

MIESZANKI PASZOWE UZUPEŁNIAJĄCE

Global Max

**BILANSOWANIE
Z UŻYCIEM
AMINOKWASÓW
STRAWNYCH**



www.lnb.pl

LNB Poland Sp. z o.o., ul. Rolna 2/4, 62-280 Kiszkowo
Sekretariat - tel. 061 42 49 100, fax 061 42 49 101, Dział Sprzedaży - tel. 061 42 49 115,
fax 061 42 49 116, Dział Marketingu - tel. 061 42 49 110, fax 061 42 49 111

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 | 400 | 350 | 350 | 100 | 200 |
| Energia metaboliczna | MJ | 2,35 | 2,00 | 2,00 | 0,60 | 1,15 |
| Białko ogólne | % | 17,0 | 15,0 | 15,0 | 3,0 | 8,5 |
| Lizyna | % | 10,50 | 9,50 | 9,50 | 4,00 | 5,50 |
| Metionina | % | 3,00 | 2,50 | 2,50 | 0,10 | 1,20 |
| Metionina z cystyną | % | 3,00 | 2,50 | 2,50 | 0,10 | 1,20 |
| Treonina | % | 4,00 | 3,00 | 3,00 | 0,50 | 1,80 |
| Lizyna strawna* | % | 10,50 | 9,50 | 9,50 | 4,00 | 5,50 |
| Metionina strawna* | % | 3,00 | 2,50 | 2,50 | 0,10 | 1,20 |
| Metionina z cystyną strawna* | % | 3,00 | 2,50 | 2,50 | 0,10 | 1,20 |
| Treonina strawna* | % | 4,00 | 3,00 | 3,00 | 0,50 | 1,80 |
| Wapń ogólny | % | 17,00 | 19,00 | 19,00 | 24,10 | 22,00 |
| Fosfor ogólny | % | 5,50 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 6,00 |
| Fosfor strawny | % | 6,50 | 6,70 | 6,70 | 7,00 | 6,80 |
| Sód ogólny | % | 4,40 | 5,50 | 5,50 | 5,00 | 5,00 |
| 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 | 3 000 |
| Witamina K ₃ | mg | 100,0 | 60,0 | 60,0 | 90,0 | 75,0 |
| Witamina B ₁ | mg | 60,0 | 60,0 | 60,0 | 90,0 | 57,0 |
| Witamina B ₂ | mg | 160,0 | 160,0 | 160,0 | 240,0 | 150,0 |
| Witamina B ₆ | mg | 120,0 | 120,0 | 120,0 | 180,0 | 100,0 |
| Witamina B ₁₂ | mcg | 1 000 | 1000 | 1000 | 1500 | 950 |
| Witamina C | mg | 2 500 | 3 400 | 3 400 | 4 000 | 3 000 |
| Kwas foliowy | mg | 80,0 | 80,0 | 80,0 | 120,0 | 125,0 |
| Kwas pantotenowy | mg | 400,0 | 400,0 | 400,0 | 750 | 500 |
| Kwas nikotynowy | mg | 800,0 | 800,0 | 800,0 | 1200 | 760 |
| Biotyna | mcg | 4 000 | 4000 | 4000 | 8000 | 7 500 |
| Chlorek choliny | mg | 10 000 | 9 600 | 9 600 | 20000 | 12 500 |
| Mangan | mg | 1 800 | 2 000 | 2 000 | 1950 | 1 300 |
| Cynk | mg | 3 500 | 4 000 | 4 000 | 5400 | 3 300 |
| Żelazo | mg | 3 500 | 4 000 | 4 000 | 5500 | 3 300 |
| Miedź | mg | 4 000 | 660 | 660 | 800 | 500 |
| Kobalt | mg | 20,0 | 24,0 | 24,0 | 30,0 | 20,0 |
| Jod | mg | 40,0 | 48,0 | 48,0 | 60,0 | 40,0 |
| Selen | mg | 10,0 | 12,0 | 12,0 | 15,0 | 10,0 |
| Przeciwutleniacz | | + | + | + | + | + |
| Substancje zapachowo-smakowe | | + | + | + | + | + |
| Preparat enzymatyczny | | + | + | + | - | - |
| Fitaza | | + | + | + | + | + |
| Naturalny stymulator produktywności | | Meridol S | Herbiplant CS | Herbiplant CS | - | Herbiplant CS |

* aminokwasy strawne do końca jelita cienkiego

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

- odchowujących tuczniaki 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 MPU linii Global *Max*:

