

TRZODA CHLEWNA



HACCP



www.lnb.pl



herba

**SERIA PRODUKTÓW
NA BAZIE SKŁADNIKÓW
NATURALNYCH**

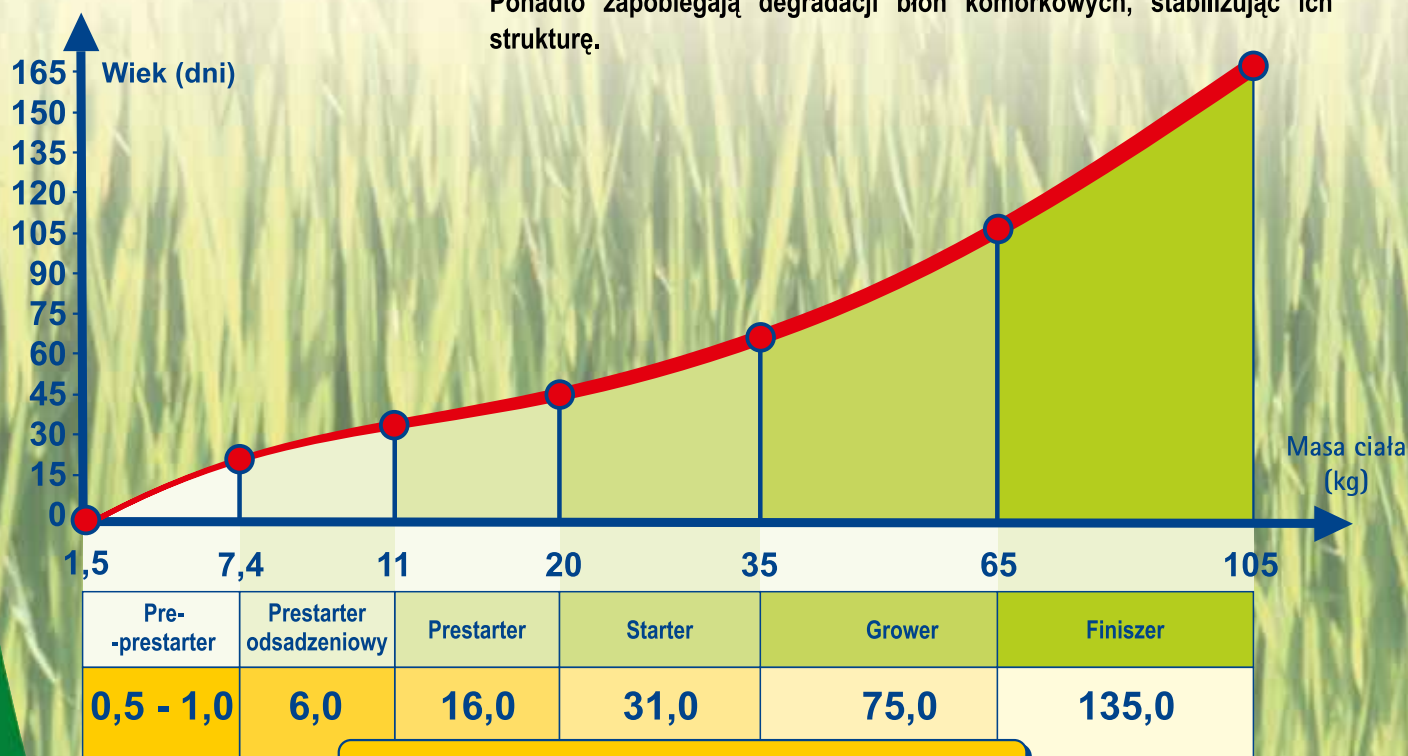
Nowe naturalne produkty dla trzody chlewnej serii HERBA stanowią efekt wspólnych prac grupy technologów oraz zespołu naukowego Ośrodka Badawczo-Rozwojowego LNB. W produktach tych zastosowano naturalne, całkowicie bezpieczne i efektywne nieantybiotykowe stymulatory produktywności.

Zastosowanie nieantybiotykowych stymulatorów produktywności, których podstawowym składnikiem są substancje zawarte w ziołach - **fitoncydy**, pozwala osiągnąć szerszy efekt niż stosowane dotychczas antybiotykowe stymulatory wzrostu. Fitoncydy stanowią potężny czynnik zmieniający skład mikroflory w układzie pokarmowym. Stwierdzono, że bakterie rzadko wytwarzają oporność na fitoncydy. Ponadto składniki te nie hamują czynności układu odpornościowego, wręcz przeciwnie, często wywierają wpływ immunostymulujący.

Do mieszanek paszowych dla trzody chlewnej zalecamy 2 rodzaje nieantybiotykowych stymulatorów produktywności:

Meridol S Do mieszanek paszowych typu prestarter. Zawiera biostymulatory i biokatalizatory roślinne powodujące nagromadzenie w komórkach składników wysokoenergetycznych (ATP, AMP, cAMP, GTP, fosfokreatyna) i budulcowych (białka, fosfolipidy) oraz aktywujące enzymy odpowiedzialne za rozwój młodego organizmu.

Herbiplant CS Do mieszanek paszowych typu starter, grower, finisz i LK. To mieszanina zmikronizowanych części roślin, olejków eterycznych i ekstraktów roślinnych, naniesionych na krzemionkę i stabilizowanych olejem palmowym. Specjalnie dobrane podłoże lipidowo-mineralne zapewnia trwałość składników roślinnych oraz stopniowe ich uwalnianie w przewodzie pokarmowym. Zwiększa również termostabilność substancji roślinnych. Podłoże lipidowe zawiera średnio łańcuchowe kwasy tłuszczowe Medium Chain Fatty Acids (MCFA). MCFA są uznawane za czynnik kontrolujący żołądkowo-jelitową mikroflorę oraz wzmagający regenerację nabłonków przewodu pokarmowego. Ze względu na amfoteryczny charakter MCFA łatwo przenikają przez błony komórkowe. Ponadto zapobiegają degradacji błon komórkowych, stabilizując ich strukturę.



Pobranie mieszanki w okresie



PRESTARTERY

prosięta do 20 kg

str. 4-7

STARTER

warchlaki od 20 do 35 kg

str. 8-9

GROWER

tuczniki od 35 do 65 kg

str. 10-11

FINISZER

tuczniki od 65 kg do końca tuczu

str. 12-13

LOCHA KARMiąCA

- lochy wysokoprosne
- lochy karmiące

str. 14-15

LOCHA PROśNA

- lochy luźne
- lochy niskoprosne

str. 16-17

MŁODZIEŻ HODOWLANA I KNURY

- loszki hodowlane
- knurki hodowlane
- knury użytkowe

str. 18-19

PRODUKTY SPECJALNE

- Lonolac Piglet
- Specilac
- SOS Plus - dla prosiąt z niedowagą
- EVO - źródło tłuszczu, energii i kwasu masłowego
- Flushing - dla stymulacji rui u loszek i loch
- O.C.M. Global - preparat elektrolitowy zapobiegający zaparciom
- Best Sow - dla maksymalizacji użytkowości rozplodowej loszek i loch

str. 20-26

LONOMIXY

str. 27-31



PROGRAM

LONOB

ekonomiczne żywienie

1. Pierwszą mieszanką podawaną prosiętom przy losze jest **Pre-prestarter LONOB (H8013)**.
2. W dniu odsadzenia prosiąt od lochy zaleca się zmianę na specjalnie przygotowany do tego celu **Prestarter odsadzeniowy ProtektPiglet (H8019)**.
3. W 14 dniu po odsadzeniu należy zmienić paszę na **Prestarter BoboPiglet (H8020)**. Stosowanie tego Prestartera zapewni dobre przygotowanie prosiąt do mieszanek paszowych podawanych w okresie tuczu.



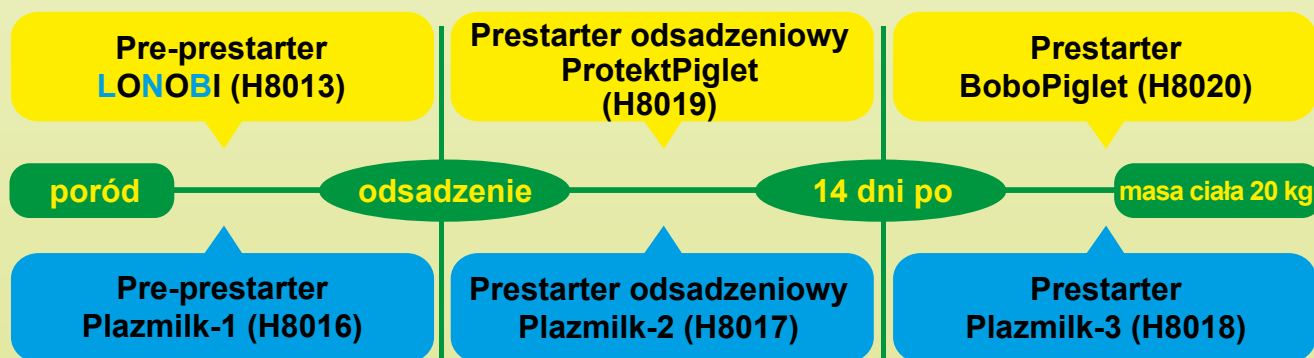
ZALETY PRODUKTÓW

- ✓ Precyzyjnie bilansowane w oparciu o energię netto
- ✓ Bilansowane w oparciu o aminokwasy ogólne i strawne
- ✓ Surowce dostosowane do układu trawienno-odpornościowego prosiąt
- ✓ Optymalne zakwaszenie
- ✓ Wyselekcjonowane substancje zapachowo-smakowe
- ✓ Kompleks enzymów paszowych
- ✓ Witaminy w formach o wysokiej biodostępności
- ✓ Mikroelementy w postaci łatwo przyswajalnych połączeń organicznych
- ✓ Efektywny roślinny stymulator produktywności



KORZYŚCI ZE STOSOWANIA

- ↑ Wczesne pobieranie
- ↑ Bezproblemowe odsadzanie
- ↑ Wysokie przyrosty
- ↑ Zdrowe i pełne wigoru prosięta



PROGRAM

Forte

EFEKTYWNE ŻYWIENIE z białkami plazmy krwi

1. Od pierwszych dni życia podaj swoim maluchom **Pre-prestarter Plazmilk-1 (H8016)**. Wczesne pobranie paszy przez prosięta wzmocni ich układ odpornościowy przed odsadzeniem.
2. Od dnia odsadzenia podaj swoim prosiętom **Prestarter odsadzeniowy Plazmilk-2 (H8017)**. Możesz spać spokojnie, będą silne i zdrowe.
3. W 14 dniu po odsadzeniu zmień paszę na **Prestarter Plazmilk-3 (H8018)** i ciesz się widokiem pięknych, dorodnych i pełnych energii prosiąt.



ZALETY PRODUKTÓW

- ✓ Zawierają białka plazmy krwi specjalnie przygotowane do żywienia prosiąt
- ✓ Precyzyjnie bilansowane w oparciu o energię netto
- ✓ Bilansowane w oparciu o aminokwasy ogólne i strawne
- ✓ Wysoki poziom laktozy, witaminy E i C
- ✓ Optymalne zakwaszenie
- ✓ Kompleks enzymów paszowych
- ✓ Witaminy w formach o wysokiej biodostępności
- ✓ Mikroelementy w postaci łatwo przyswajalnych połączeń organicznych
- ✓ Efektywny roślinny stymulator produktywności



KORZYŚCI ZE STOSOWANIA

- ↑ Doskonałe wykorzystanie składników pokarmowych zawartych w paszy
- ↑ Wysokie pobranie mieszanki
- ↑ Szybki przyrost masy ciała
- ↑ Odsadzanie bez kłopotów
- ↑ Niskie zużycie mieszanek na przyrost masy ciała
- ↑ Wysoka odporność prosiąt na choroby



Parametry mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla prosiąt do 20/25 kg masy ciała

Składniki	Jedn. miary w 1 kg	PROGRAM LONOBI ekonomiczne żywienie			PROGRAM Forte EFEKTYWNE ŻYWIENIE z białkami plazmy krwi		
		H8013	H8019	H8020	H8016	H8017	H8018
		Pre-prestarter LONOBI	Prestarter odsadzeniowy ProtektPiglet	Prestarter BoboPiglet	Pre-prestarter Plazmilk-1	Prestarter odsadzeniowy Plazmilk-2	Prestarter Plazmilk-3
Energia netto	kcal	2550	2400	2300	2700	2500	2400
Energia metaboliczna	MJ	14,80	14,00	13,50	15,70	14,50	14,00
Białko ogólne	%	20,50	17,00	17,50	21,00	18,50	18,00
Tłuszcz surowy	%	8,00	5,00	3,50	9,00	6,00	4,50
Włókno surowe	%	2,50	3,50	3,00	1,50	3,00	3,00
Laktoza	%	6,00	3,50	-	10,00	4,00	2,00
Lizyna	%	1,40	1,20	1,15	1,70	1,45	1,25
Metionina	%	0,52	0,45	0,41	0,62	0,47	0,45
Metionina z cystyną	%	0,85	0,75	0,72	1,02	0,87	0,75
Treonina	%	0,92	0,82	0,75	1,10	0,95	0,81
Tryptofan	%	0,27	0,24	0,23	0,34	0,29	0,25
Izoleucyna	%	0,84	0,66	0,65	0,90	0,77	0,66
Walina	%	0,98	0,80	0,78	1,19	1,02	0,90
Lizyna strawna	%	1,24	1,05	1,00	1,50	1,30	1,05
Metionina strawna	%	0,40	0,35	0,33	0,50	0,41	0,40
Met+Cys strawna	%	0,75	0,63	0,61	0,90	0,78	0,64
Treonina strawna	%	0,80	0,69	0,65	0,97	0,85	0,68
Tryptofan strawny	%	0,22	0,20	0,20	0,28	0,26	0,21
Izoleucyna strawna	%	0,65	0,55	0,55	0,75	0,66	0,56
Walina strawna	%	0,75	0,68	0,66	1,05	0,91	0,70
Wapń ogólny	%	0,70	0,75	0,80	0,70	0,75	0,80
Fosfor ogólny	%	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Fosfor strawny	%	0,35	0,37	0,36	0,45	0,40	0,40
Sód ogólny	%	0,25	0,25	0,20	0,35	0,30	0,20
Witamina A	j.m.	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000
Witamina D ₃	j.m.	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000
Witamina E	mg	140	140	140	250	200	200
Witamina K ₃	mg	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Witamina B ₁	mg	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Witamina B ₂	mg	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Witamina B ₆	mg	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Witamina B ₁₂	mcg	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
Witamina C	mg	200	200	100	500	500	200
Kwas foliowy	mg	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Kwas pantotenowy	mg	20,0	20,0	20,0	60,0	60,0	60,0
Kwas nikotynowy (Niacyna)	mg	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Biotyna	mcg	200	200	200	200	200	200
Chlorek choliny	mg	600	600	600	800	800	800
Mangan	mg	80	80	80	80	80	80
Cynk	mg	140	140	140	140	140	140
Żelazo	mg	150	150	150	150	150	150
Miedź	mg	160	160	160	160	160	160
Kobalt	mg	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Jod	mg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Selen	mg	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Kwas masłowy - Monoglicerydy	mg	900	800	800	1100	900	900
Extra value oil (EVO)		+	+	+	+	+	+
Przeciwutleniacz		+	+	+	+	+	+
Substancje zapachowo-smakowe		+	+	+	+	+	+
Preparat enzymatyczny		+	+	+	+	+	+
Fitaza		+	+	+	+	+	+
Zakwaszacze (konserwanty)		+	+	+	+	+	+
Mikroelementy w połączeniach organicznych		+	+	+	+	+	+
Preparaty serwatkowo-tłuszczowe		+	+	+	+	+	+
Białka plazmy krwi		-	-	-	+	+	+
Naturalny stymulator produktywności		+	+	+	+	+	+



