

ZAKŁADOWA NORMA JAKOŚCIOWA

DDGS KUKURYDZIANY

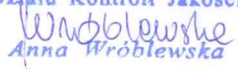
WYDANIE 2, data wydania: 2011-05-30

Charakterystyka	Parametr	Wskaźnik	Wartość
Wymagania podstawowe	Wilgotność	(%)	max 12
	Białko ogólne	(%)	27±2
	Tłuszcz surowy	(%)	min 9
	Włókno surowe	(%)	max 8
	Popiół	(%)	max 6
Średni skład chemiczny	Fosfor	(g/kg)	8,5
	Potas	(g/kg)	9,2
	Magnez	(g/kg)	2,8
	Sód	(g/kg)	0,7
	Wapń	(g/kg)	0,3
	AMINOKWASY:		
	Arginina	(%)	1.10
	Cystyna	(%)	0,50
	Histydyna	(%)	0,78
	Izoleucyna	(%)	1.01
	Leucyna	(%)	3.24
	Lizyna	(%)	0.81
	Metionina	(%)	0.53
	Fenylalanina	(%)	1.47
	Treonina	(%)	1.04
	Tryptofan	(%)	0.22
	Walina	(%)	1.35
Wymagania organoleptyczne	Postać – sypka lub granulowana		
	Barwa – żółta do ciemnobrązowej		
	Zapach – słodki, lekko sfermentowany		
Zanieczyszczenia	Ciała obce – brak		
	Zanieczyszczenia ferromagnetyczne – brak		
	Szkodniki – brak		
Dopuszczalne poziomy zanieczyszczeń chemicznych	Arsen – 2,0 mg/kg		
	Ołów – 10,0 mg/kg		
	Fluor – 150,0 mg/kg		
	Rtęć – 0,1mg/kg		
	Kadm – 1,0 mg/kg		
	Azotany – 15 mg/kg		
	Suma dioksyn i dioksynopodobnych (PCDF, PCB) – 1,25 ng/kg		
	Dioksyny (suma PCDD i PCDF) – podjęcie działań od wartości 0,50 ng/kg, limit odrzucenia 0,75 ng/kg		
	Kwas pruski – 50 mg/kg		
	Wolny gossypol – 20 mg/kg		
	Lotny olej gorczyczny – 100 mg/kg		
	Aldryna – 0,01 mg/kg		
	Dieldryna – 0,01 mg/kg		
	Chlordan – 0,02 mg/kg		
	DDT (suma izomerów DDD i DDE) – 0,05 mg/kg		
	Endosulfan – 0,2 mg/kg		
	Endryna – 0,01 mg/kg		
	Heptachlor – 0,01 mg/kg		
	Heksachlorobenzen (HCB) – 0,01 mg/kg		
	Heksachlorocykloheksan (HCH)		
	izomery alfa – 0,02 mg/kg		

ZAKŁADOWA NORMA JAKOŚCIOWA

DDGS KUKURYDZIANY

WYDANIE 2, data wydania: 2011-05-30

	izomery beta – 0,01 mg/kg izomery gamma – 0,2 mg/kg Sól sodowa lasalocidu – 1,25 mg/kg Narazyna – 0,5 mg/kg Sól sodowa salinomycyny – 0,7 mg/kg Sól sodowa monezyny – 1,25 mg/kg Sól sodowa semduramycyny – 0,25 mg/kg Maduramycyna amonu alfa – 0,05 mg/kg Chlorowodorek robenidyny – 0,7 mg/kg Dekokwinat – 0,4 mg/kg Wodorobromek halofunigonu – 0,03 mg/kg Nikrabazyna – 0,5 mg/kg Diklazuril – 0,01 mg/kg Aflatoksyna B₁ – 0,02mg/kg DON – 12 mg/kg ZEA – 3 mg/kg OTA – 0,25 mg/kg Fumonizyny B1+B2 – 60 mg/kg Suma pestycydów – 0,01 mg/kg GMO - brak
Dopuszczalne poziomy zanieczyszczeń mikrobiologicznych	Ogólna liczba bakterii tlenowych mezofilnych w 1g – nie większa niż 3,0 x 10⁶ Pałeczki z rodzaju <i>Salmonella</i> – nieobecne w 25g Beztlenowe laseczki przetrwalnikujące – nieobecne w 0,0001g Ogólna liczba pleśni – nie więcej niż 200 000 jtk/g
Przygotował:	Zatwierdził:
KIEROWNIK Działu Kontroli Jakości  Anna Wróblewska	Z-ca Dyrektora Zakładu  Arkadiusz Komorowski