

Wspieramy naturę

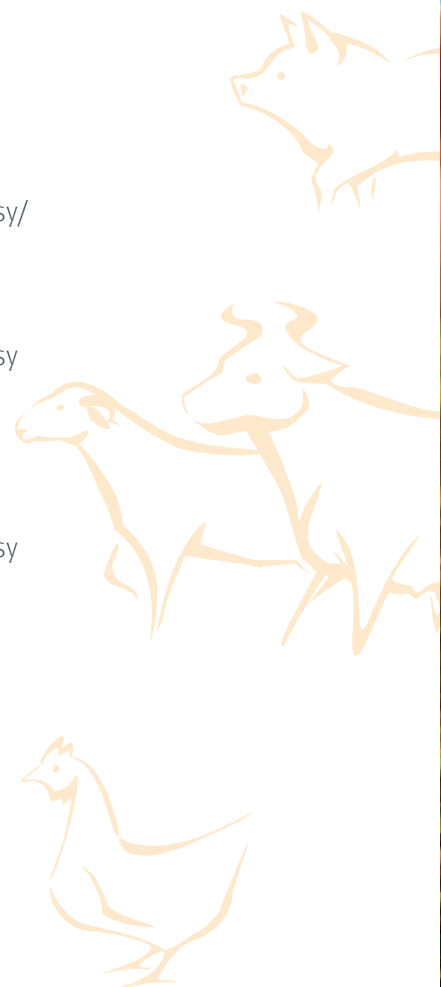


# Katalog produktów

premiksy i dodatki paszowe



- 4 **Rola pierwiastków**
- 5 **Skutki niedoborów / tabelka**
- 6 **Dlaczego chelaty**
- 8 **AminoCare Bydło**  
Premiks paszowy dla bydła oparty na chelatach
- 9 **AminoCare Bydło + Co**  
Premiks paszowy dla bydła oparty na chelatach
- 10 **AminoCare Konie**  
Premiks paszowy dla koni oparty na chelatach
- 11 **AminoCare Konie + Co**  
Premiks paszowy dla koni oparty na chelatach
- 12 **AminoCare Drób**  
Premiks paszowy dla drobiu oparty na chelatach
- 13 **AminoCare Świnie**  
Premiks paszowy dla trzody chlewnej oparty na chelatach
- 14 **AminoCare Prosięta**  
Premiks paszowy dla prosiąt oparty na chelatach
- 15 **ZinBlock**  
Premiks przeciwbiegunkowy dla prosiąt
- 16 **Glystar**  
Glicynowe chelaty paszowe
- 17 **Chelmax | L-Chelmax**  
Aminokwasowe chelaty paszowe
- 18 **Metstar**  
Aminokwasowe chelaty paszowe
- 19 **Amino Jodstar / Jodstar**  
Premiks paszowy dla różnych gatunków zwierząt zawierający aminokowasy/  
Premiks paszowy dla różnych gatunków zwierząt
- 20 **Amino Selstar**  
Premiks paszowy dla różnych gatunków zwierząt zawierający aminokowasy
- 21 **Selstar**  
Premiks paszowy dla różnych gatunków zwierząt
- 22 **Amino Cobstar**  
Premiks paszowy dla różnych gatunków zwierząt zawierający aminokowasy
- 23 **Cobstar**  
Premiks paszowy dla różnych gatunków zwierząt
- 24 **Cynk w diecie zwierząt**
- 26 **ZnO**  
Dodatki paszowe
- 27 **Siarczany**



# Pasja Doświadczenie Rezultaty

Swoje doświadczenie w branży paszowej budujemy od 1992 roku. Produkujemy dodatki i premiksy paszowe, których celem jest wydobycie z natury tego, co najlepsze... Z tego względu w naszej ofercie paszowej znajdzie Państwo szeroką gamę produktów opartych o najnowsze rozwiązania biotechnologii, w szczególności wysokiej klasy chelatów (stopień schelatowania potwierdzony przez autoryzowane laboratoria).

Wieloletnia współpraca z placówkami naukowymi i uczelniami zaowocowała gamą produktów sprawdzonych i skutecznych. Nieustannie monitorujemy proces produkcji oraz reagujemy na wszelkie zmiany i sugestie, stale ulepszając naszą ofertę oraz dostosowując ją do indywidualnych potrzeb klientów.

Stosujemy i ciągle rozwijamy zintegrowany system zarządzania jakością i bezpieczeństwem żywności ISO 22000 (HACCP) oraz ISO 9001. Jako potwierdzenie spełnienia najsurowszych wymogów w tej dziedzinie uzyskaliśmy certyfikat zintegrowanego systemu zarządzania – HACCP: PN-EN ISO 9001:2009 i PN-EN ISO 22000-2006. Posiadamy również certyfikat europejskiego systemu jakości dla dodatków paszowych i premiksów FAMI-QS.



# Moc Mineralów

## - rola pierwiastków, skutki niedoborów

Z przeprowadzanych badań wynika, że prawidłowe żywienie zwierząt w wyższym stopniu determinuje ich właściwy rozwój, aniżeli wartość genetyczna materiału hodowlanego czy też warunki zoohigieniczne. Niewątpliwie więc bardzo istotne dla prawidłowego rozwoju zwierząt jest dostarczenie im odpowiednich składników odżywczych, w tym mikro i makroelementów.

Z tego też względu oferujemy Państwu szeroką gamę premiksów, dodatków i materiałów paszowych pomagających właściwie reagować na potrzeby żywieniowe zwierząt.