PROPONUJEMY

NOWE, WYSOKOEFEKTYWNE MIESZANKI PASZOWE UZUPEŁNIAJĄCE:

herba PROFIT Plazmilk-1 25% (H8325)

herba PROFIT Plazmilk-2 25% (H8326)

- Zawierają białka plazmy krwi, mikroelementy w postaci łatwo przyswajalnych połączeń organicznych
- Zapewniają wysokie przyrosty masy ciała, minimalizując możliwość występowania biegunek u prosiąt



PROPONUJEMY

UDOSKONALONE MIESZANKI PASZOWE UZUPEŁNIAJĄCE:

herba Global 4% (H8221)

herba PROFIT Protekt 25% (H8347)

herba LONObi 10% (H8478)

herba PROFIT Bobo 25% (H8346)

Parametry mieszanek paszowych uzupełniających dla prosiąt do 20/25 kg masy ciała

Składniki	Jedn. miary w 1 kg	H8221 herba Global	H8478 herba LONObi	H8347 herba PROFIT Protekt	H8346 herba PROFIT Bobo	H8325 herba PROFIT Plazmilk-1	H8326 herba PROFIT Plazmilk-2
Udział w paszy		4%	10%	25%	25%	25%	25%
Energia netto	kcal	520	2450	2180	2000	2 800	2 400
Energia metaboliczna	MJ	3,00	14,20	12,65	11,65	16,30	14,00
Białko ogólne	%	14,00	12,00	33,50	41,00	23,50	35,50
Tłuszcz surowy	%	-	16,0	8,5	5,0	12,00	9,00
Włókno surowe	%	-	1,00	4,50	2,30	0,35	2,00
Laktoza	%	-	25,00	10,00	-	30,00	16,00
Lizyna	%	8,60	3,60	4,00	4,00	3,50	4,50
Metionina	%	1,50	1,20	1,50	0,95	1,50	1,50
Metionina z cystyną	%	1,50	1,30	1,80	1,50	2,00	2,00
Treonina	%	2,60	1,40	2,00	1,90	1,80	2,60
Tryptofan	%	0,15	0,10	0,40	0,50	0,60	0,60
Izoleucyna	%	-	0,30	1,50	1,80	0,80	1,70
Walina	%	-	0,30	1,40	1,90	1,40	1,90
Wapń	%	13,50	6,00	2,80	2,80	2,50	2,80
Fosfor ogólny	%	4,20	2,10	1,30	1,40	1,20	1,30
Fosfor strawny	%	5,50	2,00	1,20	1,20	1,10	1,10
Sód ogólny	%	4,40	1,60	1,00	0,90	1,20	1,25
Witamina A	j.m.	500 000	200 000	80 000	80 000	80 000	80 000
Witamina D ₃	j.m.	50 000	10 000	8 000	8 000	8 000	8 000
Witamina E	mg	3 500	1 400	560	800	1 000	1 000
Witamina K ₃	mg	75	30	12	12	12	12
Witamina B ₁	mg	75	30	12	12	12	12
Witamina B ₂	mg	200	80	32	32	32	32
Witamina B ₆	mg	150	60	24	24	24	24
Witamina B ₁₂	mcg	1 250	500	200	200	200	200
Witamina C	mg	5 000	2 000	800	400	2 000	2 000
Kwas foliowy	mg	100	40	16	16	16	16
Kwas pantotenowy	mg	500	200	80	80	240	240
Kwas nikotynowy	mg	1 000	400	160	160	160	160
Biotyna	mcg	5 000	2 000	800	800	800	800
Chlorek choliny	mg	15 000	6 000	2 400	1 600	3 200	3 200
Mangan	mg	2 000	800	320	320	320	320
Cynk	mg	3 500	1 400	560	560	560	560
Żelazo	mg	3 750	1 500	600	600	600	600
Miedź	mg	4 000	1 600	640	640	640	640
Kobalt	mg	15,00	6,00	2,40	2,40	2,40	2,40
Jod	mg	30,00	12,00	4,80	4,80	4,80	4,80
Selen	mg	7,50	3,00	1,20	1,20	1,20	1,20
Kwas masłowy - Monoglicerydy	mg	-	5 000	2 500	2 400	2 000	2 500
Przeciwutleniacz		+	+	+	+	+	+
Substancje zapachowo-smakowe		+	+	+	+	+	+
Zakwaszacze (konserwanty)		+	+	+	+	+	+
Preparat enzymatyczny		+	+	+	+	+	+
Filaza		+	+	+	+	+	+
Preparaty serwatkowo-tłuszczowe		-	+	+	+	+	+
Mikroelementy w pol. organicznych		+	+	+	+	+	+
Białka plazmy krwi		-	-	-	-	+	+
Naturalny stymulator produktywności		+	+	+	+	+	+



ZALETY PRODUKTÓW

- ✓ Precyzyjnie bilansowane w oparciu o energię netto
- ✓ Optymalny skład aminokwasowy uwzględniający kolejny aminokwas limitujący żywienie prosiąt - izoleucynę
- ✓ Surowce dostosowane do układu trawienno-odpornościowego prosiąt
- ✓ Wysoki udział białek pochodzenia mlecznego
- ✓ Zawartość kwasów i ich soli
- ✓ Wyselekcjonowane substancje zapachowo-smakowe
- ✓ Kompleks enzymów paszowych
- ✓ Witaminy w formach o wysokiej biodostępności
- ✓ Mikroelementy w postaci łatwo przyswajalnych połączeń organicznych
- ✓ Efektywny roślinny stymulator produktywności



KORZYŚCI ZE STOSOWANIA

- ➡ Doskonałe wykorzystanie składników pokarmowych zawartych w paszy
- ➡ Wysokie przyrosty masy ciała
- ➡ Bezproblemowe odsadzanie
- ➡ Wczesne pobieranie mieszanek
- ➡ Niskie zużycie mieszanek na przyrost masy ciała
- ➡ Zdrowe i pełne wigoru prosięta



Przykładowe receptury mieszanek paszowych pełnoporcjowych

Komponenty	Jedn. miary	Prosięta do odsadzenia						Prosięta od odsadzenia do 14 dnia po odsadzeniu						Prosięta do 20/25 kg masy ciała			
Jęczmień	kg	170	300	220	350	257	280	350	500	362	487	537	387	230	400	327	377
Pszenica	kg	300	320	277	327	200	277	200	250	200	250	200	200	250	330	250	350
Kukurydza	kg	150		150		100		200		150			150	250		150	
Poekstrakcyjna śruta sojowa 46%	kg	175	175	200	200	150	160	80	80	25				150	150		
Mączka rybna 70%	kg	40	40			20	10	40	40					30	30		
EVO Extra Value Oil *	kg	20	20	20	20	20	20	10	10	10	10	10	10	20	20	20	20
Specilac (6990) **	kg	50	50	30				50	50					25	25		
Lonolac Piglet (6981) ***	kg	50	50					25	25								
Lonacid MAX (1017) ****	kg	5	5	3	3	3	3	5	5	3	3	3	3	5	5	3	3
herba Global (H8221)	kg	40	40					40	40					40	40		
herba LONObi (H8478)	kg			100	100												
herba PROFIT Protekt (H8347)	kg									250	250						
herba PROFIT Bobo (H8346)	kg															250	250
herba PROFIT Plazmilk-1 (H8325)	kg					250	250										
herba PROFIT Plazmilk-2 (H8326)	kg											250	250				
Razem	kg	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000

Wartość pokarmowa mieszanek

Energia netto	kcal/kg	2 400	2 370	2 520	2 480	2 680	2 650	2 380	2 320	2 400	2 390	2 500	2 540	2 440	2 380	2 440	2 410
Energia metaboliczna	MJ/kg	14,00	13,80	14,65	14,40	15,60	15,40	13,85	13,50	13,95	13,90	14,50	14,70	14,15	13,85	14,15	14,00
Białko ogólne	%	20,8	21,2	19,3	17,8	20,6	20,8	17,2	17,6	17,1	16,5	17,3	17,0	18,1	18,5	17,80	18,30
Tłuszcz surowy	%	5,0	4,7	4,5	3,7	6,8	6,5	2,9	3,6	4,0	3,8	4,7	5,0	2,6	3,1	2,8	2,6
Włókno surowe	%	2,5	2,8	2,6	3,1	2,5	2,6	2,9	3,2	3,7	4,0	3,4	3,0	2,8	3,2	3,1	3,2
Laktoza	%	3,2	3,2	5,7	2,5	7,5	7,5	2,1	2,1	2,5	2,5	4,0	4,0	-	-	-	-
Lizyna	%	1,50	1,52	1,41	1,21	1,62	1,60	1,22	1,24	1,32	1,27	1,41	1,40	1,23	1,26	1,25	1,26
Metionina	%	0,42	0,42	0,42	0,38	0,62	0,61	0,37	0,37	0,52	0,50	0,51	0,51	0,36	0,36	0,36	0,36
Metionina z cystyną	%	0,75	0,76	0,75	0,70	1,03	1,02	0,66	0,67	0,80	0,79	0,88	0,88	0,67	0,68	0,68	0,68
Treonina	%	0,84	0,85	0,81	0,74	1,01	1,00	0,70	0,71	0,80	0,77	0,93	0,92	0,74	0,75	0,73	0,74
Tryptofan	%	0,26	0,27	0,25	0,22	0,32	0,33	0,21	0,22	0,20	0,20	0,25	0,24	0,22	0,23	0,22	0,22
Izoleucyna	%	0,86	0,88	0,81	0,82	0,83	0,83	0,65	0,66	0,69	0,66	0,71	0,69	0,64	0,66	0,70	0,70
Wapń	%	0,88	0,88	0,77	0,70	0,78	0,75	0,83	0,84	0,74	0,74	0,75	0,75	0,76	0,77	0,75	0,75
Fosfor ogólny	%	0,71	0,72	0,63	0,62	0,65	0,64	0,67	0,68	0,61	0,61	0,60	0,58	0,65	0,67	0,62	0,63
Sód	%	0,26	0,26	0,17	0,16	0,33	0,32	0,24	0,24	0,26	0,26	0,32	0,32	0,21	0,21	0,23	0,23

* EVO - Extra Value Oil (4087) - najwyższej jakości oleje wzbogacone w glicerydy kwasu masłowego (zobacz: Produkty Specjalne)

** Specilac (6990) – preparat białkowo-laktosowy dla prosiąt produkowany przez LNB (zobacz: Produkty Specjalne)

*** Lonolac Piglet (6981) – preparat mlekozastępczy dla prosiąt produkowany przez LNB (zobacz: Produkty Specjalne)

**** Lonacid MAX (1017) – zakwaszacz-konserwant produkowany przez LNB (zobacz: Lonomixy)



PRODUKTY SPECJALNE



Specilac i Lonolac Piglet są źródłem wysokostrawnego białka i laktozy



PRODUKTY SPECJALNE



EVO jest źródłem tłuszczu, energii i kwasu masłowego



PRODUKTY SPECJALNE



Lonacid Max działa zarówno w środowisku paszy jak i w środowisku przewodu pokarmowego



NOWY SYSTEM ŻYWIENIA WARCHLAKÓW OD 20 DO 35 kg



PROPONUJEMY

MIESZANKI PASZOWE UZUPEŁNIAJĄCE:

herba TopMix 4% (H8765)

herba Global 4% (H8222)

herba PROFIT 20% (H8359)



PROPONUJEMY

MIESZANKI PASZOWE UZUPEŁNIAJĄCE W PROGRAMIE FORTE:

herba Global Forte 4% (H8789)

herba PROFIT Forte 25% (H8369)

Parametry mieszanek paszowych uzupełniających dla warchlaków od 20 do 35 kg masy ciała

Składniki	Jedn. miary w 1 kg	Program Forte				
		H8765 herba TopMix	H8222 herba Global	H8359 herba PROFIT	H8789 herba Global Forte	H8369 herba PROFIT Forte
Udział w paszy		4%	4%	20%	4%	25%
Energia netto	kcal	350	300	1830	400	2000
Energia metaboliczna	MJ	2,00	1,75	10,65	2,35	11,65
Białko ogólne	%	13,00	13,00	40,0	17,00	38,0
Tłuszcz surowy	%	-	-	2,5	-	5,5
Włókno surowe	%	-	-	2,6	-	3,5
Lizyna	%	7,60	8,40	3,60	10,50	3,50
Metionina	%	1,80	2,00	0,85	3,00	0,95
Metionina z cystyną	%	1,80	2,00	1,42	3,00	1,50
Treonina	%	2,20	2,50	1,80	4,00	1,90
Tryptofan	%	-	-	0,50	0,20	0,50
Izoleucyna	%	-	-	1,75	-	1,70
Wapń	%	17,00	17,00	3,40	17,00	2,80
Fosfor ogólny	%	2,50	2,50	1,30	2,50	1,30
Fosfor strawny	%	4,40	4,40	1,20	4,40	1,10
Sód	%	4,40	4,40	0,80	4,40	0,75
Witamina A	j.m.	375 000	400 000	75 000	400 000	60 000
Witamina D ₃	j.m.	50 000	50 000	10 000	50 000	8 000
Witamina E	mg	2 600	2 800	525	3 750	420
Witamina K ₃	mg	56,0	60,0	11,0	100,0	9,0
Witamina B ₁	mg	56,0	60,0	11,0	60,0	9,0
Witamina B ₂	mg	150,0	160,0	30,0	160,0	24,0
Witamina B ₃	mg	110,0	120,0	22,0	120,0	18,0
Witamina B ₁₂	mcg	930	1 000	187	1 000	150
Witamina C	mg	-	-	-	2 500	400
Kwas foliowy	mg	75,0	80,0	15,0	80,0	12,0
Kwas pantotenowy	mg	375	400	75	400	60
Kwas nikotynowy	mg	750	800	150	800	120
Biotyna	mcg	3 750	4 000	750	4 000	600
Chlorek choliney	mg	10 000	10 000	2 000	10 000	1 600
Mangan	mg	1 500	1 500	250	1 800	200
Cynk	mg	3 500	3 500	700	3 500	560
Żelazo	mg	3 500	3 500	600	3 500	480
Miedź	mg	4 000	4 000	800	4 000	640
Kobalt	mg	20,0	20,0	4,0	20,0	3,2
Jod	mg	45,0	45,0	8,0	40,0	6,4
Selen	mg	10,0	10,0	2,0	10,0	1,6
Przeciwutleniacz		+	+	+	+	+
Substancje zapachowe		+	+	+	+	+
Zakwaszacze (konserwanty)		-	-	+	-	+
Preparat enzymatyczny		+	+	+	+	+
Fitaza		+	+	+	+	+
Naturalny stymulator produktywności		+	+	+	+	+



