produkt, môže byť mierne pripálená

Požiadavky na kvalitu

DDGS (negranulované) musí vyhovovať požiadavkám uvedeným v tabuľke 1. (údaje sú prepočítané na 100% sušinu)

Parametre	Prípustné hodnoty
Sušina v % hmot.	min. 86,0
Dusíkaté látky NL (N x 6,25) v % hmot.	min. 30
Vláknina v % hmot.	min. 8
Tuk v % hmot.	min. 8
Redukujúce cukry v % hmot.	min. 1,5

Zdravotná neškodnosť

- DDGS musí byť zdravotne neškodná, bez živých škodcov a cudzích pachov. Nesmie byť plesnivá.
- Množstvo nežiaducich látok v DDGS (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 nežiadúcich látkach v krmivách a o iných ukazovateľoch bezpečnosti a použiteľnosti krmív v znení neskorších predpisov).

Informácia o GMO

Výrobok nepochádza z geneticky modifikovaných organizmov a spĺňa požiadavky nariadení Európskeho parlamentu a Rady č. 1829/2003 a 1830/2003.

Podmienky skladovania

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 napadnutiu DDGS plesňami. Produkt je potrebné po naskladnení prevzdušniť, prehmúť z dôvodu rizika zahorenia hromady.

Spôsob balenia: voľne ložené

Doba použiteľnosti: do 2 mesiacov po dátume výroby

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 nakládky.
- Prepravovaná surovina musí byť chránená pred poveternosťnými vplyvmi.