Tabela objawy niedoborów poszczególnych składników mineralnych



Składnik mineralny	Objawy niedoboru	Krowy	Trzoda chlewna	Drób	Konie
Wapń (Ca)	Ograniczony wzrost u młodych zwierząt	•	•	•	•
	Zaburzenia w mineralizacji kości - krzywica oraz osteoporoza	•	•	•	•
	Porażenie poporodowe	•			
	Zaburzenia w funkcjonowaniu układu rozrodczego	•	•	•	•
Magnez (Mg)	Pobudliwość - zakłócenia w przewodzeniu impulsów nerwowych	•	•	•	•
	Zmniejszony apetyt	•	•	•	•
	Tężyca pastwiskowa	•	•	•	•
	Drzenie mięśni	•	•	•	•
Żelazo (Fe)	Zaburzona synteza hemoglobiny - anemia	Głównie młode zwierzęta	•	•	•
	Zaburzenia przemian enzymatycznych		•	•	•
	Brak apetytu		•	•	•
	Oslabiona odporność		•	•	•
	Zmniejszenie tempa wzrostu		•	•	•
	Biegunki			•	
Cynk (Zn)	Problemy z gojeniem się ran, łuszczenie skóry, rogowacenie błon śluzowych	•	•	•	•
	Zahamowanie wzrostu	•	•	•	•
	Niedorozwój gonad u młodych zwierząt	•	•	•	•
	Podniesiony poziom komórek somatycznych w mleku	•			
	Zaburzenia w procesie spermatogenezy		•		
	Zaburzona synteza i przemiana białek, tłuszczów i kwasów nukleinowych	•	•	•	•
	Zaburzone procesy metaboliczne	•	•	•	•
	Brak apetytu - Gorsze wykorzystanie paszy	•	•	•	•
	Wyższa zapadalność na choroby bakteryjne	•	•	•	•
Mangan (Mn)	Anomalie w procesie tworzenia się układu kostno-stawowego	•	•	•	•
	Ciche ruje, ronienia, obumieranie płodów	•	•		•
	Nieprawidłowe uwapnienie skorupy jaja			•	
	Zaburzony metabolizm tłuszczów i węglowodanów	•	•	•	•
	Zaburzenia przemian enzymatycznych	•	•	•	•
	Oslabione reakcje neurologiczne	•	•	•	•
	Słaba odporność	•	•	•	•
Miedź (Cu)	Ograniczenie wzrostu	•	•	•	•
	Zaburzenia systemu nerwowego i układu krążenia	•	•	•	•
	Zaburzenia przemian enzymatycznych	•	•	•	•
	Zwiększona ilość wolnych rodników tlenowych	•	•	•	•
	Depigmentacja	•	•	•	•
	Spadek wydajności rzeźnej i wykorzystania paszy			•	
	Oslabione tworzenie się tkanki łącznej i kostnej	•	•	•	•
	Anemia	•	•	•	•
Kobalt (Co)	Upośledzenie procesów rozkładu celulozy i przemiany kwasu propionowego	•			
	Zaburzona synteza białek i krwinek czerwonych	•			•
	Brak apetytu	•			•
	Oslabiona odporność	•			•
	Zaburzone przemiany enzymatyczne	•			•
	Anemia	•			•
Selen (Se)	Oslabienie mięśni	•	•	•	•
	Choroba białych mięśni	•	•	•	•
	Pogorszone wskaźniki rozrodcze	•	•		•
	Zaburzone mechanizmy antyoksydacyjne	•	•	•	•
	Większa podatność na występowanie chorób nowotworowych	•	•	•	•
	Zaburzone procesy metaboliczne	•	•	•	•
	Oslabiona odporność	•	•	•	•
Jod (I)	Zaburzone funkcjonowanie tarczycy	•	•		•
	Rodzenie słabych i martwych zwierząt, zatrzymanie łożyska	•	•		•
	Zamieranie płodów w różnych stadiach ciąży	•	•		•
	Brak rui i owulacji	•	•		•
	Utrata libido i pogorszenie jakości nasienia	•	•		•
	Zaburzone procesy przemiany materii	•	•		•

# Chelaty – w związku z naturą

- dlaczego chelaty?



Niezmiernie ważny dla uzupełnienia niedoborów jest również sposób podania związków mineralnych do organizmu zwierzęcia. Oprócz tradycyjnie stosowanych dodatków paszowych, jako jedyni w Polsce oferujemy naszym klientom innowacyjne rozwiązania z zakresu biotechnologii, a mianowicie wysokiej klasy chelaty paszowe, czyli organicznie związane mikroelementy.

## Jak działają chelaty?

W skrócie powiedzieć można, że chelaty to związki, w których cząsteczka organiczna łączy się z jonem metalu. Ich nazwa wywodzi się z greki, od słowa chele, oznaczającego szczytce kraba i nawiązuje do procesu powstawania chelatów - chelatacji, w trakcie której dochodzi do chwycenia kationu metalu w „kleszcze” struktury pierścieniowej, trudnej do rozerwania przez inne substancje. Chelaty paszowe są więc mikroelementowymi związkami organicznymi skutecznie uzupełniającymi niedobory pierwiastków, umożliwiającymi prawidłowy rozwój organizmu oraz podwyższającymi zdrowotność zwierząt. Przeprowadzane badania podkreślają korzystny wpływ stosowania chelatów, przede wszystkim ze względu na ich całkowitą bioprzyswajalność.



# Zalety stosowania produktów opartych na chelatach

(zawierających aminokwasy)

## Ochrona witamin

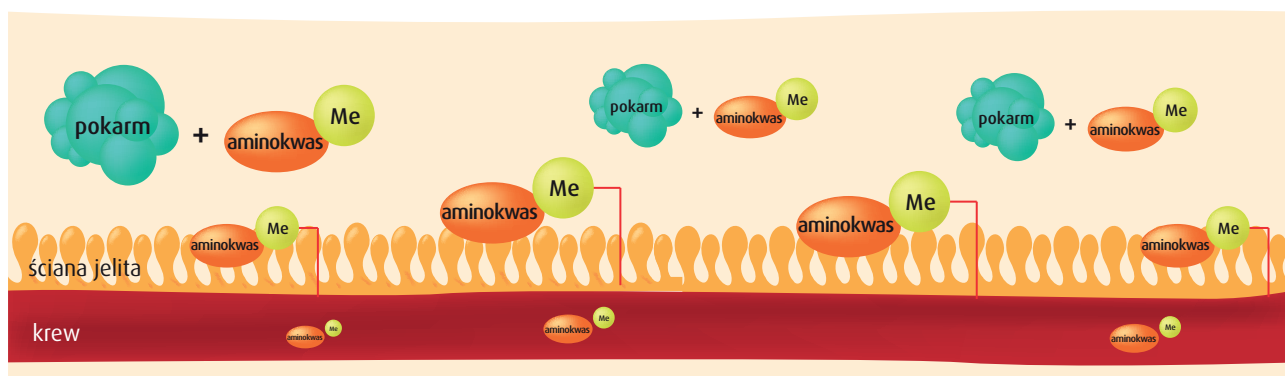
W czasie procesu chelatacji, jony metali w chelatach zostają zobojętnione (nie posiadają ładunków elektrycznych) dzięki temu nie powodują dezaktywacji witamin: C, E oraz witamin grupy B. Dodatkowo, związanie tych jonów z aminokwasami sprawia, że zanikają antagonizmy pomiędzy związkami mineralnymi podanymi w formie chelatów.

