

MATERIAŁ PASZOWY TYPU HUMAC® NATUR AFM W HODOWLI BYDŁA

Zdrowe cielę = podstawa ekonomiki hodowli bydła i przyszłej laktacji wysokiej jakości

HUMAC® Natur AFM to organiczno-mineralny materiał paszowy z **wysoką zawartością kwasów huminowych**. Jest to w 100% naturalna substancja o wysokiej aktywności biologicznej – **naturalny stymulator wzrostu**. Dzięki zastosowaniu mieszanki **HUMAC® Natur AFM** dostarczamy zwierzętom substancji mineralnych i mikroelementów w formie chelatowej, która jest łatwo przyswajalna w zwierzęcym organizmie.



Dzięki dodaniu materiału paszowego **HUMAC® Natur AFM** do paszy reguluje się mikroflora jelitowa – hamuje rozmnażanie się szkodliwych bakterii i wspiera rozwój pożytecznej mikroflory. Hamuje powstawanie stanów zapalnych i wzmacnia odporność. Korzystnie wpływa na pH układu trawiennego. Zapobiega wchłanianiu metali toksycznych, zanieczyszczeń, toksyn pleśniowych i innych, trujących dla organizmu związków z układu trawiennego, które są wydalane wraz z odchodami zwierząt. Korzystnie poprawia wykorzystanie paszy i jej składników odżywczych, dzięki czemu wrasta konwersja paszy. Poprawia mikroklimat w pomieszczeniu dla zwierząt, przez absorbowanie głównie azotowych i pozostałych substancji w formie gazowej, w wyniku czego zasadniczo zmniejsza się emisja szkodliwych (cieplarnianych) gazów.

W celu **łatwiejszego podawania w mleku lub wodzie, dla cieląt** przeznaczony jest preparat w płynie **HUMAC® Natur AFM Liquid** z porównywalnym działaniem jak **HUMAC® Natur AFM**.

Dla **wysokoprodukcyjnych krów mlecznych** podczas całego okresu laktacji, opracowano **HUMAC® Natur AFM Pufer** z dodatkiem tlenu magnezu – doskonałego środka buforującego. Przy zrównoważonej dawce, utrzymuje optymalne fizjologiczne pH w organizmie **bez potrzeby stosowania dodatkowych buforów**.

Optymalizacja ekonomiki hodowli

Tak jak w przypadku innych rodzajów zwierząt, również w przypadku bydła kwasy huminowe przyspieszają ogólny metabolizm komórek, wspierają oddychanie komórek i wytwarzanie energii, czym pobudzają organizm do zwiększonego wchłaniania substancji odżywczych, wydzielania większej ilości soków trawiennych, wspomagają odporność i ogólny stan zdrowia. Efektem jest szybszy wzrost, wyższa produkcja i lepsza odporność na choroby.

Zastosowanie preparatu typu **HUMAC® Natur AFM** przynosi następujące pozytywne efekty dla ekonomiki hodowli bydła:

- Zwiększa produkcję i rentowność hodowli (zwiększenie produkcji mleka o 1 - 1,5 l/dziennie)
- Korzystnie wpływa na wykorzystanie substancji odżywczych z dawki paszy, przez co poprawia się konwersja paszy (4 - 8%)
- Wyraźnie obniża zapotrzebowanie na antybiotyki i leki (30 - 40%)
- Optymalizuje wskaźniki reprodukcji (spadek indeksu inseminacji, skrócenie okresu międzywycieleniowego), wyraźniejsze ruje
- Poprawia równowagę stada
- Zmniejsza ilość chorób i śmiertelność zwierząt (do 40%)

Zastosowanie i dawkowanie



HUMAC® Natur AFM dodaje się do paszy lub podaje w formie granulek.

Dorosłe zwierzęta: 100 - 150 g/dzień/szt. lub 3 - 5 kg/t paszy
Cielęta: 20 - 40 g/ dzień/sztuka, do mleka/paszy

HUMAC® Natur AFM Liquid dodaje się do mleka, wody, lub płynnej paszy. Przeznaczony jest przede wszystkim dla cieląt.

Cielęta: 10 - 50 ml/ dzień/sztuka do mleka/wody



HUMAC® Natur AFM Pufer dodaje się do paszy. Przeznaczony jest dla produkcyjnych krów mlecznych podczas całego okresu laktacji.

Produkcyjne krowy mleczne: 150 - 200 g/dzień /sztuka

W przypadku wystąpienia biegunek, zalecamy dwu-trzykrotne zwiększenie dawki prewencyjnej przez okres co najmniej 5 dni. Materiał paszowy nie ma okresu karencji, przygotowana pasza może być natychmiast podana zwierzętom.

