

Global Max



MIESZANKI PASZOWE UZUPEŁNIAJĄCE

ZAWIERAJĄ „CZyste AMINOKWASY”:
LIZYNĘ, METIONINĘ, TREONINĘ,
TRYPTOFAN I WALINĘ



HACCP



www.lnb.pl

Parametry mieszanek paszowych uzupełniających dla trzody chlewnej Linia Global Max

Przeznaczenie:		warchlaki 20/25-35/45kg	tuczniaki 35/45-65kg	tuczniaki powyżej 65kg	lochy luźne i niskoprosne	lochy wysokoprosne i karmiące
Mieszanka typu:		Starter	Grower	Finisz	LP	LK
kod mieszanki paszowej uzupełniającej:		8250	8251	8251	8252	8253
Składniki	Jednostki miary w 1 kg	Starter <i>Max</i>	Grower/Finisz <i>Max</i>	Grower/Finisz <i>Max</i>	LP <i>Max</i>	LK <i>Max</i>
Udział w paszy:		4,0%	3,0%	2,5%	2,5%	4,0%
Energia netto	kcal	480	490	490	180	230
Energia metaboliczna	MJ	2,80	2,85	2,85	1,05	1,35
Białko ogólne	%	19,5	20,0	20,0	8,0	9,5
Lizyna	%	10,50	12,50	12,50	6,00	6,00
Metionina	%	3,50	3,00	3,00	-	1,20
Metionina z cystyną	%	3,50	3,00	3,00	-	1,20
Treonina	%	5,00	4,50	4,50	1,00	2,10
Tryptofan	%	1,00	-	-	-	-
Walina	%	-	-	-	-	1,00
Lizyna strawna*	%	10,50	12,50	12,50	6,00	6,00
Metionina strawna*	%	3,50	3,00	3,00	-	1,20
Metionina z cystyną strawna*	%	3,50	3,00	3,00	-	1,20
Treonina strawna*	%	5,00	4,50	4,50	1,00	2,10
Tryptofan strawny*	%	1,00	-	-	-	-
Walina strawna*	%	-	-	-	-	1,00
Wapń	%	16,50	18,00	18,00	24,00	20,50
Fosfor	%	3,20	2,00	2,00	2,10	4,20
Fosfor strawny	%	5,00	5,30	5,30	5,80	6,00
Sód	%	4,60	5,50	5,50	4,80	5,00
Magnez	%	1,20	0,50	0,50	0,50	1,00
Witamina A	j.m.	400 000	400 000	400 000	600 000	380 000
Witamina D ₃	j.m.	50 000	66 600	66 600	80 000	50 000
Witamina E	mg	3 750	4 150	4 150	4 200	3 500
Witamina K ₃	mg	125	160	160	200	125
Witamina B ₁	mg	60	60	60	90	57
Witamina B ₂	mg	160	240	240	240	150
Witamina B ₆	mg	120	120	120	180	100
Witamina B ₁₂	mcg	1 000	1 000	1 000	1 500	1 200
Witamina C	mg	2 500	3 400	3 400	4 000	2 500
Kwas foliowy	mg	80	80	80	120	125
Kwas pantotenowy	mg	400	1 000	1 000	1 000	625
Kwas nikotynowy	mg	800	800	800	1 600	1 000
Biotyna	mcg	4 000	4 000	4 000	12 000	7 500
Chlorek choliny	mg	10 000	9 600	9 600	16 000	12 500
Mangan	mg	1 700	1 700	1 700	1 950	1 330
Cynk	mg	3 500	3 900	3 900	4 500	3 010
Żelazo	mg	3 400	3 900	3 900	4 500	3 300
Miedź	mg	4 000	720	720	800	510
Kobalt	mg	20,0	24,0	24,0	30,0	17,0
Jod	mg	40,0	48,0	48,0	80,0	50,0
Selen	mg	10,0	12,0	12,0	15,0	8,7
Naturalny stymulator produktywności		Herbiplant CS	Herbiplant CS	Herbiplant CS	-	-
Przeciwutleniacz		+	+	+	+	+
Substancje zapachowo-smakowe		+	+	+	+	+
Preparat enzymatyczny		+	+	+	-	-
Fitaza		+	+	+	+	+
Glicyniany krystaliczne		+	+	+	-	+

* - aminokwasy strawne standaryzowane

Produkty linii Global *Max* przeznaczone są do intensywnej produkcji trzody chlewnej, a więc do wytwarzania mieszanek paszowych pełnoporcjowych przez rolników:

- odchowujących tuczniki o wysokiej mięsności – powyżej 55%;
- posiadających płodne i plenne lochy;
- dążących do ograniczenia emisji amoniaku i siarkowodoru w pomieszczeniach gospodarskich;
- dążących do ograniczenia emisji azotu do środowiska.