## Skuteczność działania

Chelaty są wchłaniane przez organizm w sposób charakterystyczny dla aminokwasów, z którymi są związane mikroelementy. W znacznym stopniu przyspiesza to i ułatwia przyswajanie tak podanych mikroelementów oraz umożliwia bezpośrednie docieranie w miejsca, gdzie występuje ich największy deficyt.

## Wysoka przyswajalność

W porównaniu z nieorganicznymi związkami mikroelementowymi chelaty charakteryzują się niemal całkowitą przyswajalnością - ponad 90%. Co daje pewność, że praktycznie cała podana dawka mikroelementu jest efektywnie wykorzystana.



## Ekologia

Zwiększenie wykorzystania mikroelementów ogranicza ich wydalanie przez zwierzęta, dlatego stosowanie chelatów ma znaczący, pozytywny wpływ na środowisko naturalne. Powyższe cechy pozwalają na zmniejszenie dawki mikroelementu przy jednoczesnym zwiększeniu jego wchłaniania przez organizm zwierzęcia, a co za tym idzie znacznej poprawie wyników produkcyjnych.



Premiks paszowy dla bydła oparty na chelatach

# AminoCare *BYDŁO*



Gwarantowany skład: Aminokwasy, Zn – 12,5%, Mn – 7%, Cu – 4,3%

## Charakterystyka i zasada działania

**AminoCare BYDŁO** to sporządzony na bazie aminokwasów (chelatów) premiks paszowy przeznaczony dla bydła. Produkcja **AminoCare BYDŁO** jest oparta o autorską technologię firmy Arkop, polegającą na wykorzystaniu chelatów, czyli mikroelementowych związków organicznych, o bardzo wysokiej przyswajalności, których jakość została potwierdzona badaniami europejskich laboratoriów. **AminoCare BYDŁO** skutecznie uzupełnia niedobory pierwiastków, umożliwia prawidłowy rozwój organizmu oraz podwyższa zdrowotność zwierząt. Wchodzące w skład **AminoCare BYDŁO** chelaty charakteryzują się bardzo wysokim stopniem schelatowania co pozwala na dostarczenie organizmowi zwierzęcia tak niezbędnych mikroelementów jak cynk, mangan i miedź, w specjalnie dobranych dla bydła proporcjach.

## Stosowanie **AminoCare BYDŁO** wpływa na:

- Ograniczenie występowania chorób metabolicznych
- Zmniejszenie podatności na infekcje i choroby
- Zwiększenie gęstości i stabilności kości
- Zwiększenie płodności
- Poprawę jakości mleka i mięsa
- Zmniejszenie podatności na stres
- Lepsze przyrosty
- Wyższą produkcję mleka

## Skład

- Zawiera aminokwasy

Mikroelementy:	Cynk - Zn	Mangan - Mn	Miedź - Cu
Zawartość:	12,5%	7%	4,3%

## Dawkowanie

- 3 g/sztukę/dzień

Na życzenie naszych Klientów możemy przygotować premiksy wzbogacone o witaminy i dodatkowe aminokwasy.





# AminoCare *BYDŁO* z kobaltem



Gwarantowany skład: Aminokwasy, Zn – 12,4%, Mn – 6,9%, Cu – 4,3%, Co-0,4%

## Charakterystyka i zasada działania

**AminoCare BYDŁO +Co** to sporządzony na bazie aminokwasów (chelatów) premiks paszowy przeznaczony dla bydła. Produkcja **AminoCare BYDŁO +Co** jest oparta o autorską technologię firmy Arkop, polegającą na wykorzystaniu chelatów, czyli mikroelementowych związków organicznych, o bardzo wysokiej przyswajalności, których jakość została potwierdzona badaniami europejskich laboratoriów. **AminoCare BYDŁO +Co** skutecznie uzupełnia niedobory pierwiastków, umożliwia prawidłowy rozwój organizmu oraz podwyższa zdrowotność zwierząt. Wchodzące w skład **AminoCare BYDŁO +Co** chelaty charakteryzują się bardzo wysokim stopniem schelatowania co pozwala na dostarczenie organizmowi zwierzęcia tak niezbędnych mikroelementów jak cynk, mangan, miedź i kobalt, w specjalnie dobranych dla bydła proporcjach.

## Stosowanie AminoCare BYDŁO +Co wpływa na:

- Ograniczenie występowania chorób metabolicznych
- Zmniejszenie podatności na infekcje i choroby
- Zwiększenie gęstości i stabilności kości
- Zwiększenie płodności
- Poprawę jakości mleka i mięsa
- Zmniejszenie podatności na stres
- Lepsze przyrosty
- Aktywizację flory bakteryjnej żwacza

## Skład

- Zawiera aminokwasy

Mikroelementy:	Cynk - Zn	Mangan - Mn	Miedź - Cu	Kobalt- Co
Zawartość:	12,4%	6,9%	4,3%	0,4%

## Dawkowanie

- 3 g/sztukę/dzień

Na życzenie naszych Klientów możemy przygotować premiksy wzbogacone o witaminy i dodatkowe aminokwasy.



Premiks paszowy dla koni oparty na chelatach

# AminoCare *KONIE*



Gwarantowany skład: Aminokwasy, Zn - 12,5%, Mn - 7%, Cu - 4,3%

## Charakterystyka i zasada działania

**AminoCare KONIE** to sporządzony na bazie aminokwasów (chelatów) premiks paszowy przeznaczony dla koni. Produkcja **AminoCare KONIE** jest oparta o autorską technologię firmy Arkop, polegającą na wykorzystaniu chelatów, czyli mikroelementowych związków organicznych, o bardzo wysokiej przyswajalności, których jakość została potwierdzona badaniami europejskich laboratoriów. **AminoCare KONIE** skutecznie uzupełnia niedobory pierwiastków, umożliwia prawidłowy rozwój organizmu oraz podwyższa zdrowotność zwierząt. Wchodzące w skład **AminoCare KONIE** chelaty charakteryzują się bardzo wysokim stopniem schelatowania co pozwala na dostarczenie organizmowi zwierzęcia tak niezbędnych mikroelementów jak cynk, mangan i miedź, w specjalnie dobranych dla koni proporcjach.