Więcej informacji o preparatach znajdziecie w ulotkach produktów, lub na stronie: www.humac.bio/pl.



www.humac.bio/pl

MATERIAŁ PASZOWY TYPU HUMAC® NATUR AFM W HODOWLI BYDŁA

Efekt zastosowania materiałów paszowych typu HUMAC® Natur AFM u krów mlecznych, cieląt i jałówek

Okres międzywycieleniowy 4-6 tygodni przed zacieleniem

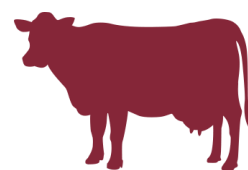
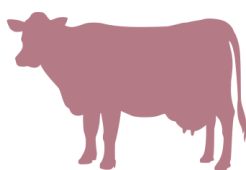
- lepsze przygotowanie do porodu
- wyraźny spadek subklinicznych i klinicznych kwasic, ketoz i zapaleń sutka
- wyższy poziom zoohigieny – wyraźne obniżenie poziomu metanu, NH_3 i H_2S w pomieszczeniach dla zwierząt – wpływ na drogi oddechowe i fizjologiczny wpływ na zarządzanie azotem – ograniczenie wpływu NH_3 na organy wewnętrzne, głównie wątrobę
- wyższy poziom regeneracji gruczołu mlecznego
- detoksykacja organizmu (mykotoksyny, toksyny bakteryjne, metale ciężkie, ...) – toksyny mają tendencję przedostawać się do płodu, ewentualnie do siary i mleka
- fizjologiczne wyrównanie pH organizmu
- optymalna gospodarka substancji odżywczych, makro i mikroelementów
- wyższy poziom immunoglobulin w sianie – lepsza odporność cieląt

Od zacielenia do porodu

- mniej komplikacji przy porodzie
- wysoka jakość siary – podstawa dobrej ekonomiki hodowli cieląt
- optymalne wykorzystanie składników odżywczych z paszy – szybki wzrost wykresu laktacyjnego i perspektywa wysokiej produkcji mleka
- wyraźny spadek zapaleń sutka i komplikacji poporodowych i zapaleń
- wyraźniejsze ruje
- optymalne przygotowanie do przyszłej ciąży – zmniejszenie wartości indeksu inseminacyjnego, skrócenie okresu międzywycieleniowego i optymalizacja pozostałych wskaźników reprodukcyjnych w celu osiągnięcia 1 cielęcia od 1 krowy w roku
- detoksykacyjne działanie účinky HUMAC® Natur AFM, optymalne wykorzystanie składników odżywczych dawki paszy i poprawa wskaźników reprodukcyjnych zakładająca zwiększenie liczby laktacji i wyraźnej poprawy ekonomiki hodowli

Od porodu do okresu międzywycieleniowego

- optymalizacja wykorzystania składników odżywczych z dawki paszy i prawidłowe funkcjonowanie układu pokarmowego i organów wewnętrznych
- wyraźny wpływ na metabolizm żwacza – wyższa produkcja mleka o stałym składzie, unieszkodliwianie endotoksyn i egzotoksyn
- korzystny wpływ na fermentację węglowodanów (i niektórych aminokwasów) przez mikroorganizmy żwacza
- wyraźnie obniża produkcję histaminy, a tym samym procesów zapalnych kończyn, dzięki czemu zapobiega spadkowi produkcji mleka
- wyraźnie ogranicza rozmnażanie i regenerację bakterii i wirusów w układzie pokarmowym zwierząt, odtruwa układ pokarmowy z toksyn mikrobiologicznych i pleśniowych
- HUMAC® Natur AFM potrafi utrzymać zwierzęta w dobrej kondycji reprodukcyjnej a po prawidłowym zasuszeniu zwierzę jest przygotowane do kolejnej ciąży i laktacji dobrej jakości



Cielęta (podajemy zaraz po porodzie do mleka)

- w pierwszych dniach korzystnie wpływa na rozwój pożytecznych mikroorganizmów i zapobiega rozwojowi patogenów
- prawie całkowicie usuwa z hodowli biegunki
- lepszy stan zdrowia cieląt z minimalnymi kosztami leków
- możliwy o co najmniej 10% wzrost przyrostów przy co najmniej 10% lepszej konwersji substancji odżywczych z paszy
- umieralność, poza drobnymi wyjątkami, praktycznie nie istnieje

Jałówki przygotowujemy do ciąży i porodu

- podobnie jak u krów mlecznych, dzięki regularnemu podawaniu HUMAC® Natur AFM efektywnie przygotowujemy zwierzę do stanu optymalnego zdrowia produkcyjnego, a tym samym przygotowujemy je do porodu a następnie laktacji z wysoką produkcją jakościowo wyrównanego mleka