Zalety „premiksov farmerskich” linii Max:

- **Wysoka zawartość najważniejszych aminokwasów egzogennych**
 - Wysokie przyrosty masy ciała, niskie zużycie paszy na 1kg przyrostu, wysoka użyteczność rozplodowa loch
 - Konstrukcja premiksów umożliwia bilansowanie mieszanek paszowych w oparciu o aminokwasy strawne do końca jelita cienkiego
 - Możliwość obniżenia ilości białka ogólnego w mieszankach i zmniejszenia emisji azotu, amoniaku i siarkowodoru do środowiska
 - Zwierzęta zużywają mniej energii na dezaminację nadmiaru aminokwasów, dzięki czemu zwiększa się jej wykorzystanie na przyrosty tuczników, rozwój płodów czy produkcję mleka przez lochy
 - Poprawa zdrowotności zwierząt wynikająca z niższego poziomu toksycznych amin.
- **Zastosowanie krystalicznych glicynianów miedzi, cynku, żelaza i manganu w neuralgicznych mieszankach**
 - Najwyższa biodostępność
 - Ograniczenie interakcji pomiędzy pierwiastkami i tworzenia niestrawnych substancji
 - Stabilne w premiksach i mieszankach

- **Preparat enzymatyczny oparty o ksylanazę i beta-glukanazę**

- Wzrost wartości energetycznej zbóż i otrąb
- Możliwość oparcia składu mieszanek o różne zboża - efektywnie oddziałuje zarówno na arabinoksylany zawarte w pszenicy, pszenżycie, życie, owsie i jęczmieniu jak i beta-glukany zawarte w jęczmieniu

- **Fitaza nowej generacji**

- Jeszcze większa strawność fosforu, wapnia jak i innych pierwiastków oraz aminokwasów poprzez rozkład połączeń fitynowych
- Przeciętnie o 20% wyższa bioefektywność w porównaniu z fitazą tradycyjną
- Większa odporność na działanie endogennych enzymów proteolitycznych organizmu (pepsyna, trypsyna, chymotrypsyna)
- Szerokie spektrum pH aktywności enzymatycznej (2-5) = skuteczność działania na poziomie jelitowym i w żołądku

- **Naturalny stymulator produktywności**

- Wzrost przyrostów masy ciała warchlaków i tuczników
- Poprawa strawności włókna surowego oraz zwiększenie retencji azotu
- Mniejsze zużycie paszy na kg przyrostu
- Korzystny wpływ na gospodarkę energetyczną (zwiększony poziom glukozy) oraz gospodarkę tłuszczową (zmniejszony poziom cholesterolu ogólnego, frakcji LDL oraz trójglicerydów w surowicy krwi)



Przykładowe receptury mieszanek paszowych pełnoporcjowych do odchowu świń o wysokim potencjale genetyczno-środowiskowym (mięsnosc powyzej 55%)

Komponenty	Jedn. miary	Starter (20/25 - 35/45 kg)			Grower (35/45 - 65 kg)			Finisz (od 65 kg)		
Jęczmień-11,0% b.o.	kg	423	275	405	432	237	202	541	327	200
Pszenica-12,5% b.o.	kg	350	300	250	400	400	400	350	310	400
Kukurydza-9,0% b.o.	kg		200			150			150	
Pszenżyto lub Żyto-10,0% b.o.	kg			100			200			234
Otręby pszenne-14,5% b.o.	kg					45			100	
Poekstrakcyjna śruta sojowa-46,5% b.o.	kg	160	165	145	120	125	90	70	70	25
Poekstrakcyjna śruta rzepakowa-33,5% b.o.	kg			30			60			100
EVO-Extra Value Oil (4087) *	kg	22	15	25	15	10	15	12	16	14
Lonacid MAX (1017)**	kg	5	5	5	3	3	3	2	2	2
Starter <i>Max</i> (8250)	kg	40	40	40						
Grower/Finisz <i>Max</i> (8251)	kg				30	30	30	25	25	25