## Stosowanie **AminoCare KONIE** wpływa na:

- Zmniejszenie podatności na infekcje i choroby
- Zwiększenie gęstości i stabilności kości
- Zwiększenie płodności
- Zmniejszenie podatności na stres
- Doskonały wygląd okrywy włosowej

## Skład

- Zawiera aminokwasy

Mikroelementy:	Cynk - Zn	Mangan - Mn	Miedź - Cu
Zawartość:	12,5%	7%	4,3%

## Dawkowanie

- 3 g/sztukę/dzień

Na życzenie naszych Klientów możemy przygotować premiksy wzbogacone o witaminy i dodatkowe aminokwasy.





Premiks paszowy dla koni oparty na chelatach

# AminoCare *KONIE* z kobaltem

zawiera  
chelaty 

Gwarantowany skład: Aminokwasy, Zn – 12,4%, Mn – 6,9%, Cu – 4,3%, Co-0,4%

## Charakterystyka i zasada działania

**AminoCare KONIE +Co** to sporządzony na bazie aminokwasów (chelatów) premiks paszowy przeznaczony dla koni. Produkcja **AminoCare KONIE +Co** jest oparta o autorską technologię firmy Arkop, polegającą na wykorzystaniu chelatów, czyli mikroelementowych związków organicznych, o bardzo wysokiej przyswajalności, których jakość została potwierdzona badaniami europejskich laboratoriów. **AminoCare KONIE +Co** skutecznie uzupełnia niedobory pierwiastków, umożliwia prawidłowy rozwój organizmu oraz podwyższa zdrowotność zwierząt. Wchodzące w skład **AminoCare KONIE +Co** chelaty charakteryzują się bardzo wysokim stopniem schelatowania co pozwala na dostarczenie organizmowi zwierzęcia tak niezbędnych mikroelementów jak cynk, mangan, miedź i kobalt, w specjalnie dobranych dla koni proporcjach.

## Stosowanie AminoCare KONIE +Co wpływa na:

- Zmniejszenie podatności na infekcje i choroby
- Zwiększenie gęstości i stabilności kości
- Zwiększenie płodności
- Zmniejszenie podatności na stres
- Doskonały wygląd okrywy włosowej
- Zwiększenie syntezy bakteryjnej witaminy B12

## Skład

- Zawiera aminokwasy

Mikroelementy:	Cynk - Zn	Mangan - Mn	Miedź - Cu	Kobalt- Co
Zawartość:	12,4%	6,9%	4,3%	0,4%

## Dawkowanie

- 3 g/sztukę/dzień

Na życzenie naszych Klientów możemy przygotować premiksy wzbogacone o witaminy i dodatkowe aminokwasy





Premiks paszowy dla drobiu oparty na chelatach

# AminoCare DRÓB



Gwarantowany skład: Aminokwasy, Zn – 10,8%, Mn – 10,8%, Cu – 1,9%

## Charakterystyka i zasada działania

**AminoCare DRÓB** to sporządzony na bazie aminokwasów (chelatów) premiks paszowy przeznaczony dla drobiu. Produkcja **AminoCare DRÓB** jest oparta o autorską technologię firmy Arkop, polegającą na wykorzystaniu chelatów, czyli mikroelementowych związków organicznych, o bardzo wysokiej przyswajalności, których jakość została potwierdzona badaniami europejskich laboratoriów. **AminoCare DRÓB** skutecznie uzupełnia niedobory pierwiastków, umożliwia prawidłowy rozwój organizmu oraz podwyższa zdrowotność zwierząt. Wchodzące w skład **AminoCare DRÓB** chelaty charakteryzują się bardzo wysokim stopniem schelatowania co pozwala na dostarczenie organizmowi zwierzęcia tak niezbędnych mikroelementów jak cynk, mangan i miedź, w specjalnie dobranych dla drobiu proporcjach.

## Stosowanie AminoCare DRÓB wpływa na:

- Zmniejszenie podatności na infekcje i choroby
- Zwiększenie gęstości i stabilności kości
- Zwiększenie płodności
- Poprawę jakości mięsa
- Zmniejszenie podatności na stres
- Lepsze przyrosty

## Skład

- Zawiera aminokwasy

Mikroelementy:	Cynk - Zn	Mangan - Mn	Miedź - Cu
Zawartość:	10,8%	10,8%	1,9%

## Dawkowanie

- 650 g/tonę paszy

Na życzenie naszych Klientów możemy przygotować premiksy wzbogacone o witaminy i dodatkowe aminokwasy.





Premiks paszowy dla trzody chlewnej oparty na chelatach

# AminoCare ŚWINIE



Gwarantowany skład: Aminokwasy, Zn – 15%, Mn – 6%, Cu – 3%

## Charakterystyka i zasada działania

**AminoCare ŚWINIE** to sporządzony na bazie aminokwasów (chelatów) premiks paszowy przeznaczony dla trzody. Produkcja **AminoCare ŚWINIE** jest oparta o autorską technologię firmy Arkop, polegającą na wykorzystaniu chelatów, czyli mikroelementowych związków organicznych, o bardzo wysokiej przyswajalności, których jakość została potwierdzona badaniami europejskich laboratoriów. **AminoCare ŚWINIE** skutecznie uzupełnia niedobory pierwiastków, umożliwia prawidłowy rozwój organizmu oraz podwyższa zdrowotność zwierząt. Wchodzące w skład **AminoCare ŚWINIE** chelaty charakteryzują się bardzo wysokim stopniem schelatowania co pozwala na dostarczenie organizmowi zwierzęcia tak niezbędnych mikroelementów jak cynk, mangan i miedź, w specjalnie dobranych dla trzody proporcjach.

## Stosowanie AminoCare ŚWINIE wpływa na:

- Zmniejszenie podatności na infekcje i choroby (biegunki)
- Zwiększenie gęstości i stabilności kości
- Zwiększenie płodności i plenności loch
- Ograniczenie kanibalizmu
- Poprawę jakości mięsa
- Zmniejszenie podatności na stres
- Lepsze przyrosty

## Skład

- Zawiera aminokwasy

Mikroelementy:	Cynk - Zn	Mangan - Mn	Miedź - Cu
Zawartość:	15%	6%	3%

## Dawkowanie

- 300 g/tonę paszy

Na życzenie naszych Klientów możemy przygotować premiksy wzbogacone o witaminy i dodatkowe aminokwasy.