- **Wysoka zawartość najważniejszych aminokwasów egzogennych**
 - Wysokie przyrosty masy ciała, niskie zużycie paszy na 1kg przyrostu, wysoka użytkowość 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
- **Zastosowanie nowej generacji witaminy E - „Microvit E Supra”**
 - Wzrost przyswajalności witaminy E o 40% (40% więcej witaminy E we krwi, osoczu, wątrobie):
 - Poprawa zdrowotności i odporności zwierząt
 - Liczne mioty żywo urodzonych prosiąt o wysokich masach ciała
 - Wzrost ilości witaminy E odłożonej w tkance mięśniowej o 40%
 - Poprawa jakości mięsa
- **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**
 - Zwiększa strawność fosforu, wapnia jak i innych pierwiastków oraz aminokwasów poprzez rozkład połączeń fitynowych
- **Naturalny stymulator produktywności**
 - Działa immunostymulująco
 - Poprawia trawienie i absorpcję składników pokarmowych zawartych w paszy
 - Działa antyseptycznie i przeciwzapalnie
- **Flawonoidy**
 - Wymiatają groźne dla organizmu zwierząt wolne rodniki i reaktywne formy tlenu
 - Poprawiają krążenie krwi i wzmacniają ściany naczyń krwionośnych
 - Działają odtruwająco

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

| Komponenty | Jedn. miary | Starter (20/25 - 35/45 kg) | | | Grower (35/45 - 65 kg) | | | Finisz (od 65 kg) | | |
|---|-------------|----------------------------|-------|-------|------------------------|-------|-------|-------------------|-------|-------|
| | | | | | | | | | | |
| Jęczmień-10,5% b.o. | kg | 413 | 254 | 338 | 412 | 167 | 200 | 475 | 300 | 300 |
| Pszenica-11,0% b.o. | kg | 350 | 300 | 300 | 400 | 400 | 372 | 400 | 266 | 215 |
| Kukurydza-8,5% b.o. | kg | | 200 | | | 200 | | | 200 | |
| Pszenżyto lub Żyto-10,0% b.o. | kg | | | 100 | | | 200 | | | 300 |
| Otreby pszenne-14,5% b.o. | kg | | | | | 35 | | | 100 | |
| Poekstrakcyjna śruta sojowa-46,5% b.o. | kg | 170 | 185 | 155 | 140 | 155 | 115 | 90 | 95 | 40 |
| Poekstrakcyjna śruta rzepakowa-33,5% b.o. | kg | | | 40 | | | 60 | | | 100 |
| olej roślinny | kg | 20 | 14 | 20 | 15 | 10 | 20 | 8 | 12 | 18 |
| Lonacid Max (1017)* | kg | 7 | 7 | 7 | 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 | | | | | | | | | | |
| Energia netto | kcal/kg | 2340 | 2342 | 2330 | 2340 | 2338 | 2338 | 2310 | 2300 | 2300 |
| Energia metaboliczna | MJ/kg | 13,60 | 13,60 | 13,55 | 13,60 | 13,60 | 13,60 | 13,40 | 13,40 | 13,40 |
| Białko ogólne | % | 16,9 | 17,0 | 17,2 | 15,8 | 16,1 | 16,1 | 14,1 | 14,1 | 14,2 |
| Włókno surowe | % | 3,3 | 2,9 | 3,5 | 3,3 | 2,9 | 3,4 | 3,5 | 3,5 | 4,0 |
| Lizyna | % | 1,18 | 1,20 | 1,20 | 0,98 | 0,99 | 0,99 | 0,81 | 0,82 | 0,82 |
| Metionina | % | 0,37 | 0,38 | 0,38 | 0,31 | 0,32 | 0,33 | 0,28 | 0,29 | 0,30 |
| Metionina z cystyną | % | 0,67 | 0,68 | 0,70 | 0,61 | 0,62 | 0,64 | 0,55 | 0,56 | 0,60 |
| Treonina | % | 0,73 | 0,75 | 0,75 | 0,62 | 0,64 | 0,64 | 0,54 | 0,55 | 0,56 |
| Tryptofan | % | 0,20 | 0,20 | 0,21 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,17 | 0,16 | 0,17 |
| Izoleucyna | % | 0,65 | 0,66 | 0,66 | 0,61 | 0,62 | 0,61 | 0,52 | 0,52 | 0,51 |
| Lizyna strawna** | % | 1,05 | 1,06 | 1,06 | 0,84 | 0,87 | 0,85 | 0,68 | 0,70 | 0,68 |
| Metionina strawna** | % | 0,33 | 0,34 | 0,34 | 0,28 | 0,29 | 0,29 | 0,24 | 0,25 | 0,26 |
| Met+Cys strawna** | % | 0,57 | 0,58 | 0,59 | 0,51 | 0,52 | 0,54 | 0,46 | 0,46 | 0,50 |
| Treonina strawna** | % | 0,60 | 0,61 | 0,61 | 0,50 | 0,51 | 0,51 | 0,42 | 0,42 | 0,43 |
| Tryptofan strawny** | % | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,13 | 0,13 | 0,13 |
| Wapń | % | 0,76 | 0,77 | 0,79 | 0,66 | 0,65 | 0,69 | 0,56 | 0,56 | 0,61 |
| Fosfor ogólny | % | 0,64 | 0,64 | 0,66 | 0,55 | 0,56 | 0,57 | 0,51 | 0,55 | 0,54 |
| Fosfor strawny | % | 0,42 | 0,41 | 0,42 | 0,34 | 0,33 | 0,34 | 0,29 | 0,29 | 0,30 |
| Sód | % | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,15 | 0,15 | 0,16 |