ZALETY PRODUKTÓW

- ✓ Precyzyjnie bilansowane w oparciu o energię netto
- ✓ Optymalny skład aminokwasowy
- ✓ Wyselekcjonowane substancje zapachowo-smakowe
- ✓ Kompleks enzymów paszowych
- ✓ Witaminy w formach o wysokiej biodostępności
- ✓ Wzbogacone o witaminę C
- ✓ Efektywny roślinny stymulator produktywności



KORZYŚCI ZE STOSOWANIA

- ⬆ Doskonałe wykorzystanie składników pokarmowych zawartych w paszy
- ⬆ Wysokie przyrosty masy ciała
- ⬆ Wysokie pobieranie mieszanki
- ⬆ Niskie zużycie mieszanek na przyrost masy ciała
- ⬆ Wysoka zdrowotność i odporność warchlaków na choroby



Przykładowe receptury mieszanek paszowych pełnoporcjowych

Komponenty	Jedn. miary	Warchlaki od 20 do 35 kg masy ciała									
										Program Forte	
Jęczmień	kg	200	350	200	340	400	450	413	248	335	385
Pszenica	kg	250	400	300	400	300	340	350	300	400	250
Kukurydza	kg	300		255		100			200		100
Poekstrakcyjna śruta sojowa 46%	kg	205	170	200	170			170	185		
Poekstrakcyjna śruta rzepakowa	kg		25		25						
EVO Extra Value Oil *	kg		10		20		10	20	20	15	15
Lonacid MAX (1017) **	kg	5	5	5	5			7	7		
herba TopMix (H8765)	kg	40	40								
herba Global (H8222)	kg			40	40						
herba PROFIT (H8359)	kg					200	200				
herba Global Forte (H8789)	kg							40	40		
herba PROFIT Forte (H8369)	kg									250	250
Razem	kg	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000

Wartość pokarmowa mieszanek											
Energia netto	kcal/kg	2280	2270	2280	2350	2260	2340	2340	2390	2400	2400
Energia metaboliczna	MJ/kg	13,25	13,20	13,20	13,65	13,15	13,60	13,60	13,88	14,00	14,00
Białko ogólne	%	17,6	17,5	17,5	17,4	16,5	16,6	16,9	17,0	17,5	17,2
Tłuszcz surowy	%	2,5	2,9	2,4	2,9	2,3	2,2	3,7	3,5	2,2	2,4
Włókno surowe	%	2,8	3,4	2,8	3,4	3,3	3,4	3,3	2,9	3,5	3,6
Lizyna	%	1,13	1,10	1,15	1,14	1,00	1,00	1,18	1,20	1,14	1,14
Metionina	%	0,34	0,33	0,35	0,34	0,31	0,31	0,37	0,38	0,36	0,36
Metionina z cystyną	%	0,65	0,65	0,65	0,66	0,62	0,62	0,67	0,68	0,69	0,69
Treonina	%	0,71	0,69	0,71	0,70	0,63	0,64	0,73	0,75	0,73	0,73
Tryptofan	%	0,20	0,21	0,20	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,22	0,22
Izoleucyna	%	0,70	0,68	0,69	0,68	0,65	0,66	0,65	0,66	0,68	0,68
Wapń	%	0,78	0,79	0,78	0,79	0,73	0,73	0,76	0,77	0,75	0,74
Fosfor ogólny	%	0,49	0,50	0,50	0,52	0,53	0,54	0,52	0,52	0,59	0,58
Sód	%	0,19	0,19	0,19	0,19	0,18	0,18	0,19	0,19	0,26	0,26

* EVO - Extra Value Oil (4087) - najwyższej jakości oleje wzbogacone w glicerydy kwasu masłowego (zobacz: Produkty Specjalne)

** Lonacid MAX (1017) – zakwaszacz-konserwant produkowany przez LNB (zobacz: Lonomixy)



PRODUKTY SPECJALNE

- EVO jest źródłem tłuszczu, energii i kwasu masłowego



PRODUKTY SPECJALNE

- Lonacid Max działa zarówno w środowisku paszy jak i w środowisku przewodu pokarmowego





NOWY SYSTEM ŻYWIENIA TUCZNIKÓW OD 35 DO 65 kg

PROPONUJEMY MIESZANKI PASZOWE UZUPEŁNIAJĄCE:

TopMix 2% (B8766)

herba Global 3% (H8224)

herba PROFIT 15% (H8312)

herba PROFIT 15% (H8375)

PROPONUJEMY MIESZANKI PASZOWE UZUPEŁNIAJĄCE W PROGRAMIE **FORTE**:

herba Global Forte 3% (H8790)

herba PROFIT Forte 15% (H8382)

Parametry mieszanek paszowych uzupełniających dla tuczników od 35 do 65 kg

Składniki	Jedn. miary w 1 kg	Program Forte					
		B8766 TopMix	H8224 herba Global	H8312 herba PROFIT	H8375 herba PROFIT	H8790 herba Global Forte	H8382 herba PROFIT Forte
Udział w paszy		2%	3%	15%	15%	3%	15%
Energia netto	kcal	190	215	1 700	1 700	350	1 730
Energia metaboliczna	MJ	1,10	1,25	9,90	9,90	2,00	10,05
Białko ogólne	%	9,0	9,0	38,0	40,0	15,0	40,0
Tłuszcz surowy	%	-	-	2,3	2,0	-	2,1
Włókno surowe	%	-	-	3,3	2,5	-	2,5
Lizyna	%	7,20	6,50	4,20	4,40	9,50	4,70
Metionina	%	0,70	0,70	0,85	0,95	2,50	0,95
Metionina z cystyną	%	0,70	0,70	1,40	1,50	2,50	1,54
Treonina	%	0,20	1,25	1,65	1,90	3,00	2,10
Tryptofan	%	-	-	0,50	0,50	-	0,50
Izoleucyna	%	-	-	1,60	1,70	-	1,70
Wapń	%	21,00	22,00	4,40	4,50	19,00	4,70
Fosfor ogólny	%	1,60	1,40	1,45	1,45	1,40	1,20
Fosfor strawny	%	6,00	4,30	1,30	1,25	4,30	1,20
Sód	%	6,80	5,30	1,30	1,35	5,50	1,40
Witamina A	j.m.	450 000	400 000	60 000	60 000	400 000	60 000
Witamina D ₃	j.m.	100 000	66 600	10 000	10 000	66 600	10 000
Witamina E	mg	3 150	2 800	420	600	4150	600
Witamina K ₃	mg	67,5	60,0	9,0	10,0	60,0	9,0
Witamina B ₁	mg	67,5	60,0	9,0	10,0	60,0	9,0
Witamina B ₂	mg	180,0	160,0	24,0	32,0	160,0	24,0
Witamina B ₆	mg	135,0	120,0	18,0	20,0	120,0	18,0
Witamina B ₁₂	mcg	1 125	1 000	150	120	1 000	150
Witamina C	mg	-	-	-	-	3 400	-
Kwas foliowy	mg	90,0	80,0	12,0	10,0	80,0	12,0
Kwas pantotenowy	mg	450	400	60	60	400	60
Kwas nikotynowy	mg	900	800	120	120	800	120
Biotyna	mcg	4 500	4 000	600	600	4 000	600
Chlorek cholicy	mg	11 200	6 800	1 600	1 000	9 600	1 600
Mangan	mg	1 800	1 100	260	350	2 000	260
Cynk	mg	4 200	2 550	600	600	4 000	600
Żelazo	mg	4 200	2 550	600	500	4 000	600
Miedź	mg	1 000	660	130	130	660	130
Kobalt	mg	28,0	17,0	4,0	4,0	24,0	4,0
Jod	mg	56,0	34,0	8,0	8,0	48,0	8,0
Selen	mg	14,0	8,5	2,0	2,0	12,0	2,0
Przeciwutleniacz		+	+	+	+	+	+
Substancje zapachowo-smakowe		+	+	+	+	+	+
Zakwaszacze (konserwanty)		-	-	-	-	-	+
Preparat enzymatyczny		+	+	+	-	+	+
Fitaza		+	+	+	+	+	+
Naturalny stymulator produktywności		-	+	+	+	+	+

ZALETY PRODUKTÓW

- ✓ Precyzyjnie bilansowane w oparciu o energię netto
- ✓ Optymalny skład aminokwasowy
- ✓ Odpowiednio dobrane kwasy wspomagające proces trawienia i rozwój korzystnej mikroflory w przewodzie pokarmowym
- ✓ Kompleks enzymów paszowych
- ✓ Efektywny roślinny stymulator produktywności

KORZYŚCI ZE STOSOWANIA

- ↑ Wysokie przyrosty masy ciała
- ↑ Niskie zużycie mieszanek na przyrost masy ciała
- ↑ Wysoka zdrowotność i odporność na choroby



Przykładowe receptury mieszanek paszowych pełnoporcjowych

Komponenty	Jedn. miary	Tuczniki od 35 kg do 65 kg									
		Program Forte									
Jęczmień	kg	450	220	300	412	400	100	412	200	340	240
Pszenica	kg	367	332	247		447	397	400	372	250	300
Kukurydza	kg										100
Pszenżyto	kg		250	260	360		350		200	250	
Żyto	kg										200
Poekstrakcyjna śruta sojowa 46%	kg	155	110	160	120			140	115		
Poekstrakcyjna śruta rzepakowa	kg		60		60				60		
Kreda pastewna	kg	5	5								
EVO Extra Value Oil *	kg				15			15	20	10	10
Lonacid MAX (1017) **	kg	3	3	3	3	3	3	3	3		
TopMix (B8766)	kg	20	20								
herba Global (H8224)	kg			30	30						
herba PROFIT (H8312, H8375)	kg					150	150				
herba Global Forte (H8790)	kg							30	30		
herba PROFIT Forte (H8382)	kg									150	150
Razem	kg	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000

Wartość pokarmowa mieszanek											
Energia netto	kcal/kg	2260	2240	2270	2330	2280	2300	2340	2338	2360	2380
Energia metaboliczna	MJ/kg	13,15	13,00	13,20	13,55	13,25	13,40	13,60	13,60	13,70	13,83
Białko ogólne	%	16,4	16,3	16,7	16,4	15,0	15,2	15,8	16,1	15,3	14,7
Tłuszcz surowy	%	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,0	3,7	3,9	2,1	2,2
Włókno surowe	%	3,5	3,4	3,1	3,8	3,4	2,6	3,3	3,4	3,1	2,9
Lizyna	%	0,88	0,86	0,95	0,96	0,93	0,93	0,98	0,99	1,01	1,00
Metionina	%	0,26	0,27	0,27	0,29	0,28	0,28	0,31	0,33	0,30	0,30
Metionina z cystyną	%	0,57	0,60	0,60	0,62	0,57	0,58	0,61	0,64	0,59	0,58
Treonina	%	0,57	0,57	0,61	0,62	0,54	0,53	0,62	0,64	0,61	0,60
Tryptofan	%	0,20	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19	0,19	0,19	0,18	0,17
Izoleucyna	%	0,64	0,62	0,65	0,64	0,56	0,57	0,61	0,61	0,58	0,56
Wapń	%	0,70	0,73	0,73	0,75	0,71	0,71	0,66	0,69	0,75	0,74
Fosfor ogólny	%	0,45	0,47	0,45	0,48	0,52	0,51	0,45	0,46	0,50	0,50
Sód	%	0,15	0,16	0,18	0,18	0,20	0,22	0,18	0,18	0,24	0,23

* EVO - Extra Value Oil (4087) - najwyższej jakości oleje wzbogacone w glicerydy kwasu masłowego (zobacz: Produkty Specjalne)

** Lonacid MAX (1017) – zakwaszacz-konserwant produkowany przez LNB (zobacz: Lonomixy)



PRODUKTY SPECJALNE



Lonacid Max działa zarówno w środowisku paszy jak i w środowisku przewodu pokarmowego działa



PRODUKTY SPECJALNE



EVO jest źródłem tłuszczu, energii i kwasu masłowego





NOWY SYSTEM ŻYWIENIA TUCZNIKÓW POWYŻEJ 65 kg



PROPONUJEMY

MIESZANKI PASZOWE UZUPEŁNIAJĄCE:

TopMix 2% (B8767)

herba Global 2,5% (H8224)

herba PROFIT 12,5-10% (H8312)

herba PROFIT 12,5-10% (H8375)



PROPONUJEMY

MIESZANKI PASZOWE UZUPEŁNIAJĄCE W PROGRAMIE FORTE:

herba Global Forte 2,5% (H8790)

herba PROFIT Forte 12,5-10% (H8382)

Parametry mieszanek paszowych uzupełniających dla tuczników
od 65 kg do końca tuczu