Premiks paszowy dla prosiąt oparty na chelatach

# AminoCare PROSIĘTA

zawiera  
chelaty



Gwarantowany skład: Aminokwasy, Cu- 7,9%, Zn-6,3%, Fe-6,3%, Mn-1,6%

## Charakterystyka i zasada działania

**AminoCare PROSIĘTA** to sporządzony na bazie aminokwasów (chelatów) premiks paszowy przeznaczony dla prosiąt. Produkcja **AminoCare PROSIĘTA** jest oparta o autorską technologię firmy Arkop, polegającą na wykorzystaniu chelatów, czyli mikroelementowych związków organicznych, o bardzo wysokiej przyswajalności, których jakość została potwierdzona badaniami europejskich laboratoriów. **AminoCare PROSIĘTA** skutecznie uzupełnia niedobory pierwiastków, umożliwia prawidłowy rozwój organizmu oraz podwyższa zdrowotność zwierząt. Wchodzące w skład **AminoCare PROSIĘTA** chelaty charakteryzują się bardzo wysokim stopniem schelatowania co pozwala na dostarczenie organizmowi zwierzęcia tak niezbędnych mikroelementów jak cynk, mangan, miedź i żelazo, w specjalnie dobranych dla prosiąt proporcjach.

## Stosowanie AminoCare PROSIĘTA wpływa na:

- Zmniejszenie podatności na infekcje i choroby (biegunki)
- Zmniejszenie podatności na stres, szczególnie podczas odsadzenia
- Prawidłowy rozwój układu kostnego
- Ograniczenie kanibalizmu
- Poprawę jakości mięsa
- Lepsze przyrosty
- Doskonałą przyswajalność mikroelementów - zwłaszcza Fe

## Skład

- Zawiera aminokwasy

Mikroelementy:	Cynk - Zn	Mangan - Mn	Miedź - Cu	Żelazo - Fe
Zawartość:	6,3%	1,6%	7,9%	6,3%

## Dawkowanie

- 700 g/tonę paszy

Na życzenie naszych Klientów możemy przygotować premiksy wzbogacone o witaminy i dodatkowe aminokwasy.



# ZinBlock®

Zn min. 35% (350,000 mg/kg)

Pojawienie się biegunek po odsadzeniu prosiąt prowadzi do zahamowania tempa wzrostu i słabego wykorzystania paszy. Układ trawienny młodych prosiąt jest jeszcze słabo rozwinięty, a sekrecja enzymów rozkładających skrobię, białko i inne składniki pokarmowe jest niewystarczająca. Niski jest także poziom immunologiczny prosiąt, kończą się bowiem zapasy odporności biernej, a czynna nie jest jeszcze w pełni wykształcona. Upośledzenie funkcji trawiennych jelita cienkiego w tym okresie pogłębia spadek odporności zwierząt, gdyż w tej części jelita zachodzi największe wytwarzanie ciał odpornościowych.

## ZinBlock®:

- daje bardzo dobre efekty przeciwbiegunkowe przy dawkowaniu 400 mg Zinblock/kg paszy (140 mgZn/kg paszy)
- nie wchodzi w reakcję z kwasem solnym w żołądku
- obniżenie brakowania prosiąt
- chroni przed antagonizmami w organizmie
- pozytywnie wpływa na obraz kosmków jelitowych w jelicie cienkim
- lepsze wykorzystanie paszy na jednostkę przyrostu
- bardzo dobre tempo wzrostu zwierząt
- skuteczność potwierdzona przeprowadzonymi badaniami

## Wyniki odchowu prosiąt do 45 dnia życia

Wyszczególnienie	Zn mineralny 2561 ppm Zn	ZINBLOCK 150 ppm Zn
Masa ciała prosiąt(kg) w 45 dniu	13,89	13,93
Przyrosty (kg/szt)	6,89	6,93
Wykorzystanie paszy na 1kg przyrostu	1,38	1,30
Biegunki [%]	3,32	3,41

## Dawkowanie

- 400 g/tonę paszy



Glicynowe chelaty paszowe

# Glystar®



**Glystar 1:1 | Glystar Forte 2:1** Zn | Mn | Cu | Fe | Ca | Mg

## Wysoka przyswajalność

Chelaty **Glystar i Glystar Forte** charakteryzują się blisko 100 % przyswajalnością, co daje pewność, że cała podana dawka mikroelementu jest efektywnie wykorzystana. Powyższe cechy pozwalają na zmniejszenie dawki mikroelementu przy jednoczesnym zwiększeniu jego przyswajania przez organizm zwierzęcia, co powoduje znaczną poprawę wyników produkcyjnych.

wyszczególnienie	<b>Glystar® Zn</b>	<b>Glystar® Mn</b>	<b>Glystar® Cu</b>	<b>Glystar® Fe</b>	<b>Glystar® Mg</b>	<b>Glystar® Ca</b>	<b>Glystar® forte Zn</b>	<b>Glystar® forte Mn</b>	<b>Glystar® forte Cu</b>	<b>Glystar® forte Fe</b>
Nr rejestracyjny UE	E6	E5	E4	E1	11.2.10	11.1.11	E6	E5	E4	E1
Pierwiastek	Zn-25%	Mn-22%	Cu-24%	Fe-20%	Mg-10%	Ca-20%	Zn-16%	Mn-16%	Cu-16%	Fe-16%
Glicyna	29%	30%	29%	28%	Glicyna	Glicyna	36%	43%	37%	42%

## Glicyna

najłatwiej przyswajalna ze wszystkich aminokwasów; jest budulcem w syntezie erytrocytów, glukozy oraz keratyny. Chelaty **Glystar i Glystar Forte** łatwo przenikają barierę jelitową, dzięki czemu są efektywnie wykorzystywane.

## Efektywność chelatów Glystar i Glystar Forte

### Dla bydła

- Zmniejszenie podatności na infekcje.
- Redukcja liczby komórek somatycznych w mleku.
- Poprawa zdrowotności skóry i włosów.
- Zwiększenie twardości i elastyczności rąc.
- Skrócenie okresu międzywycieleniowego.
- Zwiększenie płodności.
- Regulacja bilansu kationowo-anionowego w zważcu.
- Ograniczenie występowania chorób metabolicznych.