WARTOŚĆ POKARMOWA MIESZANEK

		2340	2365	2340	2344	2340	2340	2340	2340	2340
Energia netto	kcal/kg	2340	2365	2340	2344	2340	2340	2340	2340	2340
Energia metaboliczna	MJ/kg	13,60	13,74	13,60	13,62	13,60	13,60	13,60	13,60	13,60
Białko ogólne	%	17,3	17,0	17,1	15,9	16,0	16,0	16,0	14,1	14,5
Włókno surowe	%	3,2	2,9	3,5	3,3	3,0	3,3	3,5	3,5	3,6
Lizyna	%	1,17	1,16	1,18	1,03	1,04	1,03	0,85	0,85	0,86
Metionina	%	0,39	0,40	0,40	0,33	0,33	0,34	0,29	0,29	0,31
Metionina z cystyną	%	0,71	0,70	0,72	0,63	0,63	0,66	0,57	0,58	0,63
Treonina	%	0,77	0,77	0,78	0,65	0,66	0,67	0,56	0,57	0,60
Tryptofan	%	0,24	0,23	0,24	0,19	0,18	0,19	0,16	0,16	0,17
Izoleucyna	%	0,65	0,65	0,65	0,59	0,60	0,60	0,50	0,50	0,52
Lizyna strawna***	%	1,06	1,06	1,05	0,95	0,95	0,94	0,77	0,77	0,76
Metionina strawna***	%	0,36	0,37	0,37	0,30	0,31	0,32	0,27	0,27	0,29
Met+Cys strawna***	%	0,63	0,63	0,64	0,58	0,59	0,62	0,52	0,52	0,58
Treonina strawna***	%	0,68	0,69	0,68	0,60	0,61	0,61	0,50	0,51	0,53
Tryptofan strawny***	%	0,22	0,21	0,22	0,17	0,17	0,18	0,15	0,14	0,15
Izoleucyna strawna***	%	0,57	0,57	0,56	0,53	0,54	0,53	0,44	0,44	0,46
Wapń	%	0,76	0,76	0,78	0,63	0,64	0,67	0,53	0,54	0,59
Fosfor ogólny	%	0,53	0,52	0,55	0,45	0,47	0,48	0,42	0,47	0,47
Fosfor strawny	%	0,34	0,34	0,34	0,29	0,29	0,29	0,25	0,25	0,25
Sód	%	0,20	0,20	0,21	0,18	0,18	0,19	0,16	0,16	0,16

* - EVO (4087) – najwyższej jakości oleje wzbogacone w glicerydy kwasu masłowego

** - Lonacid MAX (1017) – zakwaszaczko-konserwant produkowany przez LNB Poland

*** - aminokwasy strawne standaryzowane

Przykładowe receptury mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla loch

Komponenty	Jedn. miary	Lochy niskoprosne			Lochy wysokoprosne i karmiace		
Jęczmień-11,0% b.o.	kg	400	200	400	400	300	400
Pszenica-12,5% b.o.	kg		360	310	100	424	297
Pszenżyto lub Żyto-10,0% b.o.	kg	105			196		
Otręby pszenne-14,5% b.o.	kg	250	200	200	50	100	20
Owies-11,0% b.o.	kg	200			50		
Wysłodki buraczane suche-9,0% b.o.	kg		200				
Poekstrakcyjna śruta sojowa-46,5% b.o.	kg	10	10	10	145	120	180
EVO-Extra Value Oil (4087)*	kg	10	5	5	15	12	34
Arbocel RC**	kg			30			5
Best Sow (100460)***	kg			20			20
Lonacid MAX (1017)****	kg				4	4	4
LP <i>Max</i> (8252)	kg	25	25	25			
LK <i>Max</i> (8253)	kg				40	40	40

WARTOŚĆ POKARMOWA MIESZANEK

		2100	2100	2110	2290	2290	2400
Energia netto	kcal/kg	2100	2100	2110	2290	2290	2400
Energia metaboliczna	MJ/kg	12,20	12,20	12,26	13,30	13,30	13,95
Białko ogólne	%	11,9	12,1	12,2	16,0	16,1	17,5
Włókno surowe	%	6,0	7,0	6,1	3,9	3,5	3,6
Lizyna	%	0,61	0,60	0,60	0,97	0,94	1,07
Metionina	%	0,20	0,19	0,19	0,29	0,29	0,31
Metionina z cystyną	%	0,47	0,43	0,46	0,60	0,60	0,64
Treonina	%	0,41	0,42	0,42	0,63	0,62	0,70
Tryptofan	%	0,14	0,14	0,15	0,19	0,19	0,21
Walina	%	0,57	0,55	0,57	0,79	0,78	0,86
Lizyna strawna*****	%	0,49	0,48	0,49	0,85	0,81	0,95
Metionina strawna*****	%	0,16	0,15	0,16	0,26	0,26	0,28
Met+Cys strawna*****	%	0,37	0,34	0,38	0,52	0,53	0,55
Treonina strawna*****	%	0,30	0,29	0,32	0,53	0,52	0,60
Tryptofan strawny*****	%	0,12	0,11	0,12	0,17	0,17	0,19
Walina strawna*****	%	0,43	0,41	0,45	0,67	0,66	0,75
Wapń	%	0,70	0,85	0,73	0,92	0,92	0,97
Fosfor ogólny	%	0,55	0,47	0,52	0,60	0,62	0,59
Fosfor strawny	%	0,27	0,25	0,26	0,38	0,38	0,38
Sód	%	0,15	0,17	0,26	0,23	0,22	0,34

* - EVO (4087) – najwyższej jakości oleje wzbogacone w glicerydy kwasu masłowego

** - Arbocel RC Fine (443) – koncentrat włókna surowego/pokarmowego

*** - Best Sow (100460) – preparat wieloskładnikowy stymulujący wysoką produktywność loch

(APC plazma krwi, nasiona soi poddane obróbce hydrotermicznej, elektrolity, adsorbenty i adsorbenty mikotoksyn)

**** - Lonacid MAX (1017) – zakwaszaczko-konserwant produkowany przez LNB Poland

***** - aminokwasy strawne standaryzowane