Składniki	Jedn. miary w 1 kg	Program Forte					
		B8767 TopMix	H8224 herba Global	H8312 herba PROFIT	H8375 herba PROFIT	H8790 herba Global Forte	H8382 herba PROFIT Forte
Udział w paszy		2%	2,5%	12,5-10%	12,5-10%	2,5%	12,5-10%
Energia netto	kcal	190	215	1 700	1 700	350	1 730
Energia metaboliczna	MJ	1,10	1,25	9,90	9,90	2,00	10,05
Białko ogólne	%	8,0	9,0	38,0	40,0	15,0	40,0
Tłuszcz surowy	%	-	-	2,3	2,0	-	2,1
Włókno surowe	%	-	-	3,3	2,5	-	2,5
Lizyna	%	6,50	6,50	4,20	4,40	9,50	4,70
Metionina	%	0,45	0,70	0,85	0,95	2,50	0,95
Metionina z cystyną	%	0,45	0,70	1,40	1,50	2,50	1,54
Treonina	%	0,15	1,25	1,65	1,90	3,00	2,10
Tryptofan	%	-	-	0,50	0,50	-	0,50
Izoleucyna	%	-	-	1,60	1,70	-	1,70
Wapń	%	20,50	22,00	4,40	4,50	19,00	4,70
Fosfor ogólny	%	1,60	1,40	1,45	1,45	1,40	1,20
Fosfor strawny	%	6,00	4,30	1,30	1,25	4,30	1,20
Sód	%	6,50	5,30	1,30	1,35	5,50	1,40
Witamina A	j.m.	350 000	400 000	60 000	60 000	400 000	60 000
Witamina D ₃	j.m.	75 000	66 600	10 000	10 000	66 600	10 000
Witamina E	mg	2 450	2 800	420	600	4 150	600
Witamina K ₁	mg	52,5	60,0	9,0	10,0	60,0	9,0
Witamina B ₁	mg	52,5	60,0	9,0	10,0	60,0	9,0
Witamina B ₂	mg	140,0	160,0	24,0	32,0	160,0	24,0
Witamina B ₃	mg	105,0	120,0	18,0	20,0	120,0	18,0
Witamina B ₁₂	mcg	875	1 000	150	120	1 000	150
Witamina C	mg	-	-	-	-	3 400	-
Kwas foliowy	mg	70,0	80,0	12,0	10,0	80,0	12,0
Kwas pantotenowy	mg	350	400	60	60	400,0	60
Kwas nikotynowy	mg	700	800	120	120	800,0	120
Biotyna	mcg	3 500	4 000	600	600	4 000	600
Chlorek choliny	mg	8 000	6 800	1 600	1 000	9 600	1 600
Mangan	mg	1 300	1 100	260	350	2 000	260
Cynk	mg	3 000	2 550	600	600	4 000	600
Żelazo	mg	3 000	2 550	600	500	4 000	600
Miedź	mg	1 000	660	130	130	660	130
Kobalt	mg	20,0	17,0	4,0	4,0	24,0	4,0
Jod	mg	40,0	34,0	8,0	8,0	48,0	8,0
Selen	mg	10,0	8,5	2,0	2,0	12,0	2,0
Przeciwutleniacz		+	+	+	+	+	+
Substancje zapachowo-smakowe		+	+	+	+	+	+
Zakwaszacze (konserwanty)		-	-	-	-	-	+
Preparat enzymatyczny		+	+	+	-	+	+
Fitaza		+	+	+	+	+	+
Naturalny stymulator produktywności		-	+	+	+	+	+



ZALETY PRODUKTÓW

- ✓ Precyzyjnie bilansowane w oparciu o energię netto
- ✓ Optymalny skład aminokwasowy
- ✓ Odpowiednio dobrane kwasy wspomagające proces trawienia i rozwój korzystnej mikroflory w przewodzie pokarmowym
- ✓ Kompleks enzymów paszowych
- ✓ Efektywny roślinny stymulator produktywności



KORZYŚCI ZE STOSOWANIA

- ↑ Wysoka mięsność
- ↑ Krótki okres tuczu
- ↑ Niskie zużycie mieszanek na przyrost masy ciała
- ↑ Doskonała jakość mięsa



Przykładowe receptury mieszanek paszowych pełnoporcjowych

Komponenty	Jedn. miary	Tuczniaki od 65 kg do końca tuczu									
		Program Forte									
Jęczmień	kg	400	220	255	250	425	450	300	300	440	390
Pszenica	kg	308	308	150	155	250	450	266	215	100	
Kukurydza	kg	100			100			200			100
Pszenżyto	kg		300	400		200			300	350	
Żyto	kg				300						300
Otręby pszenne	kg	50		50				100			100
Poekstrakcyjna śruta sojowa 46%	kg	120	50	120	70			95	40		
Poekstrakcyjna śruta rzepakowa	kg		100		90				100		
Kreda pastewna	kg	2	2								
EVO - Extra Value Oil *	kg				10			12	18	10	10
Lonacid MAX (1017) **	kg							2	2		
TopMix (B8767)	kg	20	20								
herba Global (H8224)	kg			25	25						
herba PROFIT (H8312, H8375)	kg					125	100				
herba Global Forte (H8790)	kg							25	25		
herba PROFIT Forte (H8382)	kg									100	100
Razem	kg	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000

Wartość pokarmowa mieszanek											
Energia netto	kcal/kg	2 250	2 230	2 250	2 290	2 290	2 300	2 300	2 300	2 360	2 310
Energia metaboliczna	MJ/kg	13,10	12,95	13,10	13,30	13,20	13,30	13,40	13,40	13,70	13,40
Białko ogólne	%	15,1	15,0	15,6	14,7	14,4	13,6	14,1	14,2	14,5	13,5
Tłuszcz surowy	%	2,3	2,0	2,0	2,1	2,10	2,10	3,1	3,5	2,1	2,4
Włókno surowe	%	3,6	3,7	3,2	3,7	3,40	3,50	3,5	4,0	3,3	3,9
Lizyna	%	0,80	0,75	0,84	0,82	0,84	0,74	0,82	0,82	0,92	0,83
Metionina	%	0,24	0,26	0,26	0,27	0,27	0,25	0,29	0,30	0,28	0,26
Metionina z cystyną	%	0,53	0,58	0,56	0,58	0,55	0,52	0,56	0,60	0,57	0,54
Treonina	%	0,52	0,52	0,55	0,56	0,51	0,47	0,55	0,56	0,57	0,53
Tryptofan	%	0,18	0,18	0,19	0,17	0,18	0,17	0,16	0,17	0,17	0,16
Izoleucyna	%	0,58	0,55	0,59	0,55	0,53	0,50	0,52	0,51	0,55	0,50
Wapń	%	0,57	0,63	0,63	0,64	0,60	0,50	0,56	0,61	0,64	0,51
Fosfor ogólny	%	0,45	0,46	0,44	0,45	0,48	0,46	0,46	0,45	0,43	0,49
Sód	%	0,14	0,15	0,16	0,14	0,18	0,14	0,15	0,16	0,20	0,15

* EVO - Extra Value Oil (4087) - najwyższej jakości oleje wzbogacone w glicerydy kwasu masłowego (zobacz: Produkty Specjalne)

** Lonacid MAX (1017) – zakwaszaczko-konserwant produkowany przez LNB (zobacz: Lonomixy)



PRODUKTY SPECJALNE



Lonacid Max działa zarówno w środowisku paszy jak i w środowisku przewodu pokarmowego działa



PRODUKTY SPECJALNE



EVO jest źródłem tłuszczu, energii i kwasu masłowego





NOWY SYSTEM ŻYWIENIA LOCH WYSOKOPROŚNYCH I KARMIĄCYCH



PROPONUJEMY

MIESZANKI PASZOWE UZUPEŁNIAJĄCE:

TopMix 2% (B8768)

herba Global 4% (H8228)

PROFIT 20% (B8313)



PROPONUJEMY

MIESZANKI PASZOWE UZUPEŁNIAJĄCE W PROGRAMIE FORTE:

herba Global Forte 4% (H8791)

herba PROFIT Forte 17,5% (H8371)

Parametry mieszanek paszowych uzupełniających dla loch wysokoprosnych i karmiących

Składniki	Jedn. miary w 1 kg	B8768	H8228	B8313	Program Forte	
		TopMix	herba Global	PROFIT	herba Global Forte	herba PROFIT Forte
Udział w paszy		2%	4%	20%	4%	17,5%
Energia netto	kcal	260	150	1 670	200	1 700
Energia metaboliczna	MJ	1,50	0,85	9,70	1,15	9,90
Białko ogólne	%	11,0	6,0	35,0	8,5	38,0
Tłuszcz surowy	%	-	-	2,3	-	2,5
Włókno surowe	%	-	-	6,0	-	2,5
Lizyna	%	8,00	4,30	2,60	5,50	3,30
Metionina	%	1,20	0,75	0,68	1,20	0,83
Metionina z cystyną	%	1,20	0,75	1,26	1,20	1,40
Treonina	%	1,20	0,90	1,38	1,80	1,50
Tryptofan	%	-	-	0,47	-	0,48
Walina	%	-	-	1,70	-	1,80
Wapń ogólny	%	14,50	23,00	4,20	22,00	4,80
Fosfor ogólny	%	4,00	3,00	1,10	3,00	1,70
Fosfor strawny	%	8,00	5,00	1,00	5,00	1,70
Sód	%	10,00	5,00	1,00	5,00	1,00
Witamina A	j.m.	500 000	380 000	40 000	380 000	86 000
Witamina D ₃	j.m.	100 000	50 000	10 000	50 000	10 000
Witamina E	mg	3 500	2 660	280	3 000	600
Witamina K ₃	mg	75,0	57,0	6,0	75,0	12,5
Witamina B ₁	mg	75,0	57,0	6,0	57,0	12,5
Witamina B ₂	mg	200,0	150,0	16,0	150,0	34,0
Witamina B ₆	mg	150,0	100,0	12,0	100,0	25,0
Witamina B ₁₂	mcg	1 250	950	100	950	215
Witamina C	mg	-	-	-	3 000	500
Kwas foliowy	mg	100,0	75,0	8,0	125,0	17,0
Kwas pantotenowy	mg	500	380	40	500	85
Kwas nikotynowy	mg	1 000	760	80	760	170
Biotyna	mcg	12 500	7 500	400	7 500	1 500
Chlorek cholinyl	mg	16 000	12 500	800	12 500	2 500
Mangan	mg	2 600	1 300	170	1 300	400
Cynk	mg	6 000	3 000	400	3 300	750
Żelazo	mg	6 000	3 000	400	3 300	750
Miedź	mg	1 000	500	95	500	115
Kobalt	mg	40,0	20,0	2,6	20,0	4,5
Jod	mg	80,0	40,0	5,3	40,0	9,0
Selen	mg	20,0	10,0	1,3	10,0	2,3
Przeciwutleniacz		+	+	+	+	+
Substancje zapachowo-smakowe		+	+	-	+	+
Zakwaszacze (konserwanty)		-	-	-	-	+
Fitaza		+	+	+	+	+
Naturalny stymulator produktywności		-	+	-	+	+



ZALETY PRODUKTÓW

- ✓ Precyzyjnie bilansowane w oparciu o energię netto
- ✓ Optymalny skład aminokwasowy
- ✓ Odpowiednio dobrane kwasy wspomagające rozwój korzystnej mikroflory w przewodzie pokarmowym, a ograniczające mikroflorę patogenną
- ✓ Zoptymalizowany bilans anionowo-kationowy
- ✓ Wysoki poziom witaminy E i kwasu foliowego
- ✓ Efektywny roślinny stymulator produktywności



KORZYŚCI ZE STOSOWANIA

- ↑ Liczne mioty
- ↑ Wysoka masa ciała żywo urodzonych oraz odsadzonych prosiąt
- ↑ Niska śmiertelność prosiąt
- ↑ Redukcja zapaleń gruczołu mlekowego
- ↑ Wyraźne objawy rui i wysoka skuteczność pokryć



Przykładowe receptury mieszanek paszowych pełnoporcjowych

Komponenty	Jedn. miary	Lochy wysokopięsne i karmiące									
										Program Forte	
Jęczmień	kg	300	275	300	330	200	400	200	400	300	365
Pszenica	kg	271	286		396	196	346		100	315	250
Kukurydza	kg	180		190		100		300	200	150	
Pszenżyto	kg		200	296		300		100			200
Owies	kg							100			
Otręby pszenne	kg	50	50		50		50	50	60	50	
Poekstrakcyjna śruta sojowa 46%	kg	160	150	170	160			186	176		
EVO - Extra Value Oil *	kg				20			20	20	10	10
Kreda pastewna	kg	15	15								
Lonacid MAX (1017) **	kg	4	4	4	4	4	4	4	4		
TopMix (B8768)	kg	20	20								
herba Global(H8228)	kg			40	40						
PROFIT (B8313)	kg					200	200				
herba Global Forte (H8791)	kg							40	40		
herba PROFIT Forte (H8371)	kg									175	175
Razem	kg	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000

Wartość pokarmowa mieszanek											
Energia netto	kcal/kg	2 230	2 220	2 270	2 300	2 250	2 190	2 305	2263	2 280	2 290
Energia metaboliczna	MJ/kg	12,95	12,90	13,20	13,40	13,10	12,75	13,40	13,15	13,25	13,30
Białko ogólne	%	16,3	16,5	16,5	16,5	15,9	16,2	16,5	16,4	15,9	15,6
Tłuszcz surowy	%	2,4	2,0	2,3	4,0	2,3	2,2	4,0	3,8	2,2	2,3
Włókno surowe	%	3,7	3,3	3,0	3,4	3,4	4,2	3,7	3,5	3,4	3,2
Lizyna	%	0,90	0,90	0,94	0,92	0,80	0,82	1,02	1,00	0,93	0,88
Metionina	%	0,28	0,27	0,29	0,28	0,28	0,28	0,31	0,30	0,31	0,30
Metionina z cystyną	%	0,58	0,58	0,60	0,58	0,60	0,60	0,61	0,60	0,61	0,60
Treonina	%	0,59	0,58	0,62	0,60	0,55	0,56	0,67	0,66	0,57	0,55
Tryptofan	%	0,19	0,20	0,19	0,20	0,19	0,20	0,19	0,20	0,20	0,19
Walina	%	0,76	0,76	0,77	0,77	0,74	0,76	0,78	0,77	0,75	0,73
Wapń	%	0,95	0,95	0,97	0,99	0,88	0,90	0,97	0,97	0,97	0,89
Fosfor ogólny	%	0,53	0,53	0,53	0,57	0,52	0,56	0,54	0,56	0,65	0,58
Sód	%	0,21	0,22	0,22	0,21	0,22	0,21	0,23	0,21	0,20	0,19

* EVO - Extra Value Oil (4087) - najwyższej jakości oleje wzbogacone w glicerydy kwasu masłowego (zobacz: Produkty Specjalne)

** Lonacid MAX (1017) – zakwaszacz-konserwant produkowany przez LNB (zobacz: Lonomixy)



PRODUKTY SPECJALNE



Lonacid Max działa zarówno w środowisku paszy jak i w środowisku przewodu pokarmowego działa



PRODUKTY SPECJALNE



EVO jest źródłem tłuszczu, energii i kwasu masłowego





LOCHY PROŚNE

NOWY SYSTEM ŻYWIENIA LOCH LUŻNYCH I NISKOPROŚNYCH



PROPONUJEMY

MIESZANKI PASZOWE UZUPEŁNIAJĄCE:

TopMix 2% (B8769)

Global 2,5% (B8229)