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

** aminokwasy strawne do końca jelita cienkiego

Przykładowe receptury mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla loch

| Komponenty | Jedn. miary | Lochy luźne i niskoprosne | | | Lochy wysokoprosne i karmiące | | |
|---|-------------|---------------------------|-------|-------|-------------------------------|-------|-------|
| | | | | | | | |
| Jęczmień-10,5% b.o. | kg | 275 | 200 | 400 | 200 | 400 | 346 |
| Pszenica-11,0% b.o. | kg | | 355 | 375 | | 100 | 400 |
| Kukurydza-8,5% b.o. | kg | | | | 300 | 200 | |
| Pszenżyto lub Żyto-10,0% b.o. | kg | 200 | 200 | | 100 | | |
| Otreby pszenne-14,5% b.o. | kg | 150 | | 50 | 50 | 60 | |
| Owies-10,5% b.o. | kg | 200 | | | 100 | | |
| Wysłodki buraczane | kg | 100 | 100 | | | | |
| Poekstrakcyjna śruta sojowa-46,5% b.o. | kg | 50 | 70 | | 186 | 176 | 140 |
| Poekstrakcyjna śruta słonecznikowa-36% b.o. | kg | | | 150 | | | 50 |
| Susz z traw | kg | | 50 | | | | |
| olej roślinny | kg | | | | 20 | 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 | | | | | | | |
| Energia netto | kcal/kg | 2060 | 2070 | 2080 | 2305 | 2263 | 2250 |
| Energia metaboliczna | MJ/kg | 11,95 | 12,00 | 12,10 | 13,40 | 13,15 | 13,10 |
| Białko ogólne | % | 12,5 | 13,0 | 14,7 | 16,5 | 16,4 | 16,7 |
| Włókno surowe | % | 6,8 | 5,5 | 6,1 | 3,7 | 3,5 | 3,9 |
| Lizyna | % | 0,64 | 0,63 | 0,60 | 1,02 | 1,00 | 0,95 |
| Metionina | % | 0,20 | 0,20 | 0,28 | 0,31 | 0,30 | 0,32 |
| Metionina z cystyną | % | 0,47 | 0,45 | 0,58 | 0,61 | 0,60 | 0,62 |
| Treonina | % | 0,45 | 0,45 | 0,51 | 0,67 | 0,66 | 0,65 |
| Tryptofan | % | 0,15 | 0,16 | 0,20 | 0,19 | 0,20 | 0,21 |
| Walina | % | 0,61 | 0,60 | 0,70 | 0,78 | 0,77 | 0,77 |
| Lizyna strawna** | % | 0,50 | 0,50 | 0,47 | 0,88 | 0,86 | 0,81 |
| Metionina strawna** | % | 0,17 | 0,17 | 0,23 | 0,27 | 0,26 | 0,28 |
| Met+Cys strawna** | % | 0,37 | 0,36 | 0,47 | 0,51 | 0,49 | 0,52 |
| Treonina strawna** | % | 0,30 | 0,31 | 0,36 | 0,53 | 0,52 | 0,52 |
| Tryptofan strawny** | % | 0,12 | 0,12 | 0,15 | 0,15 | 0,16 | 0,17 |
| Wapń | % | 0,74 | 0,77 | 0,71 | 0,97 | 0,97 | 0,99 |
| Fosfor ogólny | % | 0,54 | 0,45 | 0,63 | 0,66 | 0,68 | 0,68 |
| Fosfor strawny | % | 0,30 | 0,29 | 0,30 | 0,42 | 0,42 | 0,42 |
| Sód | % | 0,18 | 0,17 | 0,15 | 0,23 | 0,21 | 0,21 |

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

** aminokwasy strawne do końca jelita cienkiego