

Číslo rozboru 0342-04-2020



www.feedlab.sk

FEED LAB s.r.o.

Magurská 2631/3

052 01 Spišská Nová Ves

Objednávateľ	2	SCHAUMANN ČR
Poradca	519	Valeš Rostislav, Ing.
Výrobca krmiva	1507	CPP s. r. o. Brno - Brno
Dátum merania	06.04.2020	
Dátum doručenia vzorky	3.4.2020	
Dátum spracovania protokolu	08.04.2020	

Názov krmiva	Kakaové šupky			roborované hodnoty (žlté)
Druh krmiva	60			
Hodnotený ako krmivo	Priemyselné krmivá a vedľajšie produkty			
	jedn.	1 kg sušiny	1 kg pôvodnej hmoty	
SUŠINA (korigovaná - ferm.produkty)	g/kg	1 000,00	946,14	*
POPOL	g/kg	88,24	83,49	*
organická hmota (OH)	g/kg	911,76	862,65	*
NL	g/kg	157,90	149,40	*
stráviteľnosť NL (HD)	%			
degradovateľnosť NL (bachor)	%	0,00	0,00	*
stráviteľnosť DSI	%	70,70	70,70	*
PDIN	g/kg	113,91	107,77	*
PDIE	g/kg	164,93	156,05	*
PDIA	g/kg	123,91	117,24	*
rozpuštné NL (FRAKCIE A+B1)	% NL	0,00%		
FRAKCIA B2	% NL			
NDV NL (FRAKCIE B3+C)	% NL			
FRAKCIA B3	% NL			
ADV NL (FRAKCIA C)	% NL			
NDV (aNDV)	g/kg	362,76	343,22	*
HEMICELULÓZA	g/kg	78,63	74,39	*
ADV	g/kg	284,13	268,83	*
CELULÓZA	g/kg	156,24	147,82	*
ADL (LIGNÍN)	g/kg	127,89	121,00	*
HRUBÁ VLÁKNINA	g/kg	225,53	213,38	*
ŠKROB	g/kg	40,21	38,04	*
CUKRY (vodorozpuštné)	g/kg	81,40	77,02	*
TUK (hrubý tuk)	g/kg	95,63	90,48	*
NVS - nevláknité sacharidy	g/kg	295,47	279,56	*
BNVL	g/kg	432,70	409,39	*
stráviteľnosť NDV 30 hod. IN VITRO	%	27,09		*
NEL 1x	MJ/kg	6,18	5,85	*
NEV 1x	MJ/kg	6,03	5,71	*
NEL 1x _{Robinson}	MJ/kg	7,37	6,97	
NEL 3x _{Robinson}	MJ/kg	6,03	5,70	
ME	MJ/kg	10,45	9,89	*
BE	MJ/kg	19,61	18,55	*
stráviteľnosť energie	%	66,19		*
Ca	g/kg	3,01	2,85	*
P	g/kg	3,22	3,05	*
Mg	g/kg	6,85	6,48	*
Na	g/kg	0,04	0,04	*
K	g/kg	10,38	9,82	*
Cl	g/kg			
S	g/kg			
Cu	mg/kg			
Zn	mg/kg			
Mn	mg/kg	0,00	0,00	
jód	mg/kg	0,00	0,00	
Se	mg/kg	0,00	0,00	
Co	mg/kg	0,00	0,00	
Fe	mg/kg	0,00	0,00	
pH				
kyselina mliečna (KML)	g/kg			
kyselina octová (KOC)	g/kg			
kyselina maslová (KMA)	g/kg			
kyselina propionová (KPR)	g/kg			
kyselina valérová (KVA)	g/kg			
kyselina mravčia (KMR)	g/kg			
Alkoholy	g/kg			
NH ₃	mg/kg			
proteolýza (stupeň)	%			
KVV	mgKOH/100g			
PEN separátor	19mm	0 g	0%	
	8mm	0 g	0%	
	1,2mm	0 g	0%	
	dno	0 g	0%	

HODNOTENIE ŽIVINOVÝCH A FERMENTAČNÝCH PARAMETROV Z ROZBORU KRMIVA



Názov krmiva	Kakaové šupky		
Číslo rozboru	0342-04-2020		

PRODUKČNÁ ÚČINNOSŤ (TMR a objemové krmivá)				
pri živej hmotnosti kravy				
PREDPOKLAD PRÍJMU KRMIVA	550 kg	600 kg	650 kg	700 kg
sušina	18,19 kg	19,85 kg	21,50 kg	23,16 kg
pôvodná hmota	19,23 kg	20,98 kg	22,73 kg	24,47 kg
Potenciálny príjem NEL / deň				
NEL Robinson	109,70 MJ	119,67 MJ	129,65 MJ	139,62 MJ
EPMP - energetický produkčný mliekový potenciál (FCM)				
	23,36 kg	25,76 kg	28,18 kg	30,61 kg
BPMP (PDIN) - bielkovinový produkčný mliekový potenciál (FCM)				
degradovateľnosť NL	7,54 kg	7,54 kg	7,54 kg	7,54 kg
0,00%	7,54 kg	7,54 kg	7,54 kg	7,54 kg

NEL - štruktúra energetickej hodnoty				
jednotka	VSŽ g/kg sušiny	NEL %	NEL _{1x} MJ/kg sušiny	NEL _{3x} MJ/kg sušiny
NL	124,59	18%	1,298	1,062
TUK	184,62	26%	1,924	1,574
NDV	98,27	14%	1,024	0,838
NVS	295,47	42%	3,079	2,519
spolu	707,15	100%	7,368	6,030

Produkčná mlieková hodnota krmiva (€/100kg)				
pri nákupnej cene mlieka				
	0,20 €/1liter	0,25 €/1liter	0,30 €/1liter	0,35 €/1liter
NEL	24,30 €	30,70 €	37,20 €	43,77 €
PDI	7,84 €	8,99 €	9,96 €	10,79 €
Ø [NEL,PDI]	16,07 €	19,85 €	23,58 €	27,28 €

Odhad stráviteľnosti sušiny podľa ADV	66,77 %
Potenciál príjmu sušiny podľa NDV (% ž.hm.)	3,31 %