

znak sprawy: IF/ZP-01/2018

Załącznik 1 – opis składu oraz parametrów paszy

Pasza hodowlana i bytowa

Dostawa będzie obejmować 48 000 kg:

Paszy hodowlanej w ilości 36 000 kg,

oraz

Paszy bytowej w ilości 12 000 kg.

Pasza powinna spełniać wymagania o podwyższonym standardzie higienicznym, jako pokarm dla zwierząt laboratoryjnych hodowanych za barierą sanitarną (SPF).

Wymagana postać paszy: granulat.

Pasza w workach polipropylenowych nie większych niż 20 kg.

Pasza z certyfikatem GLP (Good Laboratory Practice) czyli Dobrej Praktyki Laboratoryjnej lub równoważnym.

Stażość składników odżywczych: witamin, kwasów tłuszczowych.

Pasza hodowlana – skład:

Pasza powinna spełniać wyspecyfikowane parametry. Zamawiający dopuszcza zawartość składników z tolerancją +/- 1%

		Suma
WARTOŚCI PRZYBLIŻONE +/- 3%		
Wilgotność	%	10.00
Olej surowy	%	4.75
Białko surowe	%	19.11
Błonnik	%	3.85
Popiół	%	6.97
Ekstrakt wolnego azotu	%	55.32
WĘGLOWODANY, BŁONNIK I NIE SKROBIOWE WIELOCUKRY		
Pektyna	%	1.37
Hemiceluloza	%	8.76
Celuloza	%	3.95
Lignina	%	1.06
Skrobia	%	35.41
Sacharoza	%	4.64
WARTOŚĆ ENERGETYCZNA		
Całkowita	MJ/kg	16.26
Energia metabolizowana	MJ/kg	12.23

znak sprawy: IF/ZP-01/2018

Suma		
KWASY TŁUSZCZOWE		
MASYCONE KWASY TŁUSZCZOWE		
C12:0 Lauryłowy	%	0.02
C14:0 Mirystynowy	%	0.06
C16:0 Palmitynowy	%	0.54
C18:0 Stearynowy	%	0.13
JEDNONIENASYCONE KWASY TŁUSZCZOWE		
C14:1 Oleomirystynowy	%	0.00
C16:1 Oleopalmitynowy	%	0.01
C18:1 ω9 Oleinowy	%	1.06
WIELONIENASYCONE KWASY TŁUSZCZOWE		
C18:2 ω6 Linolowy	%	2.27
C18:3 ω3 Linolenowy	%	0.28
C20:4 ω6 Arachidonowy	%	0.11
Arginina	%	1.26
Lizyna	%	1.02
Metionina	%	0.43
Cystyna	%	0.35
Tryptofan	%	0.25
Histydyna	%	0.48
Treonina	%	0.71
Izoleucyna		0.83
Leucyna	%	1.34
Fenylalanina	%	0.96
Walina	%	0.93
Tyrozyna	%	0.61
Glicyna	%	0.81
Kwas asparaginowy	%	1.70
Kwas glutaminowy	%	3.96
Prolina	%	1.33
Seryna	%	0.97
Alanina	%	0.80

znak sprawy: IF/ZP-01/2018

Wapń	%	1.01
Fosfor całkowity	%	0.64
Fosfor pochodzenia roślinnego	%	0.24
Fosfor dostępny	%	0.40
Sód	%	0.32
Chlor	%	0.49
Potas	%	0.88
Magnez	%	0.20
Żelazo	mg/kg	280
Miedź	mg/kg	22
Mangan	mg/kg	145
Cynk	mg/kg	178
Kobalt	mg/kg	67
Jod	mg/kg	2275
Selen	mg/kg	310
Witamina A	Iu/kg	31151
Witamina D ₃	Iu/kg	1527
Witamina E	Iu/kg	96
Witamina B ₁ (tiamina)	mg/kg	123
Witamina B ₂ (ryboflawina)	mg/kg	14
Witamina B ₆ (pirydoksyna)	mg/kg	29
Witamina B ₁₂ (cyjanokobalamina)	mg/kg	153
Witamina K (menadion)	mg/kg	10
Kwas foliowy	mg/kg	11
Kwas nikotynowy	mg/kg	129
Kwas pantotenowy	mg/kg	41
Cholina	mg/kg	1337
Inozytol	mg/kg	2297
Biotyna	mg/kg	543

