

Dodatki paszowe



Aminokwasy syntetyczne

Stanowią składniki strukturalne białek podwyższające strawność białka. Otrzymywane są na drodze fermentacji bakteryjnej lub syntezy chemicznej.

Najczęściej stosowana jest **lizyna i metionina**, rzadziej **treonina i tryptofan**. Stosowane w żywieniu świń i drobiu.

Dla przeżuwaczy stosowane są aminokwasy chronione mające na celu uwolnienie danego aminokwasu dopiero w żołądku, najczęściej **metionina**.

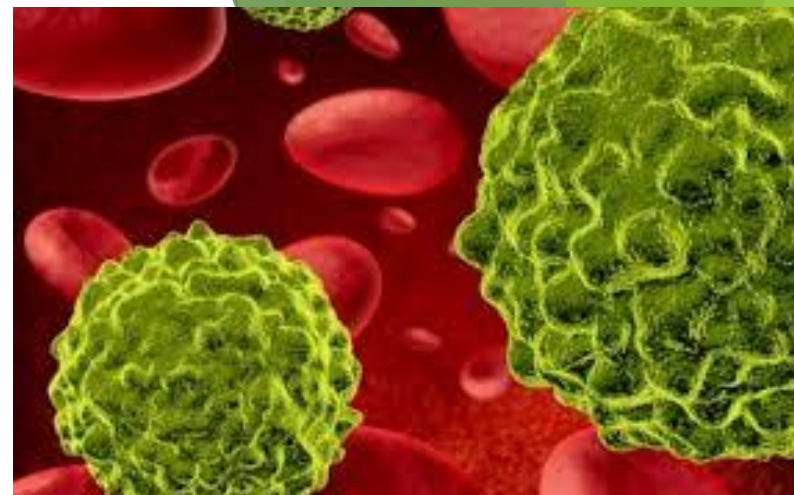


Antybiotyki paszowe

Substancje wytwarzane przez drożdże i pleśnie.
Od 01.01.2006r zakazane w żywieniu zwierząt.

Działanie polega na:

- ❑ Niszczeniu bakterii produkujących toksyny
- ❑ Stymulują rozwój bakterii korzystnych
- ❑ Zmniejszają grubość jelita oraz je wydłużają
- ❑ Poprawiają wykorzystanie paszy



Probiotyki

Zawierają kultury żywych mikroorganizmów. Poprawiają mikrobiologiczną i enzymatyczną równowagę w przewodzie pokarmowym zwierzęcia oraz stymulują jego mechanizmy immunologiczne.

Korzystny wpływ probiotyków na zwierzę:

- ❑ Stymulują wytwarzanie własnych enzymów trawiennych
- ❑ Zwiększają aktywność enzymów jelitowych
- ❑ Stymulują układ odpornościowy
- ❑ Regulują toksyny w organizmie
- ❑ Stabilizują pH żwacza



Prebiotyki i Synbiotyki



- ▶ Probiotyki, jak wszystkie żywe organizmy, muszą coś jeść. Najbardziej tolerują cukier, zwłaszcza niektóre włókna pokarmowe pochodzenia roślinnego, które niestrawione docierają do naszych jelit. Jeśli dobre bakterie mają dość pożywienia, chętnie się namnażają i pozostają w naszych jelitach z korzyścią dla organizmu. Pożywienie dla bakterii probiotycznych to właśnie prebiotyki.
- ▶ Synbiotyki są połączeniem probiotyków z prebiotykami.

Enzymy paszowe

Enzymy paszowe dodawane do paszy wspomagają enzymy wytwarzane przez zwierzę.

Rola enzymów paszowych:

- ❑ Rozkładają trudno strawne węglowodany, co umożliwia stosowanie gorszej jakości pasz w żywieniu zwierząt
- ❑ Rozkładają połączenia fosforu co umożliwia lepsze wykorzystanie fosforu z paszy i ograniczają zanieczyszczenie środowiska fosforem z odchodów



Zioła

Ziołami są różne części roślin pochodzących z upraw polowych bądź stanowisk naturalnych. Aktywność ziół wynika z zawartości w nich różnych substancji aktywnych takich jak garbniki, flawonoidy czy olejki eteryczne, które bardzo pozytywnie stymulują metabolizm organizmu.

Zalety stosowania ziół w paszy:

- Poprawiają smakowitość paszy
- Poprawiają trawienie pasz
- Poprawiają stan zdrowia i przemianę materii zwierząt



Pozostałe dodatki

- ▶ Substancje aromatyczne poprawiające smakowość paszy
- ▶ Konserwanty mające na celu stymulowanie fermentacji mlekowej
- ▶ Detoksykanty wiążą mikotoksyny w organizmie i odtruwają go
- ▶ Barwniki najczęściej β -karoten w celu odpowiedniego wybarwienia surowca