PROFIT 15% (B8313)



PROPONUJEMY

**MIESZANKI PASZOWE UZUPEŁNIAJĄCE
W PROGRAMIE FORTE:**

Global Forte 2,5% (B8792)

PROFIT Forte 7,5% (B8372)

Parametry mieszanek paszowych uzupełniających dla loch luźnych i niskoprośnych

Składniki	Jedn. miary w 1 kg	Program Forte				
		B8769	B8229	B8313	B8792	B8372
		TopMix	Global	PROFIT	Global Forte	PROFIT Forte
Udział w paszy		2%	2,5%	15%	2,5%	7,5%
Energia netto	kcal	40,0	60,0	1 670	100,0	1 200
Energia metaboliczna	MJ	0,2	0,4	9,70	0,60	7,00
Białko ogólne	%	1,0	2,0	35,0	3,0	28,0
Tłuszcz surowy	%	-	-	2,3	-	2,0
Włókno surowe	%	-	-	6,0	-	3,7
Lizyna	%	1,00	1,50	2,60	4,00	3,00
Metionina	%	-	-	0,68	0,10	0,50
Metionina z cystyną	%	-	-	1,26	0,10	1,00
Treonina	%	-	-	1,38	0,50	1,10
Tryptofan	%	-	-	0,47	-	0,35
Walina	%	-	-	1,70	-	1,35
Wapń	%	22,80	25,70	4,20	24,10	9,90
Fosfor ogólny	%	4,00	2,00	1,10	2,00	2,00
Fosfor strawny	%	8,00	5,40	1,00	5,40	2,60
Sód	%	8,40	5,90	1,00	5,00	2,30
Witamina A	j.m.	450 000	600 000	40 000	600 000	140 000
Witamina D ₃	j.m.	100 000	80 000	10 000	80 000	26 650
Witamina E	mg	3 150	2 800	280	4 200	980
Witamina K ₃	mg	67,5	60,0	6,0	90,0	21,0
Witamina B ₁	mg	67,5	60,0	6,0	90,0	21,0
Witamina B ₂	mg	180,0	160,0	16,0	240,0	56,0
Witamina B ₆	mg	135,0	120,0	12,0	180,0	42,0
Witamina B ₁₂	mcg	1 125	1 000	100	1 500	350
Witamina C	mg	-	-	-	4 000	-
Kwas foliowy	mg	90,0	80,0	8,0	120,0	40,0
Kwas pantotenowy	mg	450	400	40	750	140
Kwas nikotynowy	mg	900	800	80	1 200	280
Biotyna	mcg	7 500	6 000	400	8 000	3 500
Chlorek choliny	mg	16 000	16 000	800	20 000	4 800
Mangan	mg	1 600	1 950	170	1 950	1 100
Cynk	mg	3 750	4 500	400	5 400	1 800
Żelazo	mg	3 750	4 500	400	5 500	1 800
Miedź	mg	1 000	800	95	800	270
Kobalt	mg	25,0	30,0	2,6	30,0	7,0
Jod	mg	50,0	60,0	5,3	60,0	14,0
Selen	mg	12,5	15,0	1,3	15,0	3,5
Przeciwutleniacz		+	+	+	+	+
Substancje zapachowo-smakowe		+	+	-	+	+
Fitaza		+	+	+	+	+



ZALETY PRODUKTÓW

- ✓ Wysoki poziom witaminy A, E, C i kwasu foliowego
- ✓ Związki mineralne w formach wysokoprzyswajalnych
- ✓ Wysoka zawartość biotyny



KORZYŚCI ZE STOSOWANIA

- ↑ Ograniczony stres poodrodzeniowy
- ↑ Wysoka przeżywalność zarodków
- ↑ Doskonała kondycja
- ↑ Idealny stan racic



Przykładowe receptury mieszanek paszowych pełnoporcjowych

Komponenty	Jedn. miary	Lochy luźne i niskoprosne									
										Program Forte	
Jęczmień	kg	310	200	300	490		400	270	200	450	350
Pszenica	kg	250	205	200		400	200		350		150
Pszenżyto	kg		300	200		150		200	200	250	175
Otręby pszenne	kg	100	200	200	200	100	200	150			50
Owies	kg	200			200	200		200		200	200
Poekstrakcyjna śruta sojowa 46%	kg	75	70	75	75			50	70		
Susz z traw	kg	40							50	25	
Wysłodki buraczane suche (niemielasowane)	kg						50	100	100		
EVO - Extra Value Oil *					10			5	5		
Kreda pastewna	kg	5	5								
TopMix (B8769)	kg	20	20								
Global (B8229)	kg			25	25						
PROFIT (B8313)	kg					150	150				
Global Forte (B8792)	kg							25	25		
PROFIT Forte (B8372)	kg									75	75
Razem	kg	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Wartość pokarmowa mieszanek											
Energia netto	kcal/kg	2 020	2 070	2 060	2 050	2 080	2 060	2 100	2 110	2 150	2 140
Energia metaboliczna	MJ/kg	11,70	12,00	11,95	11,90	12,10	11,95	12,20	12,25	12,50	12,45
Białko ogólne	%	13,9	14,1	14,3	14,1	15,3	15,4	12,5	13,0	12,3	12,5
Tłuszcz surowy	%	2,8	2,3	2,3	3,0	2,7	2,4	2,5	2,3	2,8	2,7
Włókno surowe	%	6,2	4,4	4,2	6,4	5,0	5,7	6,8	5,5	5,7	5,2
Lizyna	%	0,61	0,60	0,63	0,66	0,72	0,75	0,64	0,63	0,62	0,61
Metionina	%	0,22	0,22	0,23	0,23	0,27	0,27	0,20	0,20	0,21	0,21
Metionina z cystyną	%	0,51	0,51	0,52	0,53	0,58	0,56	0,47	0,45	0,48	0,49
Treonina	%	0,49	0,47	0,48	0,49	0,51	0,54	0,45	0,45	0,43	0,42
Tryptofan	%	0,17	0,18	0,18	0,18	0,19	0,20	0,15	0,16	0,15	0,15
Walina	%	0,67	0,66	0,67	0,69	0,71	0,73	0,61	0,60	0,62	0,60
Wapń	%	0,76	0,75	0,72	0,73	0,70	0,72	0,74	0,77	0,82	0,81
Fosfor ogólny	%	0,52	0,61	0,57	0,57	0,53	0,60	0,46	0,40	0,50	0,54
Sód	%	0,18	0,20	0,18	0,18	0,17	0,17	0,18	0,17	0,19	0,19

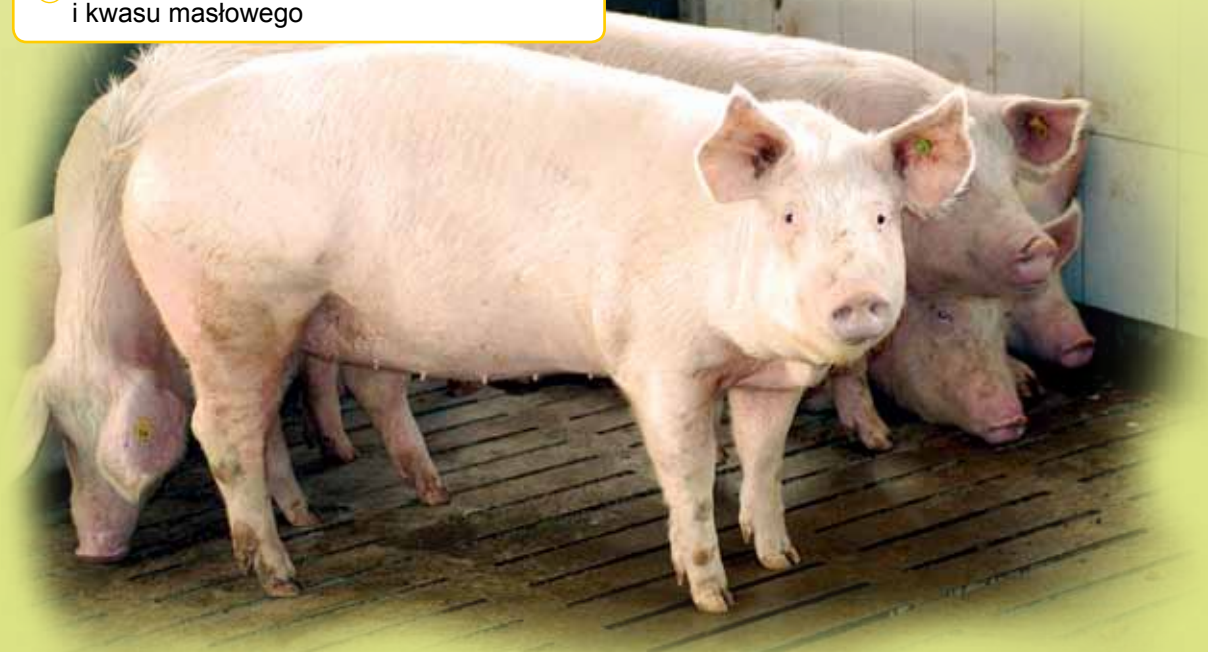
* EVO - Extra Value Oil (4087) - najwyższej jakości oleje wzbogacone w glicerydy kwasu masłowego (zobacz: Produkty Specjalne)



PRODUKTY SPECJALNE



EVO jest źródłem tłuszczu, energii i kwasu masłowego





NOWY SYSTEM ŻYWIENIA MŁODZIEŻY HODOWLANEJ I KNURÓW



PROPONUJEMY

MIESZANKI PASZOWE UZUPEŁNIAJĄCE:

TopMix Młodzież hodowlana 2% (B8770)

Turbo Loszka hodowlana 6% (B8545)

TURBO KNUR 6% (B8544)

PROFIT Knur Jurny 25% (B8373)

Parametry mieszanek paszowych uzupełniających dla młodzieży hodowlanej i knurów

Składniki	Jedn. miary w 1 kg	B8770	B8545	B8544	B8373
		TopMix Młodzież hodowlana	Turbo Loszka hodowlana	Turbo Knur	PROFIT Knur Jurny
Udział w paszy		2%	6%	6%	25%
Energia netto	kcal	320,0	1 000	1000	1 850
Energia metaboliczna	MJ	1,85	5,80	5,80	10,75
Białko ogólne	%	13,9	22,0	22,0	37,0
Tłuszcz surowy	%	-	3,0	2,0	4,5
Włókno surowe	%	-	3,0	2,0	6,5
Lizyna	%	9,00	4,30	4,10	2,60
Metionina	%	1,70	0,80	1,30	0,90
Metionina z cystyną	%	1,70	1,10	1,50	1,50
Treonina	%	2,50	1,90	1,90	1,50
Wapń	%	16,00	13,30	13,00	3,20
Fosfor ogólny	%	6,50	2,80	2,80	1,00
Fosfor strawny	%	10,00	3,70	3,70	0,90
Sód	%	8,00	3,20	3,00	0,70
Witamina A	j.m.	600 000	200 000	250 000	60 000
Witamina D ₃	j.m.	100 000	33 340	33 330	8 000
Witamina E	mg	4 200	1 400	2 000	600
Witamina K ₃	mg	90,0	30,0	37,5	9,0
Witamina B ₁	mg	90,0	30,0	37,5	9,0
Witamina B ₂	mg	240,0	80,0	100,0	24,0
Witamina B ₃	mg	180,0	60,0	75,0	18,0
Witamina B ₁₂	mcg	1 500	500	625	150
Witamina C	mg	-	2 500	5 000	1 000
Kwas foliowy	mg	180,0	60,0	75	12,0
Kwas pantotenowy	mg	600	200	250	60
Kwas nikotynowy	mg	1 200	400	500	120
Biotyna	mcg	6 000	5 000	8 000	1 600
Chlorek choliny	mg	15 000	7 000	7 000	1 600
Mangan	mg	1 950	800	1 280	350
Cynk	mg	4 500	1 800	2 400	580
Żelazo	mg	4 500	1 800	2 400	580
Miedź	mg	1 000	330	333	85
Kobalt	mg	30,0	12,0	16,0	3,2
Jod	mg	60,0	24,0	32,0	6,4
Selen	mg	15,0	6,0	8,0	1,6
Przeciwutleniacz		+	+	+	+
Substancje zapachowo-smakowe		+	+	+	+
Fitaza		+	+	+	+



ZALETY PRODUKTÓW

DLA MŁODZIEŻY HODOWLANEJ

- ✓ Dodatek fitazy
- ✓ Optymalny układ aminokwasowy
- ✓ Wysoka zawartość biotyny
- ✓ Optymalny skład mineralno-witaminowy

DLA KNURÓW

- ✓ Wysoki poziom witaminy A, E, C, aminokwasów siarkowych i biotyny
- ✓ Chelaty cynku



KORZYŚCI ZE STOSOWANIA

DLA MŁODZIEŻY HODOWLANEJ

- ⬆ Mocny układ kostny
- ⬆ Dobrze wykształcone narządy rozrodcze
- ⬆ Wysoka kondycja hodowlana
- ⬆ Optymalne tempo wzrostu
- ⬆ Optymalne wykorzystanie paszy

DLA KNURÓW

- ⬆ Dobra kondycja rozplodowa i libido
- ⬆ Wysoka jakość nasienia
- ⬆ Więcej nasienia z jednego ejakulatu
- ⬆ Mocne nogi



Przykładowe receptury mieszanek paszowych pełnoporcjowych

Komponenty	Jedn. miary	Młdzież hodowlana				Knury użytkowe			
Jęczmień	kg	250	250	363	493	300	400	338	288
Pszenica	kg	348	388	350	250	238		200	200
Pszenżyto	kg	210					258		
Otręby pszenne	kg				55	60	120	200	100
Owies	kg			100		200			150
Kukurydza	kg		150						
Poekstrakcyjna śruta sojowa 46%	kg	160	180	120		70	140		
Poekstrakcyjna śruta rzepakowa	kg					20			
Maczka rybna 70%	kg					30			
Wysłodki buraczane suche (niemielasowane)	kg				135				
EVO - Extra Value Oil (4087) *	kg			5	5	20	20	10	20
Kreda pastewna	kg	10	10						
Lonacid MAX (1017) **	kg	2	2	2	2	2	2	2	2
TopMix Młdzież hodowlana (B8770)	kg	20	20						
Turbo Loszka hodowlana (B8545)	kg			60	60				
Turbo Knur (B8544)	kg					60	60		
PROFIT Knur Jurny (B8373)	kg							250	250
Razem	kg	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
WARTOŚĆ POKARMOWA MIESZANEK									
Energia netto	kcal/kg	2 230	2 250	2 210	2 200	2 180	2 180	2 150	2 150
Energia metaboliczna	MJ/kg	12,90	13,00	12,85	12,80	12,65	12,65	12,50	12,50
Białko ogólne	%	16,7	17,0	16,0	16,5	17,2	17,5	18,2	17,9
Tłuszcz surowy	%	1,9	2,2	2,3	2,3	4,8	4,1	3,0	3,3
Włókno surowe	%	3,2	3,3	4,2	4,3	5,2	4,0	6,2	6,4
Lizyna	%	0,93	0,96	0,98	0,95	0,98	0,98	0,97	0,96
Metionina	%	0,29	0,29	0,29	0,29	0,36	0,32	0,37	0,37
Metionina z cystyną	%	0,60	0,60	0,59	0,60	0,69	0,65	0,72	0,72
Treonina	%	0,62	0,64	0,62	0,63	0,66	0,66	0,66	0,65
Tryptofan	%	0,20	0,20	0,18	0,18	0,20	0,21	0,20	0,19
Wapń	%	0,81	0,81	0,91	0,90	1,07	0,90	0,87	0,87
Fosfor ogólny	%	0,53	0,53	0,55	0,57	0,67	0,65	0,71	0,62
Sód	%	0,18	0,17	0,19	0,20	0,23	0,21	0,19	0,19

* EVO - Extra Value Oil (4087) - najwyższej jakości oleje wzbogacone w glicerydy kwasu masłowego (zobacz: Produkty Specjalne)

** Lonacid MAX (1017) – zakwaszaczko-konserwant produkowany przez LNB (zobacz: Lonomixy)

PRODUKTY SPECJALNE

Lonacid Max działa zarówno w środowisku paszy jak i w środowisku przewodu pokarmowego działa

PRODUKTY SPECJALNE

EVO jest źródłem tłuszczu, energii i kwasu masłowego





- **MLEKOZASTĘPCZY** *Lonolac Piglet* (6981)
- **BIAŁKOWO-LAKTOZOWY** *Specilac* (6990)

Lonolac Piglet

PREPARAT MLEKOZASTĘPCZY DLA PROSIĄT

Przeznaczenie: Preparat mlekozastępczy dla prosiąt od 2 - 3 dnia życia.