znak sprawy: IF/ZP-01/2018

Pasza bytowa -

		Suma
WARTOŚCI PRZYBLIŻONE +/- 3%		
Wilgotność	%	10.00
Olej surowy	%	2.71
Białko surowe	%	14.37
Błonnik	%	4.65
Popiół	%	6.00
Ekstrakt wolnego azotu	%	61.65
WĘGLOWODANY, BŁONNIK I NIE SKROBIOWE WIELOCUKRY		
Pektyna	%	1.52
Hemiceluloza	%	10.16
Celuloza	%	4.32
Lignina	%	1.68
Skrobia	%	44.91
Cukier	%	4.05
WARTOŚĆ ENERGETYCZNA		
Całkowita	MJ/kg	14.72
Energia metabolizowana	MJ/kg	10.75

skład:

znak sprawy: IF/ZP-01/2018

Suma		
KWASY TŁUSZCZOWE		
MASYCONE KWASY TŁUSZCZOWE		
C12:0 Laurylowy	%	0.02
C14:0 Mirystynowy	%	0.14
C16:0 Palmitynowy	%	0.09
C18:0 Stearynowy	%	0.04
JEDNONIENASYCONE KWASY TŁUSZCZOWE		
C14:1 Oleomirystynowy	%	0.02
C16:1 Oleopalmitynowy	%	0.09
C18:1 ω9 Oleinowy	%	0.77
WIELONIENASYCONE KWASY TŁUSZCZOWE		
C18:2 ω6 Linolowy	%	0.69
C18:3 ω3 Linolenowy	%	0.06
C20:4 ω6 Arachidonowy	%	0.13
Arginina	%	0.91
Lizyna	%	0.66
Metionina	%	0.22
Cystyna	%	0.24
Tryptofan	%	0.18
Histydyna	%	0.35
Treonina	%	0.49
Izoleucyna		0.54
Leucyna	%	0.98
Fenylalanina	%	0.66
Walina	%	0.69
Tyrozyna	%	0.49
Glicyna	%	1.11
Kwas asparaginowy	%	0.67
Kwas glutaminowy	%	3.17
Prolina	%	1.19
Seryna	%	0.55
Alanina	%	0.16

znak sprawy: IF/ZP-01/2018

Wapń	%	0.73
Fosfor całkowity	%	0.52
Fosfor pochodzenia roślinnego	%	0.24
Fosfor dostępny	%	0.28
Sód	%	0.25
Chlor	%	0.38
Potas	%	0.67
Magnez	%	0.23
Żelazo	mg/kg	159.23
Miedź	mg/kg	11.49
Mangan	mg/kg	72.40
Cynk	mg/kg	35.73
Kobalt	mg/kg	633.94
Jod	mg/kg	1202.49
Selen	mg/kg	298.87
Witamina A	Iu/kg	49987.07
Witamina D ₃	Iu/kg	3522.02
Witamina E	Iu/kg	208.37
Witamina B ₁ (tiamina)	mg/kg	54.26
Witamina B ₂ (ryboflawina)	mg/kg	61.17
Witamina B ₆ (pirydoksyna)	mg/kg	55.56
Witamina B ₁₂ (cyjanokobalamina)	mg/kg	69.63
Witamina K (menadion)	mg/kg	84.75
Kwas foliowy	mg/kg	19.06
Kwas nikotynowy	mg/kg	183.08
Kwas pantotenowy	mg/kg	56.20
Cholina	mg/kg	1079.89
Inozytol	mg/kg	2366.38
Biotyna	mg/kg	753.39

Pasza nadająca się do autoklawowania – zawierająca podwyższony poziom witamin, granulat pokryty dwutlenkiem krzemu lub równoważną substancją o jednakowym działaniu zabezpieczającą przed zlepianiem się granulek paszy podczas autoklawowania.

Wymagane jest posiadanie certyfikatów jakości:
ISO 9000:2000 lub równoważne.

Dodatkowe usługi wykonane w ramach umowy:

- 1) Dostawa paszy będzie realizowana partiami.
- 2) Czas dostawy partii od złożenia zamówienia nie może być dłuższy niż 5 tygodni.
- 3) Pasza będzie dostarczana na nowych paletach „drewniane palety higieniczne”.
- 4) Termin ważności paszy: minimum 9 miesięcy.