### Dla trzody

- Zmniejszenie śmiertelności prosiąt.
- Ograniczenie podatności na infekcje i choroby.
- Zwiększenie gęstości i stabilności kości.
- Poprawa jakości mięsa.
- Zmniejszenie podatności na stres.
- Ograniczenie kanibalizmu.
- Zwiększenie płodności i plenności loch.

### Dla drobiu:

- Polepszenie nieśności.
- Zmniejszenie upadków brojlerów.
- Twardsze skorupki jaj.
- Zwiększenie płodności.
- Ograniczenie podatności na infekcje i choroby.
- Zmniejszenie podatności na stres i kanibalizm.







Aminokwasowe chelaty paszowe

# Chelmax | L-Chelmax



Chelmax Zn | Mn | Cu | Fe i L-Chelmax Zn | Mn | Cu | Fe

Chelaty paszowe są mikroelementowymi związkami organicznymi skutecznie uzupełniającymi niedobory pierwiastków, umożliwiającymi prawidłowy rozwój organizmu oraz podwyższającymi zdrowotność zwierząt.

wyszczególnienie	<b>Chelmax Zn-10</b>	<b>Chelmax Mn-10</b>	<b>Chelmax Cu-10</b>	<b>Chelmax Fe-10</b>	<b>Chelmax Zn-15</b>	<b>Chelmax Mn-15</b>	<b>Chelmax Cu-15</b>	<b>Chelmax Fe-15</b>
Nr rejestracyjny UE	E6	E5	E4	E1	E6	E5	E4	E1
Pierwiastek	Zn-10%	Mn-10%	Cu-10%	Fe-10%	Zn-15%	Mn-15%	Cu-15%	Fe-15%
Białko	min 30%	min 30%	min 30%	min 30%	min 30%	min 30%	min 30%	min 30%

## Dla bydła

- Zmniejszenie podatności na infekcje.
- Redukcja liczby komórek somatycznych w mleku.
- Poprawa zdrowotności skóry i włosów.
- Zwiększenie twardości i elastyczności racic.
- Skrócenie okresu międzywycieleniowego.
- Zwiększenie płodności.
- Regulacja bilansu kationowo-anionowego w żywieniu.
- Ograniczenie występowania chorób metabolicznych.

## Dla trzody

- Zmniejszenie śmiertelności prosiąt.
- Ograniczenie podatności na infekcje i choroby.
- Zwiększenie gęstości i stabilności kości.
- Poprawa jakości mięsa.
- Zmniejszenie podatności na stres.
- Ograniczenie kanibalizmu.
- Zwiększenie płodności i plenności loch.

## Dla drobiu:

- Polepszenie nieśności.
- Zmniejszenie upadków brojlerów.
- Twardsze skorupki jaj.
- Zwiększenie płodności.
- Ograniczenie podatności na infekcje i choroby.
- Zmniejszenie podatności na stres i kanibalizm.





# MetStar Zn



## Metioninian cynku

### Charakterystyka i zasada działania

**Metstar Zn** to sporządzony na bazie metioniny aminokwasowy chelat paszowy cynku, którego jakość została potwierdzona badaniami. **Metstar Zn** – produkowany w oparciu o autorską technologię Arkop – charakteryzuje się bardzo wysokim stopniem schelatowania i doskonałą mieszalnością. Jest to chelat stabilny w szerokim zakresie pH, który pozwala na dostarczenie organizmowi zwierzęcia nie tylko tak niezbędnego pierwiastka jakim jest cynk, lecz również bardzo ważnego czynnika w diecie przeżuwaczy – metioniny.

### Metionina (MET) i jej rola:

Metionina to niezwykle istotny aminokwas z grupy aminokwasów siarkowych, o charakterze egzogennym. To z niej powstaje cysteina, drugi co do ważności aminokwas siarkowy. Metionina bierze również udział w procesach syntezy białek mięśni jak również w ponad 100 procesach metabolicznych.

W organizmie zwierzęcia pełni wiele funkcji, m. in.:

- jako aminokwas siarkowy wchodzący w skład keratyny jest jednym z głównych budulców sierści, włosów, skóry, pazurów, racic
- posiada działanie detoksykujące – niezbędna do zwiększenia syntezy glutationu, który oczyszcza wątrobę z toksyn takich jak wolne rodniki czy metale ciężkie
- posiada działanie przeciwkamicze jak również żółciotwórcze (chroni drogi moczowe i przewody żółciowe przed powstawaniem stanów zapalnych, ponieważ zapobiega powstawaniu złożeń)
- w sposób istotny wpływa na ogólnoustrojową odporność zwierzęcia
- uczestniczy w tworzeniu choliny czy epinefryny.

Jako aminokwas nie wytwarzany przez organizm zwierzęcia, metionina powinna być regularnie dostarczana w paszy (metionina łącznie z cysteiną kwalifikowane są jako pierwszy aminokwas ograniczający przyrosty w diecie drobiu i trzeci u trzody). Tymczasem zwykle stosowane surowce paszowe (np. śruta sojowa) zawierają nieodpowiednią ilość tego cennego aminokwasu. Pokrycie zapotrzebowania zwierząt bez wykorzystania tego aminokwasu wymagałoby zastosowania w paszy niespotykane wysokiego poziomu białka. Pasza taka byłaby drogą, znacznie bardziej uciążliwą dla organizmu zwierzęcia oraz środowiska naturalnego (duże wydalanie azotu do środowiska).

Wyszczególnienie	Metioninian Zn-18,5
Nr rejestracyjny UE	3.1.3
Pierwiastek	Zn-18,5%
Metionina	min 80%





Premiks paszowy dla różnych gatunków zwierząt zawierający aminokwasy

# Amino Jodstar

zawiera  
chelaty

Gwarantowany skład: Aminokwasy, J-10%

## Charakterystyka i zasada działania

**Amino Jodstar** (jod organiczny) to sporządzony na bazie aminokwasów premiks paszowy przeznaczony dla różnych gatunków zwierząt. **Amino Jodstar** produkowany jest w oparciu o autorską technologię Arkop, polegającą na wykorzystaniu mikroelementowych związków, o bardzo wysokiej przyswajalności. **Amino Jodstar** skutecznie uzupełnia niedobory jodu, umożliwia prawidłowy rozwój organizmu oraz podwyższa zdrowotność zwierząt. Wchodzący w skład **Amino Jodstar** jod charakteryzuje się bardzo dobrą przyswajalnością co pozwala na bardzo szybkie uzupełnienie niedoboru tego pierwiastka w diecie zwierząt.