Parametry preparatów

Składniki pokarmowe	Jedn. miary (w kg)	6981	6990
		Lonolac Piglet	Specilac
Energia netto	kcal	2870	2160
Energia metaboliczna	MJ	16,70	12,55
Białko ogólne	%	18,0	38,0
Tłuszcz surowy	%	15,0	1,0
Włókno surowe	%	0,5	1,7
Laktoza	%	45,0	20,0
Lizyna	%	1,55	2,70
Metionina	%	0,50	0,60
Metionina z cystyną	%	0,80	1,20
Treonina	%	0,75	1,45
Tryptofan	%	0,35	0,55
Izoleucyna	%	0,85	1,65
Wapń ogólny	%	1,40	0,35
Fosfor ogólny	%	0,70	0,65
Fosfor strawny	%	0,40	0,35
Sód ogólny	%	0,70	0,30
Witamina A	j.m.	55 000	-
Witamina D ₃	j.m.	9 000	-
Witamina E	mg	80	-
Witamina K ₃	mg	8	-
Witamina B ₁	mg	16	-
Witamina B ₂	mg	10	-
Witamina B ₆	mg	10	-
Witamina B ₁₂	mcg	40	-
Witamina C	mg	120	-
Kwas foliowy	mg	15	-
Kwas pantotenowy	mg	25	-
Kwas nikotynowy	mg	50	-
Chlorek cholinowy	mg	2 000	-
Mangan	mg	20	-
Cynk	mg	100	-
Żelazo	mg	210	-
Miedź	mg	18,0	-
Kobalt	mg	2,0	-
Jod	mg	1,0	-
Selen	mg	0,2	-
Przeciwutleniacz		+	+
Substancje zapachowo-smakowe		+	+
Zakwaszacze (konserwanty)		+	-
Probiotyki		+	-
Produkt natłuszczony		+	+

Stosowanie:

1. Do przygotowania pójła zastępującego lub uzupełniającego pokarm lochy.

Preparat należy rozpuścić w ciepłej wodzie (40 - 45°C w stosunku 1:6 - 1:7. Na jeden litr wody należy użyć 125 - 140 g preparatu. Gotowe pójło stosować w sytuacjach:

- słabej mleczności lochy - preparat mlekozastępczy może być wtedy dodatkowym źródłem płynnego pokarmu.
- nagłych padnięć lochy - wówczas preparat może zastąpić mleko lochy. W takich przypadkach przez pierwszy tydzień należy karmić prosięta 6 - 8 razy dziennie, zużywając na prosię 400 - 500 ml preparatu mlekozastępczego dziennie. Przygotowane pójło do karmienia powinno mieć temperaturę ciała. Po pierwszym tygodniu temperatura preparatu powinna być bliska temperaturze otoczenia.

2. Do mieszanek sypkich.

Lonolac Piglet należy stosować w mieszankach paszowych typu prestarter. Jego udział powinien wynosić od 5-15%. Stosowanie preparatu mlekozastępczego

Lonolac Piglet umożliwia:

- obniżenie kosztów żywienia zwierząt,
- zwiększenie tempa wzrostu prosiąt,
- stabilizację mikroflory jelitowej,
- żywienie prosiąt paszą bez substancji antyżywniowych,
- zwiększenie łaknienia u prosiąt.

Specilac

Przeznaczenie: Specjalny, wysokobiałkowy, uzupełniający laktozę dodatek do pasz pełnoporcjowych sypkich.

Stosowanie:

Należy go stosować w mieszankach paszowych typu prestarter i starter. *Specilac* to wysokiej jakości dodatek paszowy, skomponowany w celu częściowego zastąpienia mleka w proszku w paszy dla prosiąt. Ze względu na swoje zalety żywieniowe i niską cenę, doskonale uzupełnia łatwostrawne białko, aminokwasy i laktozę w mieszankach treściwych dla młodych zwierząt. Stosowanie mieszanek z udziałem preparatu *Specilac* umożliwia znaczne obniżenie kosztów żywienia prosiąt. Jego udział w mieszankach pełnoporcjowych powinien wynosić od 2 do 5% w zależności od potrzeb pokarmowych i wieku świń.



SOS Plus

Mieszanka paszowa uzupełniająca dla prosiąt (LD15)

Przeznaczenie:

- Prosięta z niedowagą, źle rokujące i mogące być siedliskiem chorób
- Prosięta słabe, chore lub pochodzące z licznych miotów
- Prosięta w okresie rekonwalescencji

SOS Plus to:

- najwyższej jakości suszona rozpyłowo plazma krwi wieprzowa dostarczająca składniki przyspieszające procesy rozwoju układu immunologicznego i kostnego;
- białko pszeniczne bogate w składniki sprzyjające rozwojowi nabłonka przewodu pokarmowego;
- dekstrynizowana skrobia stanowiąca doskonałe źródło energii;
- laktoza korzystnie wpływająca na mikroflorę i funkcjonowanie układu pokarmowego oraz zemulgowane tłuszcze bogate w kwasy tłuszczowe wysoce przyswajalne przez prosięta.



W skład *SOS Plus* wchodzi także kwas masłowy w formie monoglicerydów. Taka forma kwasu masłowego stymuluje rozwój i odbudowę kosmków jelitowych hamując jednocześnie namnażanie się bakterii chorobotwórczych. *SOS Plus* zawiera tak ważne dla rozwoju i odporności prosiąt witaminy, jak: A, D, E, C, K oraz witaminy z grupy B.

Stosowanie:

Prosięta potrzebujące pomocy - „minus warianty” - najlepiej grupować w oddzielne kojce. Najczęściej dotyczy to prosiąt po odsadzeniu, ale jest uzasadnione także dla charłaków przed odsadzeniem.

SOS Plus należy podawać prosiętom 2 x dziennie w postaci kleiku wytworzonego przez rozmieszanie 1 kg *SOS Plus* z 5 l ciepłej wody. Zalecana ilość *SOS Plus* powinna wynosić od 100 do 300 g/szt./dzień. Taką ilość sypkiego preparatu przemnożoną przez ilość prosiąt w kojcu należy przed podaniem prosiętom rozmieszać z ciepłą wodą.

Kleik *SOS Plus* należy podawać prosiętom przez minimum 2 tygodnie po odsadzeniu, niezależnie od podawanej mieszanki typu „prestarter odsadzeniowy”.

Efekty dokarmiania SOS Plus:

- pozwala na odrobienie masy ciała przez charłaczce prosięta do wagi pełnowartościowego rodzeństwa
- przywraca słabym prosiętom zdrowie, siły i apetyt
- zwiększa ich odporność i zmniejsza upadki
- zwiększa liczbę pełnowartościowych prosiąt odchowanych przez lochy
- prowadzi do wyrównania kondycji tuczników w obrębie grupy technologicznej





Dążenie do intensyfikacji produkcji trzody chlewnej oraz prowadzone prace genetyczne nad poprawą płodności loch doprowadziły do wzrostu liczby żywo urodzonych prosiąt. Następstwem zwiększonej średniej ilości prosiąt w miocie jest obniżenie średniej masy ciała rodzących się prosiąt. **Szacuje się, że ilość osesków z urodzeniową masą ciała poniżej 1000 g stanowi około 15 % wszystkich urodzonych prosiąt. W efekcie wzrastają straty prosiąt w trakcie odchowu przy maciorze oraz bezpośrednio po odsadzeniu.**

Mioty od loch będących w złej kondycji oraz rodzących dużo prosiąt często charakteryzują się dużym zróżnicowaniem mas ciała osesków. Zróżnicowanie to potęguje się w trakcie odchowu prosiąt przy maciorach. W efekcie przy odsadzeniu często spotykamy się z problemem: co robić z charłakami - „wariant minusami”? Sztuki takie najczęściej są eliminowane ze stada już w początkowych dniach życia. **Tracimy wówczas bezpowrotnie potencjalne tuczniki - nierzadko 20-30%.** Na większych fermach często segregacja prosiąt następuje już od pierwszych dni ich życia. Tworzone są kojce ze słabszymi prosiętami dosadzonymi do maciory charakteryzującej się wysoką mlecznością i dobrymi wskaźnikami odchowu. Postępowanie takie, mające na celu niedopuszczenie do zróżnicowania mas prosiąt przy odsadzeniu oraz w dalszym okresie ich odchowu, jest w pełni uzasadnione. Pozostaje jednak problem tworzenia oddzielnej grupy technologicznej - „wariant minusów”, które nie tylko przyrastają wolniej, niż ich rówieśnicy, ale charakteryzują się także niższą ogólną odpornością. Często to ta grupa stanowi „siedlisko chorób”.

Rozwiązaniem powyższych kłopotów jest dokarmianie charłacznych prosiąt mieszanką paszową uzupełniającą *SOS Plus (LD15)*. Preparat ten powinienem być podawany prosiętom niezależnie od pobieranego przez nie mleka loch, jak i niezależnie od podawania mieszanki paszowej pełnoporcjowej.

Stosowanie:

SOS Plus zalecamy podawać prosiętom 2 x dziennie w postaci kleiku wytworzonego poprzez rozmieszanie 1 kg m.p.u. *SOS Plus* z 5 litrami ciepłej wody. Po około 5 minutach od wsypania *SOS Plus* do wody i rozmieszania mieszaniny utworzy się żel, który należy podać prosiętom w czystych pojemnikach. W przypadku pozostawienia przez prosięta niedojadów należy je usunąć po 3 godzinach od podania. Najlepiej niedojady te usunąć do koryta maciory, co może dodatkowo zwiększyć ilość pobieranej przez nią paszy i przyczynić się do poprawy mleczności.

Zawartość podstawowych składników pokarmowych w 1 kg m.p.u. *SOS Plus*:

Nazwa składnika pokarmowego	Jedn. miary	Deklarowany poziom	Nazwa składnika pokarmowego	Jedn. miary	Deklarowany poziom
Energia metaboliczna	MJ	16,00	Energia netto	Kcal	2 770
Białko surowe	g	250	Laktoza	g	30
Włókno surowe	g	10	Oleje i tłuszcze surowe	g	65
Popiół surowy	g	38	Skrobia	g	530
Metionina	g	2,5	Lizyna	g	17
Arginina	g	16	Metionina+Cystyna	g	10
Fenylalanina	g	13	Treonina	g	12
Histydyna	g	8	Tryptofan	g	4
Leucyna	g	22	Izoleucyna	g	9
Tyrozyna	g	10	Walina	g	15,5
Alanina	g	13	Kwas glutaminowy	g	42
Kwas asparaginowy	g	23	Glicyna	g	11
Prolina	g	33	Witamina A	j.m.	16 000
Seryna	g	14	Witamina D ₃	j.m.	1 600
Wapń ogólny	g	1	Witamina E	mg	110
Fosfor ogólny	g	4	Witamina C	mg	200
Sód ogólny	g	12	Kwas masłowy-monoglicerydy	mg	1 000
Przeciwutleniacz		+	Preparat serwatkowo-tłuszczowy		+

Gwarantowana zawartość pozostałych składników pokarmowych w 1 kg *SOS Plus*:

Witamina K₃ - 2,4 mg; Witamina B₁ - 2,4 mg; Witamina B₂ - 6,4 mg; Witamina B₆ - 4,8 mg; Witamina B₁₂ - 40 mcg; Kwas foliowy - 3,2 mg; Kwas pantotenowy - 16 mg; Kwas nikotynowy - 32 mg; Biotyna - 160 mcg.

Generalnie, przy systemie odchowu prosiąt z niedowagą zebranych w oddzielnym kocy, zalecamy podawanie kleiku *SOS Plus* przez 2 tygodnie po odsadzeniu. Z reguły postępowanie takie umożliwia zwiększenie przyrostów charłacznych prosiąt do poziomu gwarantującego wyrównanie mas ciała z pełnowartościowymi rówieśnikami. Zazwyczaj zużycie mieszanki paszowej uzupełniającej wynosi około 100 g/szt./dzień w 3-cim tygodniu życia i wzrasta do 300 g/szt./dzień w 6-tym tygodniu życia prosiąt. W sumie na odchow jednego prosięcia z niedowagą potrzebujemy od 4 do 6 kg mieszanki paszowej uzupełniającej *SOS Plus*.

W trakcie podawania kleiku *SOS Plus* prosięta powinny mieć jednocześnie nieograniczony dostęp do wody i mieszanki paszowej pełnoporcjowej.



EVO

EVO - Extra Value Oil Mieszanka paszowa uzupełniająca dla trzody chlewnej (4087)

Wysokoenergetyczna mieszanka paszowa uzupełniająca *EVO - Extra Value Oil* jest odpowiednio dobraną mieszaniną najwyższej jakości olejów sojowego, rzepakowego, kokosowego, palmowego oraz oliwy z oliwek. *EVO - Extra Value Oil* to odpowiednio skomponowana mieszanina olejów wzbogacona w glicerydy kwasu masłowego.

