

# MATERIAŁ PASZOWY TYPU HUMAC® NATUR AFM W CHOWIE TRZODY CHLEWNEJ

**Dobrej, jakości pasza + Welfare = Zysk ekonomiczny hodowli**

Najważniejszym czynnikiem do osiągnięcia dobrych wyników ekonomicznych w tuczu trzody chlewnej jest jakość i skład paszy. Dobrej jakości pasza zapewnia nie tylko dobre przyrosty, ale również warunki zoohigieniczne, które to wpływają na stan zdrowia zwierząt, co przekłada się na zysk ekonomiczny gospodarstwa i pozwala osiągnąć długoterminowy pozytywny wynik ekonomiczny.



Pomimo wysiłków hodowców w celu zapewnienia dobrej jakościowo paszy zawierającej wszystkie niezbędne składniki pokarmowe, występują czynniki negatywne, co w efekcie prowadzi do strat finansowych. W ostatnich latach najpoważniejszym **problemem w hodowli trzody chlewnej są toksyny występujące w paszy, głównie mykotoksyny, metale ciężkie, toksyny bakteryjne oraz negatywny wpływ szkodliwych gazów (głównie amoniak)**, które powodują długotrwałe problemy w produkcji i reprodukcji, zarówno u młodych sztuk, jak i starszych osobników. **Aby hodowla trzody była opłacalna niezbędne jest:**

- Osiągnięcie dobrego stanu zdrowia matek zdolnych do rodzenia liczniejszego zdrowego i wyrównanego miotu
- Wylimitowanie problemów przy porodzie i w okresie poporodowym
- Zapewnienie prosiątom odpowiedniej ilości siary o bardzo dobrych parametrach
- Zminimalizowanie śmiertelności podczas całego okresu tuczu
- Zapewnienie dobrych przyrostów oraz konwersji paszy
- Nie przekraczanie okresu tuczu do założonej wagi
- Poprzez poprawę stanu zdrowia tuczników obniżenie kosztów leków i leczenia weterynaryjnego
- Zapewnienie optymalnych warunków w chlewni, co minimalizuje problemy z układem oddechowym i pokarmowym u trzody

## Przygotowanie paszy z HUMAC® Natur AFM - optymalne rozwiązanie

**HUMAC® Natur AFM** organiczno-mineralnym materiałem paszowym o **wysokiej zawartości kwasów huminowych** - co najmniej 65%. Jest to w 100% naturalny materiał paszowy o wysokiej aktywności biologicznej, naturalny stymulator wzrostu. Zastosowanie materiału paszowego dostarcza zwierzętom minerałów i mikroelementów w postaci związków chelatowych, które są szybko przyswajane przez organizm zwierząt.

Możemy również korzystać z produktu **HUMAC® Natur AFM Monogastric** z dodatkiem mrówczanu wapnia, który w zalecanych dawkach **może zastąpić stosowanie zakwaszaczy, preparatów na mykotoksyny, preparatów zapobiegających anemii.**

### Dodatek paszowy typu **HUMAC® Natur AFM**:

- Posiada działanie ochronne na błonę śluzową jelit - zdrowe jelito zapewnia dobry stan zdrowia zwierząt
- Posiada działanie przeciwzapalne, właściwości anty-toksyczne i antybakteryjne
- Zwiększa produkcję i opłacalność hodowli
- Pozytywnie wpływa na wykorzystanie składników pokarmowych z paszy, poprawia konwersję paszy
- Poprawia zdrowotność stada, zmniejsza śmiertelność zwierząt
- Obniża koszty leków, poprawia odporności zwierząt
- Usuwa z organizmu szkodliwe substancje: mykotoksyny, toksyny bakteryjne, metale ciężkie, pestycydy, herbicydy, PCB, dioksyny, resztki chemikaliów i zanieczyszczeń chemicznych
- Poprawia wskaźniki reprodukcyjne

W praktyce jest potwierdzone i uzasadnione podawanie dodatku paszowego typu **HUMAC® Natur AFM** w hodowli trzody chlewnej. Uzyskujemy znaczące wyniki, poprawiające ekonomikę produkcji