## Skład

- Zawiera aminokwasy

Mikroelementy:	<b>Jod - J</b>
Zawartość:	10%

## Jodstar

W naszej ofercie mamy również **Jodstar** (J-10%) – premiks paszowy dla różnych gatunków zwierząt. Produkowany w oparciu o autorską technologię Arkop, polegającą na wykorzystaniu mikroelementowych związków, o bardzo wysokiej przyswajalności.

## Skład

Mikroelementy:	<b>Jod - J</b>
Zawartość:	10%

## Stosowanie Amino Jodstar | Jodstar wpływa na:

- Prawidłowe funkcjonowanie gruczołu tarczycy
- Prawidłowy przebieg ciąży
- Prawidłowy przebieg cyklu rujowego
- Polepszone libido
- Prawidłowy przebieg procesów przemiany materii
- Lepszą zdrowotność nowonarodzonych zwierząt





Premiks paszowy dla różnych gatunków zwierząt zawierający aminokwasy

# Amino Selstar

zawiera  
chelaty 

Gwarantowany skład: Aminokwasy, Se- 0,2%

## Charakterystyka i zasada działania

**Amino Selstar** (selen organiczny) to sporządzony na bazie aminokwasów premiks paszowy przeznaczony dla różnych gatunków zwierząt. **Amino Selstar** produkowany jest w oparciu o autorską technologię Arkop, polegającą na wykorzystaniu mikroelementowych związków, o bardzo wysokiej przyswajalności. **Amino Selstar** skutecznie uzupełnia niedobory selenu, umożliwia prawidłowy rozwój organizmu oraz podwyższa zdrowotność zwierząt. Wchodzący w skład **Amino Selstar** selen charakteryzuje się bardzo dobrą przyswajalnością co pozwala na bardzo szybkie uzupełnienie niedoboru tego pierwiastka w diecie zwierząt.

## Stosowanie Amino Selstar wpływa na:

- Zmniejszenie podatności na infekcje i choroby
- Prawidłowe funkcjonowanie mięśni
- Prawidłowy rozród
- Prawidłowe funkcjonowanie narządów wewnętrznych
- Lepsze przyrosty

## Skład

- Zawiera aminokwasy

Mikroelementy:	<b>Selen - Se</b>
Zawartość:	0,2%



Premiks paszowy dla różnych gatunków zwierząt

# Selstar

Gwarantowany skład: Se- 0,2%

## Charakterystyka i zasada działania

**Selstar** to premiks paszowy przeznaczony dla różnych gatunków zwierząt. **Selstar** produkowany jest w oparciu o autorską technologię Arkop, polegającą na wykorzystaniu mikroelementowych związków, o bardzo wysokiej przyswajalności. **Selstar** skutecznie uzupełnia niedobory selenu, umożliwia prawidłowy rozwój organizmu oraz podwyższa zdrowotność zwierząt. Wchodzący w skład **Selstar** selen charakteryzuje się bardzo dobrą przyswajalnością co pozwala na bardzo szybkie uzupełnienie niedoboru tego pierwiastka w diecie zwierząt.

### Stosowanie Selstar wpływa na:

- Zmniejszenie podatności na infekcje i choroby
- Prawidłowe funkcjonowanie mięśni
- Prawidłowy rozród
- Prawidłowe funkcjonowanie narządów wewnętrznych
- Lepsze przyrosty

### Skład

Mikroelementy:	<b>Selen - Se</b>
Zawartość:	0,2%





Premiks paszowy dla różnych gatunków zwierząt zawierający aminokwasy

# Amino Cobstar

zawiera  
chelaty 

Gwarantowany skład: Aminokwasy, Co- 10%

## Charakterystyka i zasada działania

**Amino Cobstar** (kobalt organiczny) to sporządzony na bazie aminokwasów premiks paszowy przeznaczony dla różnych gatunków zwierząt. **Amino Cobstar** produkowany jest w oparciu o autorską technologię Arkop, polegającą na wykorzystaniu mikroelementowych związków, o bardzo wysokiej przyswajalności. **Amino Cobstar** skutecznie uzupełnia niedobory kobaltu, umożliwia prawidłowy rozwój organizmu oraz podwyższa zdrowotność zwierząt. Wchodzący w skład **Amino Cobstar** kobalt charakteryzuje się bardzo dobrą przyswajalnością co pozwala na bardzo szybkie uzupełnienie niedoboru tego pierwiastka w diecie zwierząt.

## Stosowanie Amino Cobstar wpływa na:

- Zmniejszenie podatności na infekcje i choroby
- Zwiększenie syntezy bakteryjnej witaminy B12
- Właściwą syntezę białek w organizmie
- Właściwą przemianę kwasów nukleinowych
- Prawidłową erytropoezę
- Lepsze przyrosty
- Aktywizację flory bakteryjnej zwłaszcza

## Skład

- Zawiera aminokwasy

Mikroelementy:	<b>Kobalt - Co</b>
Zawartość:	10%



Premiks paszowy dla różnych gatunków zwierząt

# Cobstar

Gwarantowany skład: Co- 10%

## Charakterystyka i zasada działania

**Cobstar** to premiks paszowy przeznaczony dla różnych gatunków zwierząt. **Cobstar** produkowany jest w oparciu o autorską technologię Arkop, polegającą na wykorzystaniu mikroelementowych związków, o bardzo wysokiej przyswajalności. **Cobstar** skutecznie uzupełnia niedobory kobaltu, umożliwia prawidłowy rozwój organizmu oraz podwyższa zdrowotność zwierząt. Wchodzący w skład **Cobstar** kobalt charakteryzuje się bardzo dobrą przyswajalnością co pozwala na bardzo szybkie uzupełnienie niedoboru tego pierwiastka w diecie zwierząt.

