

POSTBIOTYKI w żywieniu koni

Nowa era wsparcia mikrobiomu i optymalizacji strawności

*Prawidłowe funkcjonowanie przewodu pokarmowego
jest fundamentem zdrowia i wydajności koni.*

Materiały prasowe

Czerpią one około 60% energii z fermentacji prowadzonej przez mikroorganizmy w jelicie grubym (głównie ślepym i okrężnicy). Ta populacja drobnoustrojów, określana jako mikrobiom jelitowy, jest kluczowa dla ogólnego zdrowia koni - wspiera trawienie, wchłanianie składników odżywczych, odporność, a nawet zdrowie kości.

Skład mikrobiomu jest zmienny i zależy od diety, wieku czy wysiłku, a czynniki takie jak stres, podróże, zmiany w diecie czy leki mogą go zaburzyć. Prowadzi to do dysbiozy jelitowej, czyli braku równowagi mikroflore. Ponieważ mikrobiom odpowiada za około 70% układu odpornościowego, dysbioza może prowadzić do schorzeń, takich jak zapalenie błazki kopyt, wrzody, kolka czy problemy behawioralne. W fizjologii żywienia od lat koncentrujemy się na modulacji mikrobiomu jelitowego. W odpowiedzi na te potrzeby rynek suplementów dla koni dynamicznie się rozwija, a wśród najnowszych i najbardziej obiecujących kategorii znajdują się postbiotyki. Na rynku dostępne są różne rozwiązania - w tym opracowany specjalnie dla koni postbiotyk DeliGuard Equine.

Czym są postbiotyki?

Zgodnie z definicją Międzynarodowego Stowarzyszenia Naukowego ds. Probiotyków i Prebiotyków (ISAPP), postbiotyk to „preparat nieożywionych mikroorganizmów i/lub ich składników, który przynosi korzyści zdrowotne gospodarzowi”. Są to substancje bioaktywne o precyzyjnym działaniu i wysokim bezpieczeństwie. Wśród nich wyróżnić można m.in. inaktywowane komórki bakteryjne oraz ich produkty metaboliczne: krótkołańcuchowe kwasy tłuszczowe

(energia dla komórek jelit), fragmenty ścian komórkowych (wpływ na odporność) oraz enzymy, peptydy i witaminy. W praktyce nowoczesne formułacje postbiotyczne (np. DeliGuard Equine) łączą aktywne metabolity bakteryjne, aby zapewnić powtarzalny skład i przewidywalne, szerokie działanie.

Korzyści ze stosowania postbiotyków

Kluczowe zalety postbiotyków obejmują przede wszystkim bezpieczeństwo, ponieważ eliminują one ryzyko infekcji, co jest szczególnie istotne u młodych, osłabionych lub zestresowanych koni. Dodatkowo, postbiotyki (z uwagi na to, że nie są to żywe mikroorganizmy) nie przenoszą genów oporności na antybiotyki, stanowiących coraz większy problem globalny. Charakteryzują się również skutecznością, optymalizując zdolność organizmu do wykorzystania potencjału dawki pokarmowej, co prowadzi do mierzałnej poprawy strawności. Działanie postbiotyków opiera się na bezpośredniej interakcji z organizmem gospodarza, co przynosi wymierne korzyści dla zdrowia i kondycji organizmu.

Wsparcie dla trawienia i lepsze wykorzystanie paszy

Postbiotyki wspomagają trawienie i wchłanianie składników odżywczych. Stymulują pozytywną mikroflorę, ułatwiając rozkład włókna, co prowadzi do efektywniejszej produkcji energii. Pomagają też w trawieniu białek i wykorzystaniu aminokwasów (niezbędnych do budowy mięśni) oraz zwiększając biodostępność składników mineralnych. W obserwacjach terenowych hodowcy, którzy włączyli Deli-

Guard Equine do żywienia koni, zwracają uwagę na stabilizację konsystencji kału, lepsze wykorzystanie paszy i spokojniejsze zachowanie koni w sytuacjach stresowych.

Regulacja układu odpornościowego

Postbiotyki pomagają regulować pracę układu odpornościowego w jelitach. Dzięki temu organizm konia jest mniej skłonny do nadmiernych reakcji zapalnych wywołanych stresem czy wysiłkiem, a jednocześnie wzmacnia zdolność do walki z realnymi zagrożeniami, jak infekcje czy alergię sezonową.

Wzmocnienie bariery jelitowej

Jelita pełnią funkcję ochronną przed patogenami oraz szkodliwymi substancjami. Postbiotyki pomagają uszczelnić tę barierę, działając na dwa sposoby:

w jaki sposób organizm przetwarza i magazynuje tłuszcze, co może hamować nadmierne gromadzenie się tkanki tłuszczowej. To szczególnie ważne dla koni z nadwagą, skłonnościami do ochwatu lub zdiagnozowanym zespołem metabolicznym.

Dlaczego postbiotyki są idealnym rozwiązaniem dla zwierząt?

Suplementacja postbiotykami stanowi precyzyjne narzędzie do modulacji mikrobiomu i wsparcia homeostazy przewodu pokarmowego. Jest szczególnie wskazana u koni:

- » doświadczających stresorów (trening, transport, zmiana środowiska);
- » w trakcie i po antybiotykoterapii;
- » starszych, z naturalnie obniżoną efektywnością procesów trawiennych;



- » stymulują produkcję śluzu, który działa jak pierwsza linia obrony, uniemożliwiając patogenom i toksynom dotarcie do komórek jelita;
- » wzmacniają połączenia między komórkami nabłonka jelit, tworząc szczelną barierę. Dzięki temu, do krwiobiegu przedostaje się mniej szkodliwych substancji, co chroni organizm przed problemami takimi jak ochwat, kolki, problemy skórne i ogólne osłabienie.

Wsparcie metabolizmu

Postbiotyki pomagają organizmowi lepiej zarządzać energią i składnikami odżywczymi, wpływając na to,

- » z tendencją do zaburzeń metabolicznych lub problemów z utrzymaniem prawidłowej kondycji.

Postbiotyki to precyzyjne narzędzie w nowoczesnym żywieniu koni, które nie tylko dostarcza gotowe substancje bioaktywne, ale przede wszystkim optymalizuje zdolność organizmu do wykorzystania potencjału całej dawki pokarmowej. Stanowią one bezpieczną, stabilną i skuteczną innowację, doskonale wpisującą się w strategię dbania o dobrostan koni. W praktyce oznacza to, że dobrze zaprojektowane rozwiązania postbiotyczne - w tym DeliGuard Equine - mogą stać się dyskretnym, codziennym wsparciem diety konia.