

LONOMIXY® opracowane przez LNB Poland 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 ₂	mg	75	75		
Witamina B ₁	mg	75	75	1 000	
Witamina B ₂	mg	200	350	3 000	
Witamina B ₃	mg	125	200	1 000	
Witamina B ₅	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 ksylianazę 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 ksyliny 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 smakowość 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 nerwicowe i żywieniowe.

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: niezłyty 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 warstwowy, 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 antyzbrzyliająco, 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 okolorujowym.

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 Bioantyseptox (1337) - środek bakterio-, grzybo- i wirusobójczy

Skład: naturalny montmorylonit, celuloza prażona, mrówczan sodu, mrówczan wapnia, tanina naturalna, siarczan miedzi, krzemionka, kwas krzemowy, glinokrzemiany, wodorowęglan sodu, mentol, olejki eteryczne, tymol, karwakrol, żywica gwajakowa.

Działanie: Dzięki zawartości tymolu, żywicy gwajakowej, mentolu i aldehydu cynamonowego preparat zapobiega rozwojowi chorobotwórczych pasożytów, hamuje rozwój pierwotniaków, bakterii, wirusów, grzybów i stawonogów pasożytniczych. Montmorylonit, tanina, glinokrzemiany i celuloza prażona efektywnie absorbują nadmiar wilgoci ze ściółki. Preparat odkaża podłoże, na którym bytują zwierzęta, odstrasza muhy, wszoły, roztocza, pchły i komary. Lotne składniki roślinne preparatu oczyszczają, odświeżają i dezynfekują powietrze unoszące się 150 cm nad podłożem. Kwas krzemowy, wodorowęglan sodu, mrówczan, tanina i składniki olejki eteryczne skutecznie uszkadzają ciało larw, owadów i roztoczy zapobiegając ich rozwojowi. Preparat umożliwia utrzymanie zwierząt w higienicznych warunkach.

Wskazania: dezynfekowanie i osuszanie ściółki, odkażanie i odświeżanie powietrza w pomieszczeniach inwentarskich.

Stosowanie: Preparat równomiernie rozsypać na dezynfekowaną powierzchnię (np. ściółkę lub posadzkę) raz na 2-4 tygodnie. Zależnie od stopnia zawilgocenia i zanieczyszczenia ściółki preparat stosuje się w ilości 50-100 g/m².

**LONOMIXY®****LONOMIX Lonacid MAX (1017) - preparat zakwaszająco-konserwujący**

Skład: kwas mrońkowy, kwas mlekowy (Izomer L(+)), kwas fosforowy, kwas cytrynowy, kwas octowy, kwas propionowy. Zawiera 75% substancji aktywnej.

Wartość pokarmowa w 1 kg:

- energia metaboliczna - 5,30 MJ - energia netto - 912 kcal
- P ogólny - 5,10% - P strawny - 5,00%

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

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

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

LONOMIX Lonacid (1007) - preparat zakwaszający

Skład: mieszanina kwasów i ich soli (kwasy: mrońkowy, fosforowy, cytrynowy, propionowy), nośnik laktoza oraz dodatek 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 mikroflory 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, tuczniaki - 1 do 2 kg/tonę paszy, lochy wysokoprosne i karmiące - 4 kg/tonę paszy.

Podstawowe wymagania zoohigieniczne (dobrostan zwierząt)

		Prosięta	Warchlaki	Tuczniaki	Lochy luźne	Lochy karmiące	Knury	
Temperatura								
Prosięta do 14 dnia życia	°C	24 - 28	17 - 19	15 - 18	12 - 15	18 - 20	12 - 15	
Prosięta od 14 do 28 dnia		18 - 23						
Prosięta starsze		18 - 21						
Wilgotność względna	%	60	60	70	70	70	75	
Wymiana powietrza	zima lato	m ³ /h/szt.	5	8	15	20	50	20
			20	30	80	100	150	100
Oświetlenie	pow. okien : pow. podłogi natężenie	lx	1:25	1:30	1:30	1:20	1:20	1:20
			40	40	40	40	40	40
Powierzchnia kojca	m ² /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	
kojce porodowy								
Wysokość poidła	cm	10 - 20	20 - 40	40 - 50	80 - 90	80 - 90	50 - 60	
Przepływ wody w poidle	l/min.	0,3 - 0,5	0,5 - 0,7	0,6 - 0,9	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	

Mieszanka paszowa uzupełniająca

Extra Value Oil**EYO****(4087)****dla trzody chlewnej i drobiu**

Wysokoenergetyczna mieszanka paszowa uzupełniająca „EYO - Extra Value Oil” jest odpowiednio dobraną mieszaniną najwyższej jakości olejów sojowego, rzepakowego, kokosowego, palmowego oraz oliwy z oliwek.

„EYO - Extra Value Oil” to odpowiednio skomponowana mieszanina olejów wzbogacona w glicerydy kwasu masłowego.

„EYO - Extra Value Oil” to mieszanina olejów zabezpieczona przed procesami oksydacji poprzez dodatek przeciwutleniacza.

Przeznaczenie:

„EYO - Extra Value Oil” przeznaczony jest dla trzody chlewnej i drobiu jako źródło tłuszczu, energii i kwasu masłowego.

Najczęściej zalecane dawkowanie do mieszanek paszowych petnoporcjowych*:

prosięta	1 do 2%
warchlaki	1 do 3%
tuczniaki	1 do 3%
lochy niskoprosne	1 do 2%
lochy wysokoprosne i karmiące	2 do 4%
kurczęta brojlery	2 do 6%
indyki rzeźne	2 do 6%
kury noski stad towarowych i reprodukcyjnych	1 do 2%

* stosownie do bilansowanego poziomu energii w mieszance

Wartość pokarmowa 1 kg:

tłuszcz surowy	990 g
energia metaboliczna dla świń	36,50 MJ
energia netto dla świń	8130 kcal
energia metaboliczna dla drobiu	9118 kcal
kwas masłowy w formie glicerydów	20 g
BHA	200 mg
BHT	240 mg