EVO - Extra Value Oil to mieszanina olejów zabezpieczona przed procesami oksydacji poprzez dodatek przeciwutleniacza.

EVO - Extra Value Oil przeznaczony jest dla trzody chlewnej jako źródło tłuszczu, energii i kwasu masłowego.

Najważniejsze zalety *EVO - Extra Value Oil* w żywieniu trzody chlewnej:

- Odpowiednio skomponowany udział kwasów tłuszczowych nasyconych, nienasyconych, jednonienasyconych i wielonienasyconych gwarantujący wysoką strawność tłuszczu oraz poprawę wchłaniania witamin A, D, E i K
- Zawartość kwasu masłowego w formie glicerydów:
 - optymalnie chroniona forma kwasu masłowego zabezpieczająca przed „uwolnieniem” kwasu masłowego w żołądku i gwarantująca powolne uwalnianie kwasu masłowego na poziomie jelit pod wpływem działania lipazy
 - hamowanie rozwoju patogennej mikroflory przewodu pokarmowego (Coli, Salmonella, Clostridium)
 - skuteczna ochrona jelit oraz rozwój i odbudowa kosmków jelitowych
 - stymulacja rozwoju korzystnej mikroflory przewodu pokarmowego (lactobacillus, bifidobacteria)
 - stabilizacja procesów trawiennych
 - zwiększenie ilości dostępnych lotnych kwasów tłuszczowych w przewodzie pokarmowym – dodatkowe źródło energii
 - poprawa przyrostów masy ciała
 - mniejsze zużycie paszy na przyrost 1 kg masy ciała
 - poprawa statusu zdrowotnego zwierząt

Najczęściej zalecane dawkowanie do mieszanek paszowych pełnoporcjowych*:

prosięta	1 do 2%
warchlaki	1 do 3%
tuczniki	1 do 3%
lochy niskoprosne	1 do 2%
lochy wysokoprosne i karmiące	2 do 4%

* stosownie do bilansowanego poziomu energii w mieszance

Wartość pokarmowa 1 kg:

tłuszcz surowy	990 g
energia metaboliczna	36,50 MJ
energia netto	8130 kcal
kwas masłowy w formie glicerydów	20 g
BHA	200 mg
BHT	240 mg

Prosięta:

- Wysoka zawartość niezbędnych nienasyconych kwasów tłuszczowych (NNKT), które nie są syntetyzowane w organizmie ssaków i stąd też powinny być dostarczone do organizmu wraz z pożywieniem. Kwasy te pełnią funkcje regulacyjne, zarówno w komórkach, jak i w całym organizmie
- Zawartość oleju kokosowego - idealnego tłuszczu dla prosiąt (olej kokosowy zawiera ok. 68% kwasów tłuszczowych, krótkołańcuchowych, które są bezpośrednio wchłaniane z treści przewodu pokarmowego prosiąt)
- Zawartość molekuł kwasu masłowego identycznych do występujących w tłuszczu mleka maciory – dalsza poprawa absorpcji kwasów tłuszczowych i stymulacja wzrostu

Tuczniki:

- Wysoka jakość tusz odchowanych tuczników wynikająca ze zoptymalizowanego stosunku kwasów tłuszczowych nasyconych do nienasyconych

Lochy:

- Wysoka zawartość kwasów tłuszczowych nienasyconych prowadząca do wysokiej masy urodzonych prosiąt



Flushing

Mieszanka paszowa uzupełniająca dla loszek i loch (840100)

Loszki powinny być intensywnie żywione do około 45 kg masy ciała. Powyżej 45 kg masy ciała loszki należy żywić umiarkowanie, a po przekroczeniu 6 miesięcy nawet ekstensywnie. Celem jest wystąpienie pierwszej rui przed osiągnięciem masy ciała predysponującej do krycia. Najczęściej oczekuje się, że w wieku 210 – 220 dni życia loszka uzyska około 115-120 kg masy ciała i może być przeznaczona do rozplodu.

Po skierowaniu loszek do rozplodu najczęściej stymulujemy wystąpienie u nich rui poprzez zapewnienie kontaktów z knurem (kilkuminutowych, 2-3 razy dziennie). Stymulację tą warto wzmocnić poprzez żywienie. W tym celu oferujemy Państwu m.p.u. *Flushing*, którą należy podawać w dawce 0,5 kg/sztukę/dobę na około 10-14 dni przed planowanym kryciem. Mieszanka ta powinna stanowić dodatkowe uzupełnienie stosowanej dawki pokarmowej. Zastosowanie dodatku mieszanki *Flushing* prowadzi do zwiększenia intensywności rui, wzrostu liczby owulowanych komórek jajowych i zwiększenie średniej liczby prosiąt w miocie nawet o 1-2 prosięta.

Mieszanka paszowa uzupełniająca *Flushing* w 1 kg zawiera następujące ilości składników pokarmowych:

Energia netto dla trzody chlewnej	2140 kcal
Energia metaboliczna dla trzody chlewnej	12,45 MJ
Glukoza	30,0 %
Laktoza	2,5 %
Białko ogólne (min.)	29,0 %
Włókno surowe (max.)	1,0 %
Wapń	1,5 %
Fosfor ogólny	0,8 %
Fosfor strawny	0,5 %
Sód	1,9 %
Żelazo	160 mg
Miedź	67 mg
Cynk	13 mg
Jod	6 mg
Kobalt	4 mg
Lizyna	2,10 %
Metionina	0,60 %
Metionina + Cystyna	1,00 %
Treonina	1,20 %
Tryptofan	0,30 %
Izoleucyna	1,40 %
Arginina	1,90 %
Fenylalanina	1,35 %
Histydyna	0,70 %
Leucyna	2,35 %
Tyrozyna	1,00 %
Walina	1,60 %
Alanina	1,65 %
Kwas asparaginowy	3,10 %
Kwas glutaminowy	4,90 %
Glicyna	1,55 %
Prolina	1,45 %
Seryna	1,40 %
Witamina A	30 000 j.m.
Witamina D ₃	6 000 j.m.
Witamina E	280 mg
Kwas foliowy	95 mg

M.p.u. *Flushing* warto także zastosować w żywieniu loch po odsadzeniu prosiąt do pokrycia. *Flushing* należy podawać w dawce 0,5 kg/sztukę/dobę przez cały okres od odsadzenia do pokrycia. Mieszanka ta powinna stanowić dodatkowe uzupełnienie stosowanego żywienia.

Stosując m.p.u. *Flushing* trzeba koniecznie pamiętać, aby wycofać ją z żywienia loszek i loch w dniu krycia. Zalecenie to wynika z faktu, że pasze wysokoenergetyczne takie jak m.p.u. *Flushing* prowadzą do obniżenia poziomu progesteronu (hormonu odpowiedzialnego za podtrzymanie ciąży) we krwi macior ciężarnych. Uwaga ta szczególnie odnosi się do pierwszych 2 dni po pokryciu loch i ewentualne stosowanie w tych dniach dodatku *Flushing* prowadzi do spadku przeżywalności embrionów.



OCM™ Global

Mieszanka paszowa uzupełniająca mineralna dla trzody chlewnej (4232)

Mineralna mieszanka paszowa uzupełniająca *OCM Global* jest unikalną mieszanką minerałów wspomagających prawidłowe funkcjonowanie przewodu pokarmowego zwłaszcza w aspekcie utrzymania optymalnej równowagi elektrolitowej, a więc zapobiegania odwodnieniu tkanek organizmu.

Mieszankę tą zalecamy stosować zwłaszcza u loch w przypadku stwierdzenia występowania suchych stolców. *OCM Global* jest szczególnie efektywny przy podawaniu dla loch wysokoprośnych i karmiących. Zalecamy ją także stosować dla loch niskoprośnych przy niskich poziomach włókna surowego – poniżej 8 %.

Występujące u loch zaparcia wskazują na ich odwodnienie, co ma szereg niekorzystnych następstw, a szczególnie negatywnie wpływa na wyniki oproszeń i odchów prosiąt.

Zalecamy wprowadzenie do składu mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla loch wysokoprośnych i karmiących *OCM Global* w ilości minimum 5 kg/tonę mieszanki pełnoporcjowej. W sytuacji utrzymywania się suchych stolców, zwłaszcza w okresie okołoporodowych i w trakcie laktacji, należy dawkę *OCM Global* zwiększyć (stosownie do obserwacji zalecane dawki tego preparatu w trakcie laktacji mieszczą się w granicach 5 do 18 kg/tonę).

Mieszanka paszowa uzupełniająca *OCM Global* w 1 kg zawiera następujące ilości składników pokarmowych:

Popiół surowy	99 %
Wapń (Ca)	5,0 %
Fosfor (P)	1,0 %
Sód (Na)	18,0 %
Magnez (Mg)	1,7 %
Potas (K)	2,4 %
Żelazo (Fe)	1 600 mg
Cynk (Zn)	130 mg
Jod (I)	60 mg
Miedź (Cu)	175 mg
Kobalt (Co)	40 mg

W przypadku loch niskoprośnych zalecany dodatek *OCM Global* powinien mieścić się w granicach od 4 do 9 kg/tonę mieszanki paszowej pełnoporcjowej.

OCM Global można także dodawać do mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla pozostałych grup technologicznych trzody chlewnej, a zalecany dodatek wynosi od 2 do 5 kg/tonę.

**Best Sow****Preparat dla maksymalizacji użytkowości rozplodowej loszek i loch (100460)**

Stosowanie: 20 kg na 1 tonę mieszanki paszowej pełnoporcjowej dla:

- Loch wysokoprośnych i karmiących
- Loch luźnych od odsadzenia do pokrycia
- Loszek hodowlanych
- Loch niskoprośnych

Mieszanka paszowa uzupełniająca *Best Sow* w 1 kg zawiera następujące ilości składników pokarmowych:

Energia netto dla trzody chlewnej	1160 kcal
Energia metaboliczna dla trzody chlewnej	6,70 MJ
Białko ogólne (min.)	22,0 %
Tłuszcz surowy	4,0 %
Włókno surowe	1,1 %
Wapń	2,1 %
Fosfor ogólny	0,6 %
Sód	6,0 %
Magnez	3,0 %
Żelazo	340 mg
Miedź	36 mg
Cynk	27 mg
Jod	12 mg
Kobalt	8 mg
Lizyna	1,70 %
Metionina	0,20 %
Metionina + Cystyna	0,85 %
Treonina	1,20 %
Tryptofan	0,35 %
Izoleucyna	0,85 %
Arginina	1,40 %
Fenylalanina	1,20 %
Histydyna	0,70 %
Leucyna	2,00 %
Tyrozyna	0,95 %
Walina	1,35 %
Alanina	1,10 %
Kwas asparaginowy	2,30 %
Kwas glutaminowy	3,50 %
Glicyna	0,85 %
Prolina	2,80 %
Seryna	1,25 %

**ZALETY PRODUKTU**

- ✓ Zawiera 20% suszonej rozpyłowo plazmy krwi
- ✓ Bogaty w elektrolity
- ✓ Skuteczna dawka adsorbentu i absorbentu toksyn bakteryjnych i grzybowych

**KORZYŚCI ZE STOSOWANIA**

- ↑ Pokrywa zwiększone zapotrzebowanie pokarmowe loszek i loch
- ↑ Zapobiega odwodnieniu tkanek organizmu
- ↑ Przeciwdziała zaparciom
- ↑ Ochrona przed chorobami wywołanymi przez toksyny grzybowe i bakteryjne
- ↑ Chroni przed stresem termicznym
- ↑ Zwiększone pobieranie paszy
- ↑ Skrócenie okresu jałowienia
- ↑ Poprawa skuteczności krycia
- ↑ Liczne i silne mioty
- ↑ Poprawa kondycji loch
- ↑ Zmniejszenie niekorzystnego wpływu PRRS na produktywność loch
- ↑ Stymulacja regeneracji tkanek



LONOMIXY® to opracowane przez Wytwórnię Premiksów LNB preparaty witaminowe i mineralno-witaminowe uzupełniające i wzbogacające pasze w poszczególne grupy witamin i pierwiastków śladowych, których niedobór prowadzi do obniżenia efektów produkcyjnych. Mogą być one podawane bezpośrednio do paszy.

Zapotrzebowanie na witaminy wzrasta szczególnie w sytuacjach stresowych, spowodowanych wysoką temperaturą, zabiegami zootechnicznymi (szczepienia), przy osłabieniu po przebytych chorobach, po kuracji antybiotykami. W intensywnym chowie zwierząt mamy do czynienia z bardzo dużym fizjologicznym obciążeniem organizmu, spowodowanym szybkim tempem wzrostu lub maksymalną produkcją. W tych sytuacjach zalecane jest dodatkowe podawanie witamin, aby nie dopuścić do załamania produkcji wskutek ewentualnych niedoborów.

Parametry Lonomixów

Składniki	Jedn. miary (kg)	B1003	1005	1010	1012
		WT	L	B-komplet	Mikro-Min
Wapń	%	25	23		
Fosfor	%	7	8		
Sód	%	5	5,5		
Witamina A	j.m.	400 000	600 000		
Witamina D ₃	j.m.	75 000	85 000		
Witamina E	mg	1 750	3 000		
Witamina K ₃	mg	75	75		
Witamina B ₁	mg	75	75	1 000	
Witamina B ₂	mg	200	350	3 000	
Witamina B ₆	mg	125	200	1 000	
Witamina B ₁₂	mcg	1 000	1 250	6 700	
Witamina C	mg			13 300	
Kwas foliowy	mg	35	125	600	
Kwas pantotenowy	mg	500	600	2 000	
Kwas nikotynowy	mg	1 000	1 500	4 000	
Biotyna	mcg	6 000	15 000	67 000	
Chlorek choliny	mg	10 000	17 500		
Mangan	mg	2 000	2 000		18 000
Cynk	mg	3 000	2 500		16 000
Żelazo	mg	3 000	4 000		10 000
Miedź	mg	1 750	500		2 000
Kobalt	mg	25	25		100
Jod	mg	40	40		300
Selen	mg				100
Przeciwutleniacz		+	+	+	+
Substancje zapachowe		+	+	+	

LONOMIX WT (B1003)

Przeznaczenie: Preparat przeznaczony do stosowania w żywieniu warchlaków i tuczników. Wpływa na zwiększenie przyrostów masy ciała, zmniejsza zużycie paszy i poprawia mięsność. Obniża wydatki na profilaktykę weterynaryjną.