## Stosowanie Cobstar wpływa na:

- Zmniejszenie podatności na infekcje i choroby
- Zwiększenie syntezy bakteryjnej witaminy B12
- Właściwą syntezę białek w organizmie
- Właściwą przemianę kwasów nukleinowych
- Prawidłową erytropoezę
- Lepsze przyrosty
- Aktywizację flory bakteryjnej żwacza

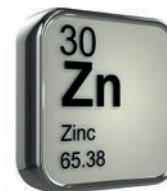
## Skład

Mikroelementy:	<b>Kobalt - Co</b>
Zawartość:	10%



# Moc Mineralów

- znaczenie cynku w diecie zwierząt



## Cynk i jego znaczenie

CYNK należy do niezbędnych składników mineralnych zapewniających podstawowe funkcje życiowe organizmu zwierzęcia. Jest składnikiem:

- około 200 metaloenzymów warunkujących wzrost i zdrowotność zwierząt
- podstawowych enzymów biorących udział w przemianie związków azotowych, węglowodanów, tłuszczów i witamin
- niezbędnym do prawidłowej syntezy DNA i RNA
- biorącym udział w zespołach czynników odpowiedzialnych za rozróżnienie smaku i zapachu [pobranie paszy], odporności immunologicznej [zdrowotność], reprodukcji i laktacji [rozmród], oraz innych reakcji związanych z otoczeniem zwierząt. Zwiększa odporność zwierząt na rogowacenie naskórka i racic. Jony cynku biorą także bezpośredni udział w wytwarzaniu, magazynowaniu i wydzielaniu insuliny jak również w procesach trawienia.

## Następstwa niedoboru cynku:

### Produkcyjne:

- obniżenie tempa wzrostu
- brak apetytu
- słabe wykorzystanie paszy
- słabe libido
- niska skuteczność pokryć
- niska owulacja
- mała liczebność miotów u świń

### Zdrowotne:

- parakeratoza skóry, ścian żwacza, piór
- spadek odporności immunologicznej i w konsekwencji wyższa podatność na choroby zakaźne
- choroby racic, a w następstwie kulawizny
- brakowania zwierząt
- mleko złej jakości w konsekwencji słabe wyniki odchowu cieląt i prosiąt



# Cynk i jego znaczenie

- następstwa niedoboru cynku dla poszczególnych gatunków zwierząt:



## BYDŁO

Dostarczenie CYNKU jest podstawowym czynnikiem wpływającym na redukcję zawartości komórek somatycznych w mleku. Wysoki poziom komórek somatycznych w mleku, najczęściej jest powiązany z chorobami racic, szczególnie w oborach bezściolowych. Ograniczenie i likwidacja tych problemów, wymaga odpowiednich poziomów cynku w dawce.



## PROSIĘTA

CYNK hamuje rozwój patogennej flory bakteryjnej przewodu pokarmowego, w pierwszych dniach po odsadzeniu, kiedy to prosięta zaczynają pobierać paszę stałą w większej ilości słabo ją trawiąc. Podnosi także poziom cukru we krwi, poniżej progu nerkowego, przyczyniając się do lepszego odżywienia tkanek, czego następstwem jest wyższa odporność młodych zwierząt na stres związany z odsadzeniem.



## DRÓB

CYNK bierze udział w rozwoju zarodka jaja co jest związane z ich dobrą wylęgowością. Bierze także udział w mineralizacji skorupy jaja i osadzania związków mineralnych w kościach. Uczestniczy w procesach regeneracji tkanki skóry, zwłaszcza w okresach pierzenia.



## KONIE

CYNK bierze udział w syntezie i przemianach białek, tłuszczu i kwasów nukleinowych. Jest niezbędny do prawidłowego funkcjonowania metabolizmu, procesów rozrodczych i wzrostu koni.

Jego niedobory powodują u koni spadek apetytu, a co za tym idzie gorsze wykorzystanie paszy, schorzenia kopyt, parakeratozę skóry, problemy z gojeniem się ran, a także osłabioną odporność i wyższą zapadalność na choroby bakteryjne.



Dodatki paszowe

# Tlenek cynku Zn-72 | Zn-75 | Zn-78

Gwarantowana zawartość odpowiednio: Zn – 72% | Zn – 75% | Zn – 78%

## Charakterystyka i zasada działania

Zawartość cynku w paszach, szczególnie pochodzenia roślinnego, jest niewielka, a przez to niewystarczająca dla prawidłowego rozwoju zwierząt. Uzupelnienie dostarczanej zwierzętom dawki cynku **Tlenkiem Cynku Paszowym** pokrywa potrzeby pokarmowe zwierząt, zapewniając ich prawidłowy rozwój.

## Skład:

symbol	Zn - 72	Zn - 75	Zn - 78
	zawartość [%]		
<b>Zn</b>	min. 72	min. 75	78±1
<b>Pb</b>	max. 0,03	max. 0,03	max. 0,03
<b>Cd</b>	max. 0,002	max. 0,002	max. 0,002
<b>As</b>	max. 0,009	max. 0,009	max. 0,009





# Siarczany paszowe

Zawartość: Mg - 13,85% | Zn - 35%

## Siarczan magnezu Mg - 13,85%

### Charakterystyka i zasada działania

W celu zapewnienia odpowiedniego bilansu kationowo - anionowego w organizmie krowy zaleca się stosowanie **Siarczanu Magnezu**. Uzupelnienie dostarczanej zwierzętom dawki magnezu **Siarczanem Magnezu** pokrywa potrzeby pokarmowe zwierząt szczególnie w okresie przejściowym, a przez to zmniejsza ryzyko wystąpienia gorączki poporodowej.

symbol	Mg - zawartość [%]
Mg	13,85

## Siarczan Cynku Zn - 35%

### Charakterystyka i zasada działania

Zawartość cynku w paszach, szczególnie pochodzenia roślinnego, jest niewielka, a przez to niewystarczająca dla prawidłowego rozwoju zwierząt. Uzupelnienie dostarczanej zwierzętom dawki cynku **Siarczanem Cynku** pokrywa potrzeby pokarmowe zwierząt, zapewniając ich prawidłowy rozwój.

symbol	Zn - zawartość [%]
Zn	35



Wspieramy naturę



ARKOP Sp. z o.o.  
32-332 Bukowno, ul. Kolejowa 34a  
tel.: +48 32 649 44 51

[arkop@arkop.pl](mailto:arkop@arkop.pl) | [www.arkop.pl](http://www.arkop.pl)