



## Glicynowe chelaty paszowe

# Glystar



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



Wspieramy naturę  
www.arkop.pl

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

### **Glystar Zn, Glystar Mn, Glystar Cu, Glystar Fe**

- całkowicie schelatowane mikroelementy,
- najwyższa przyswajalność,
- doskonała mieszalność,
- stabilność w szerokim zakresie pH,
- własna, nowoczesna technologia,
- produkt polski,
- wysoka jakość potwierdzona badaniami światowych laboratoriów.

### **Skuteczność działania**

Chelaty **Glystar** i **Glystar Forte** są wchłaniane przez organizm w sposób charakterystyczny dla aminokwasów (glicyna). W znacznym stopniu przyspiesza to i ułatwia przyswajanie tak podanych mikroelementów oraz umożliwia bezpośrednie docieranie w miejsca, gdzie występuje ich największy deficyt. Glicyna jest najłatwiej przyswajalnym aminokwasem.

### **Ochrona witamin**

W chelatach **Glystar** i **Glystar Forte** cząsteczki minerałów zostały zobojętnione, dzięki czemu nie powodują dezaktywacji witamin C, E oraz witamin z grupy B. Dodatkowo związanie tych cząsteczek z glicyną sprawia, że pomiędzy minerałami podanymi w formie chelatów **Glystar** i **Glystar Forte** zanikają antagonizmy.

### **Ekologia**

Zwiększenie wykorzystania mikroelementów ogranicza ich wydalanie przez zwierzęta, przez co stosowanie chelatów **Glystar** i **Glystar Forte** ma znaczący, pozytywny wpływ na środowisko naturalne.

### **Skutki niedoboru w organizmie zwierzęcym**

**Niedobór cynku (Zn)** – parakeratoza, matowa sierść, choroby skóry, komórki somatyczne w mleku, choroby racic, atrofie jajników w następstwie trudne zachodzenie w ciążę i zakłócenia cykli owulacyjnych, co powoduje wyższą zapadalność na choroby zakaźne.

**Niedobór manganu (Mn)** – słaby wzrost młodych zwierząt, słaba odporność immunologiczna, ciche ruje, ro-nienie, mumifikacja płodu, niska masa noworodków, peroza – deformacja ścięgna Achillesa u drobiu, niska mięsność, zniekształcenie kości długich u drobiu. Lęgowe jaja – zaburzenia rozwoju zarodków. Zmiany w kształtowaniu czaszki i kości u drobiu.

**Niedobór miedzi (Cu)** – ograniczenie syntezy hemoglobiny, słaby wzrost, zamieranie zarodków, zaburzenia spermatogenezy plemników, złe formowanie kości, depigmentacja skóry, osłabienie tworzenia tkanki łącznej (ścięgna).

**Niedobór żelaza (Fe)** – anemie u prosiąt i cieląt, biegunki, spadek odporności immunologicznej, zmniejszenie ochrony tkanek przed wolnymi rodnikami, zakłócenie trawienie białka przy udziale enzymów trzustkowych.



# Glystar | Glystar forte



## 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 pobrania przez organizm zwierzęcia, co powoduje znaczną poprawę wyników produkcyjnych.

wyszczególnienie	Glystar® Zn	Glystar® Mn	Glystar® Cu	Glystar® Fe
Nr rejestracyjny UE	E6	E5	E4	E1
Pierwiastek	Zn-25%	Mn-22%	Cu-24%	Fe-18%
Glicyna	29%	30%	29%	25%

wyszczególnienie	Glystar forte® Zn	Glystar forte® Mn	Glystar forte® Cu	Glystar forte® Fe
Nr rejestracyjny UE	E6	E5	E4	E1
Pierwiastek	Zn-16%	Mn-16%	Cu-16%	Fe-16%
Glicyna	36%	43%	37%	42%

A także:

**Glystar Ca** - materiał paszowy, numer rejestracyjny 11.1.11, Ca 20%

**Glystar Mg** - materiał paszowy, numer rejestracyjny 11.2.10, Mg 10%

Chelaty paszowe są mikroelementowymi związkami organicznymi skutecznie uzupełniającymi niedobory pierwiastków.

## 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 racic.
- Skrócenie okresu międzywycieleniowego.
- Zwiększenie płodności.
- Regulacja bilansu kationowo-anionowego w żywcu.
- Ograniczenie chorób metabolicznych.

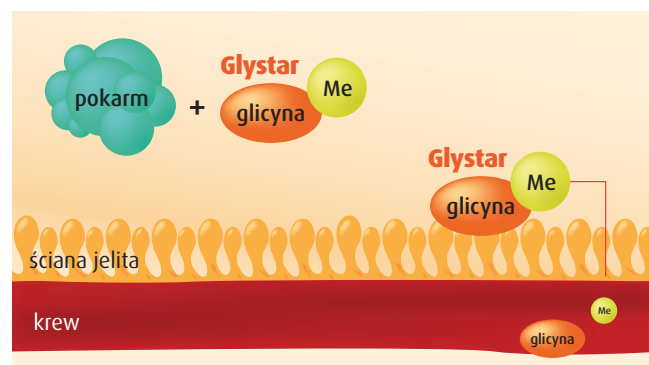
### Dla trzody

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

## Sposób wchłaniania chelatów Glystar



**Glicyna** – pozostaje 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 wykorzystane.

## Firma Arkop

Swoje doświadczenie w branży paszowej budujemy od 1992 roku. Produjemy dodatki paszowe, których celem jest wydobycie z natury tego, co najlepsze... Z tego względu w naszej ofercie paszowej znajdziecie Państwo szeroką ofertę 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.



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

arkop@arkop.pl | www.arkop.pl

Wspieramy naturę