- Poprawa stanu zdrowia i wyrównanie miotu prosiąt
- Mniejsza częstotliwość występowania biegunk nie tylko u prosiąt ale także u dorosłych osobników
- Lepsze wykorzystanie paszy (6-8%)
- Lepsza konwersja paszy wykorzystanej na przyrost jednego kilograma masy ciała (4-7%)
- Zapewnienie prawidłowego wzrostu i rozwoju prosiąt
- Zmniejszenie śmiertelności (do 40%)
- Zapewnienie równowagi stada i lepszej konwersji składników odżywczych - skrócenie tuczu o 4-6 dni, co jest szczególnie ważne na końcu okresu tuczu, w którym jest najgorsza konwersja
- ograniczenie kosztów na antybiotyki i inne leki nawet o 40%

### Poużycie a dawkowanie



**HUMAC® Natur AFM** należy przed podaniem wymieszać z paszą.

Dawka **0,5 %** w paszy.



**HUMAC® Natur AFM Monogastric** dodawany do paszy może **zastąpić stosowanie zakwaszaczy i preparatów na mykotoksyny.**

Dawka **0,5 - 1,0 %** w paszy.

W przypadku wystąpienia biegunki zaleca się zwiększenie 2-3x dawki profilaktycznej przez co najmniej 5 dni. *Dodatkowe informacje na ulotkach produktu lub stronie internetowej [www.humac.bio/pl](http://www.humac.bio/pl).*



[www.humac.bio/pl](http://www.humac.bio/pl)

# MATERIAŁ PASZOWY TYPU HUMAC® NATUR AFM W CHOWIE TRZODY CHLEWNEJ

Zastosowanie preparatów HUMAC® Natur AFM = skuteczne rozwiązanie na każdym etapie hodowli

## 1. Zdrowa matka - świnia - zdrowy i zbilansowany miot - podstawowy filar ekonomiki hodowli

- Wyraźne, dobrze widoczne i przewidywalne ruje.
- Redukcja śmiertelności embrionalnej, transformacji stabilizacji białka poprzez obniżenie poziomu mocznika i wspieranie prac ciała żółtego do produkcji progesteronu i zmniejszając produkcję PGF 2a.
- Zdolność do utrzymania płodu i prawidłowego przebiegu ciąży
- Niski poziom zakaźnych i metabolicznych chorób (zaparcia, procesy zapalne, zmniejsza się zużycie paszy...).
- Dobra kondycja fizyczna - podstawą do późniejszego rozmnażania.
- Lepsze wykorzystanie składników pokarmowych przeznaczonych do żywienia, nie tylko matki, ale także prosiąt.
- Lepsze wykorzystanie składników pokarmowych przeznaczonych do żywienia, nie tylko matki, ale także prosiąt.
- Wystarczająca wielkość i treść laktoflory w przewodzie pokarmowym, drogach rodnych i gruczołach sutkowymi.
- Zrównoważona podaż składników odżywczych dla młodych, czyli wystarczająco dużo mleka.. Brak loch zmętnienia powoduje gorączkę głodową (pierwszy non-zakaźny, infekcyjnych E. coli i Clostridia - biegunka - wysoka śmiertelność). Do 90% biegunek w okresie poporodowym jest spowodowanych gorączką głodową.
- Zdrowe, zbilansowane i liczne mioty zapewnione przez właściwą równowagę składników odżywczych w okresie ciąży.
- Dobrej jakości siara z dużą ilością przeciwciał.

## 2. Okres od początku karmienia piersią do jego zakończenia - początek skutecznego tuczu

- Efekt prewencyjny przeciw biegunkom, niestrawności i ostrym zatruciom, poprawa apetytu
- Szybki rozwój i wzrost prosiąt, minimalna śmiertelność
- Ustabilizowanie pH w przewodzie pokarmowym, a tym samym w ciele i krwi
- Poprawa składu mikroflory w przewodzie pokarmowym
- Lepsze dzienne przyrosty
- Lepsza konwersja paszy, mniejsze zużycie na kilogram masy ciała
- Zmniejszenie śmiertelności poporodowej
- Zmniejszenie kosztów antybiotyków i innych leków
- Znacząca redukcja zapachu odchodów
- Stymulacja enzymów trzustkowych i jelitowych
- Pobudzenie receptorów układu immunologicznego w kosmkach jelitowych w ochronie przed patogenami
- Ograniczenie wzrostu bakterii patogennych - poprzez katalityczny wpływ na metabolizm węglowodanów i białek drobnoustrojów, co powoduje hamowanie wzrostu bakterii chorobotwórczych
- Wspieranie naturalnej zdolności organizmu do zapobiegania replikacji i rozprzestrzeniania się wirusa.