Stosowanie: Stosować dla warchlaków i tuczników od 33/35 kg masy ciała do końca tuczu i podawać 25g/szt. dziennie przy żywieniu paszami gospodarskimi; 15 g/szt. przy stosowaniu standardowych mieszanek przemysłowych; dla wykonania mieszanki pełnoporcjowej - 1%.



LONOMIX L (1005)

Przeznaczenie: Preparat do stosowania w żywieniu loch. Wpływa na podwyższenie ilości żywo urodzonych prosiąt z większą masą ciała. Korzystnie oddziałuje na lochy karmiące. Pomaga w uzyskaniu wysokiej wydajności produkcyjnej i poprawia wskaźniki rozplodowe loch.

Stosowanie: Stosować do pasz dla loch karmiących, prośnych i luźnych w następujących ilościach:

- lochy karmiące i prośne - 75 g/szt. dziennie,
- lochy luźne i prośne - 40 g/szt. dziennie.

W mieszankach pełnoporcjowych dla loch luźnych 0,5%, a dla loch karmiących 1%.

LONOMIX B Komplet (1010) - preparat witaminowy

Przeznaczenie: Lonomix B Komplet jest dodatkiem dla wszystkich grup technologicznych trzody chlewnej. Uzupełnia on niedobory witamin rozpuszczalnych w wodzie. Stosowanie dodatku zapobiega zaburzeniom pokarmowym i poprawia przyrosty.

Stosowanie: Preparat stosuje się przez krótki okres (2-3 dni) w sytuacjach, w których ilości witamin pobranych z paszy mogą być niewystarczające, np. w warunkach stresu, po szczepieniu, przy złej jakości paszy, np. porażonej grzybami, itp. 50-125 g/100 kg paszy.

LONOMIX Mikro-Min (1012) - preparat mineralny

Przeznaczenie: LONOMIX Mikro-Min jest uniwersalnym preparatem mineralnym. Zawiera zestaw podstawowych mikroelementów w postaci wysokoprzyswajalnych związków rozpuszczalnych w wodzie. Umożliwia uzupełnienie niedoborów pierwiastków śladowych, pełniących kluczową rolę w reakcjach enzymatycznych. Wspomaga prawidłowy przebieg procesów rozrodczych, wykształcanie tkanek nabłonkowych i układu kostnego oraz prawidłowe funkcjonowanie mięśni.

Stosowanie: podawać z paszą w ilości 100-150 g/100 kg paszy jako uzupełnienie stosowanego żywienia mineralnego.

LONOMIX Lonozym (1008) - uniwersalny preparat enzymatyczny

To wieloenzymatyczna mieszanka zawierająca w swoim składzie ksylanazę i β -glukanazę oraz celulazę. Lonozym podnosi wartość energetyczną paszy, poprawia wykorzystanie składników (białka i aminokwasów).

Przeznaczenie: Preparat wprowadza enzymy, które nie są wytwarzane przez organizm świń. Enzymy te rozkładają polisacharydy nieskrobiowe rozpuszczalne w wodzie (głównie ksylany i β -glukany) dzięki czemu wzrasta strawność składników pokarmowych z paszy.

Stosowanie: W zależności od kompozycji zbóż i otręb w mieszance paszowej pełnoporcjowej proponujemy dawkę 0,8 do 1,2 kg na 1 tonę.

LONOMIX Lonozym P (1114) - preparat enzymatyczny zawierający fitazę

Przeznaczenie: LONOMIX Lonozym P jest preparatem enzymatycznym, pozwalającym na wyraźne zwiększenie strawności i wykorzystania zawartego w roślinach fosforu ogólnego. Pozwala to na zmniejszenie dodatku fosforu nieorganicznego do paszy, bez ujemnego wpływu na wydajność zwierząt czy mineralizację kości. Dodatek Lonozymu P oprócz poprawienia wykorzystania fosforu, zwiększa strawność wapnia, magnezu i mikroelementów oraz poprawia strawność białka i zwiększa wartość energetyczną paszy. Aktywność fitazy w preparacie - min. 400 tys. FTU/kg.

Stosowanie: Zalecana dawka preparatu: 0,8-1,3 kg na 1 tonę mieszanki paszowej.



LONOMIX Lonarom (395) - preparat zapachowo - smakowy

Przeznaczenie: Jest to dodatek aromatyczny o zapachu wiśniowo - malinowym poprawiający smakowitość mieszanek paszowych i preparatów mlekozastępczych dla trzody chlewnej.

Stosowanie: W zależności od rodzaju surowców użytych do produkcji mieszanki oraz pożądanego poziomu smakowości - dodawać od 250 do 600 g Lonaromu na 1 tonę.

LONOMIX Nervidol T (1373) - preparat antystresowy, zapobiegający agresji u zwierząt

Skład: mieszanina specjalnie dobranych ziół zawierających naturalne enzymy, olejek melisowy, stabilizowane wyciągi ziołowe, przyprawy, dodatki witaminowe i mineralne, maltodekstryna, skrobia, krzemionka, celuloza.

Działanie: Olejek melisowy działa regulująco i kojąco na czynności układu nerwowego poprawiając samopoczucie zwierząt. Kwas alfa- i beta-goryczochmielowy zmniejsza pobudliwość ośrodkowego układu nerwowego i pobudza wydzielanie soku żołądkowego oraz enzymów jelitowych i trzustkowych. Preparat uzupełnia dodatkowo dietę w witaminy: E, B₆ i PP oraz związki mineralne, zwłaszcza magnez. Enzymy i proenzymy zawarte w preparacie wspomagają regulację przemiany materii.

Wskazania: samookaleczanie się zwierząt, agresja, stany stresowe, nadmierna ruchliwość stada, zaburzenia trawienia na tle nerwic wegetatywnych.

Stosowanie: 1-2 kg/tonę paszy.

LONOMIX Antidiarhoic (1133) - preparat działający przeciwbiegunkowo

Skład: białczan taniny, glikozydy taninowe, mieszanina specjalnie dobranych ziół i przypraw, stabilizowane wyciągi ziołowe, kwas mlekowy, propionowy, winowy, jabłkowy, olejki eteryczne, mrówczan sodu, naturalne glinokrzemiany i celuloza prażona o podwyższonej sorpcji.

Działanie: preparat działa przeciwbiegunkowo, ściągająco, przeciwzapalnie, przeciwnieżytkowo, osłaniająco, rozkurczowo, odtruwająco i przeciwwysiękowo.

Wskazania: nieżyty przewodu pokarmowego, biegunki, stany zapalne błony śluzowej przewodu pokarmowego.

Stosowanie: 1-2 kg/tonę paszy, w zależności od stopnia nasilenia objawów ze strony przewodu pokarmowego.

LONOMIX Neutromix (1139) - preparat neutralizujący toksyny grzybowe i bakteryjne

Skład: glinokrzemian porowany, glinokrzemian warstwowany, minerały magnezowe, celuloza prażona o podwyższonej sorpcji, tanina aktywna, mieszanina wyselekcjonowanych ziół i przypraw, stabilizowane wyciągi ziołowe, kwas sorbowy, olejki eteryczne, bentonit, propionian sodu, mrówczan sodu.

Działanie: preparat absorbuje toksyny grzybów pleśniowych i bakterii, wiąże i neutralizuje toksyny, wydaliny i wydzieliny owadów i roztoczy, absorbuje przykre zapachy, wilgoć, działa antyzbrylająco, antyseptycznie, hamuje rozwój pleśni i bakterii toksycznych

Wskazania: konserwacja i poprawa stanu higienicznego materiałów paszowych, neutralizacja ewentualnych toksyn bakteryjnych i grzybowych w paszach.

Stosowanie: 2-5 kg/tonę paszy, w zależności od stopnia zanieczyszczenia paszy grzybami i bakteriami.

**LONOMIX Spermostim (1142) - dla knurów**

Skład: mieszanka ziół, L-lizyna, DL-metionina, mleko w proszku odtłuszczone, fruktoza, marchew suszona, dextroza, serwatka w proszku, L-treonina, witaminy i mikroelementy.

Działanie: Mieszanka zawiera podstawowe komponenty mające bezpośredni i pośredni wpływ na ilość i jakość produkowanego nasienia oraz kondycję rozplodników. Mieszanka zastosowanych ziół w naturalny sposób pobudza spermatogenezę. Dostarczone w łatwoprzyswajalnej formie składniki pokarmowe są źródłem substancji budulcowych i odżywczych dla plemników. Zastosowanie specjalnej kombinacji witamin i minerałów zwiększa aktywność enzymatyczną peroksydazy glutationowej odpowiedzialnej za ochronę plemników przed degradacją. Stwierdza się również zmniejszenie ilości plemników z nieprawidłową budową i ruchem.

Przeznaczenie: mieszanka przeznaczona jest dla intensywnie użytkowanych knurów w celu zwiększenia ilości i jakości otrzymywanego nasienia. Zaleca się również podawanie SPERMOSTIMU młodym knurom w celu lepszego rozwoju układu rozrodczego.

Stosowanie: Ze względu na stosunkowo długi okres powstawania i dojrzewania plemników wynoszący około 44 dni Spermostim należy podawać regularnie 3-4 razy tygodniowo do paszy w ilości 50 g/szt./dzień.

LONOMIX Estrostim (1143) - dla loszek i loch

Skład: mieszanka ziół, dextroza, mleko w proszku odtłuszczone, marchew suszona, L-lizyna, DL-metionina, L-treonina, witaminy i mikroelementy.

Działanie: Mieszanka zawiera podstawowe komponenty mające bezpośredni i pośredni wpływ na występowanie rui u loszek i loch. Mieszanka zastosowanych ziół w naturalny sposób pobudza produkcję hormonów gonadotropowych. Dostarczone w łatwoprzyswajalnej formie składniki stymulują wzrost komórek jajowych. Zastosowanie specjalnej kombinacji witamin i minerałów zmniejsza poziom stresu u samic, przyspiesza rozwój zarodków.

Przeznaczenie: mieszanka przeznaczona jest dla loszek i loch w okresie okołorujowym.

Stosowanie: Zaleca się podawanie z paszą w ilości 50 g/szt./dzień.

Lochy - stosować od 3 dnia przed odsadzeniem prosiąt do 2 dnia po pokryciu.

Loszki - stosować na 14 dni przed planowanym kryciem do 2 dnia po kryciu

LONOMIX Lonacid (1007) - preparat zakwaszający

Skład: mieszanina kwasów i ich soli (kwasy: mrówkowy, fosforowy, cytrynowy, propionowy), nośnik laktoza oraz dodatk substancji smakowo-zapachowych.

Wartość pokarmowa w 1 kg:	energia metaboliczna	- 8,40 MJ
	energia netto	- 1440 kcal
	Ca ogólny	- 19,0%
	P ogólny	- 1,20%
	P strawny	- 1%
	Laktoza	- 5,00%

Działanie: Obniża pH paszy i treści pokarmowej, ogranicza rozwój niepożądaną mikroflorę w przewodzie pokarmowym, poprawia perystaltykę jelit, stanowi dodatkowe źródło energii, wapnia, fosforu i laktozy.

Stosowanie: prosięta - 3 do 6 kg/tonę paszy, warchlaki - 2 do 3 kg/tonę paszy, tuczniki - 1 do 2 kg/tonę paszy, lochy wysokoprosne i karmiące - 4 kg/tonę paszy.



LONOMIX Lonacid MAX (1017) - preparat zakwaszająco-konserwujący

Skład: kwas fosforowy, kwas mrówkowy, kwas propionowy, kwas mlekowy (Izomer L(+)), kwas cytrynowy, kwas octowy, kwas benzoesowy. Zawiera 75% substancji aktywnych.

Wartość pokarmowa w 1 kg:

- energia metaboliczna	- 4,90 MJ	- energia netto	- 840 kcal
- P ogólny	- 3,80%	- P strawny	- 3,70%

Działanie: Lonomix Lonacid MAX jest zakwaszaczko-konserwantem. Zawarte w nim kwasy działają dwutorowo:

- W środowisku mieszanki paszowej oddziałują konserwująco – utrudniając, lub wręcz uniemożliwiając rozwój mikroorganizmów patogennych.
- W środowisku treści przewodu pokarmowego powodują:
 - Zakwaszenie:
 - wzrost sprawności trawienia białka
 - tworzenie bariery antybakteryjnej na poziomie żołądka
 - hamowanie namnażania się chorobotwórczej mikroflory przewodu pokarmowego
 - wzrost populacji korzystnej mikroflory przewodu pokarmowego
 - większa przyswajalność składników pokarmowych
 - Bezpośrednie działanie bakteriobójcze w stosunku do bakterii warunkowo chorobotwórczych (E. Coli, Salmonella)
 - Wzrost wydzielania enzymów trawiennych
 - Dostarczenie cennych składników pokarmowych w tym grup fosforanowych niezbędnych dla licznych reakcji biochemicznych
 - Ograniczenie prooksydacyjnego działania metali o zmiennej wartościowości

Stosowanie: Prosięta - 3 do 7 kg/tonę mieszanki paszowej pełnoporcjowej, Warchlaki - 2 do 3 kg/tonę mieszanki paszowej pełnoporcjowej, Tuczniaki - 1 do 2 kg/tonę mieszanki paszowej pełnoporcjowej, Lochy wysokoprosne i karmiące – 4 kg/tonę mieszanki paszowej pełnoporcjowej.

Podstawowe wymagania zoohigieniczne (dobrostan zwierząt)

		Prosięta	Warchlaki	Tuczniaki	Lochy luzne	Lochy karmiące	Knury
Temperatura Prosięta po urodzeniu Prosięta w 1 tygodniu po odsadzeniu Prosięta starsze	°C	32 - 35 26 - 28 20 - 22	17 - 19	15 - 18	12 - 15	16 - 18	12 - 15
Wilgotność względna	%	60	60	70	70	70	75
Wymiana powietrza zima lato	m³/h/szt.	5 20	8 30	15 80	20 100	50 150	20 100
Oświetlenia pow. okien : pow. podłogi natężenie	lx	1:25 40	1:30 40	1:30 40	1:20 40	1:20 40	1:20 40
Powierzchnia kojca kojec porodowy	m²/szt.	0,15 - 0,20	0,30 - 0,40	0,55 - 0,65 powyżej 110 kg - 1,0	1,64-2,25 3,5		6,0
Wysokość poidła	cm	10 - 20	30 - 40	40 - 50	80 - 90	80 - 90	50 - 60
Przepływ wody w poidle	l/min.	0,5 - 0,7	0,7 - 1,0	0,7 - 1,0	0,8 - 1,2	0,8 - 1,2	0,7 - 1,0
Liczba sztuk na poidło	szt.	8	8	10	12	1	10
Liczba sztuk na karmidło	szt./m	2	3	4	4	1	4

Przedstawiciele handlowi LNB