## 3. Okres od odsadzenia do końca tuczu - skuteczne tuczenie

- **HUMAC® Natur AFM Monogastric** (lub **HUMAC® Natur AFM z utleniaczami**) wraz z pałeczkami kwasu mlekowego obniżają pH i utrzymują je na poziomie fizjologicznym. Zapewnia wchłanianie składników odżywczych z przewodu pokarmowego oraz porządną strukturę pożytecznych organizmów, a jednocześnie hamuje wzrost patogenów
- Utrzymuje stabilne pH, pomaga w namnożeniu naturalnej mikroflory, która chroni błony śluzowe całego jelita cienkiego przed przenikaniem chorobotwórczych mikroorganizmów, a następnie ich rozprzestrzenianiem się
- Tworzy cienką strukturę ochronną w jelicie cienkim, które jest najważniejszym organem immunologicznym
- Posiada działanie przeciwzapalne. Jednocześnie pomaga w wydzielaniu substancji, które wpływają na wzrost odporności
- Dostarcza makro i mikroelementów, które są niezbędne do wytwarzania enzymów i związków zaangażowanych w metabolizm składników odżywczych, a także w proces detoksykacji.
- Posiada wysoką zdolność do wiązania wolnych rodników przez co oczyszcza organizm z różnych zanieczyszczeń, w stanach zapalnych i zakażeniach
- Wiąże wirusy, co zapobiega ich przenikaniu do organizmu i rozprzestrzenianiu się
- Jest bardzo skutecznym buforem i utrzymuje pH na pożądanym poziomie. Wyjaśnia to korzystny wpływ na biegunkę spowodowaną przez patogeny: E. Coli, Clostridium itd.
- Absorbuje metan w jelicie a tym samym poprawia się mikroklimat w chlewni, co wpływa na rzadsze występowanie chorób dróg oddechowych
- Tłumi biegunki występujące przy odsadzaniu prosiąt bez potrzeby podawania leków. Ta metoda zapobiegania biegunce hamuje wzrost czynników chorobotwórczych bez utraty naturalnej tzw. „dobroczynnej mikroflory” . Po pewnym czasie antybiotyki przestają działać i przy braku wystarczającej liczby bakterii mlekowych następuje ponowne namnażanie bakterii chorobotwórczych. Podawanie antybiotyków w celu przeciwdziałania biegunce po odsadzeniu nie leczy prawdziwej jej przyczyny. Częste podawanie antybiotyków powoduje uodpornienie się na nie drobnoustrojów.
- Posiada zdolność adsorpcji i eliminacji toksyn wytwarzanych przez bakterie E. Coli.
- Skutecznie zastępuje preparaty cynkowe. Dodatek cynku co prawda zabija drobnoustroje chorobotwórcze, ale jednocześnie uszkadza ścianki jelit, co prowadzi do zwiększonej wrażliwości na różne patogeny. Uszkodzenie jelita prowadzi do gorszej przyswajalności substancji odżywczych.

**HUMAC® Natur AFM zmniejsza stężenie zanieczyszczeń w organizmie zwierząt, a tym samym wpływa na poprawę wskaźników rozrodczych.** Wpływ zanieczyszczeń na płodność, a współczynnik urodzeń:

- Samice, które są słabe i mają nieregularne ruje, nie mogą utrzymać płodu i prawidłowo przejść przez okres ciąży. Regularne i liczne mioty zdrowych prosiąt są niezbędne do ekonomicznej hodowli trzody chlewnej.
- U samców, jest zmniejszona ruchliwość i żywotność plemników, a tym samym zdolność do naturalnego zapłodnienia samic i naturalnego przeniesienia materiału genetycznego do ich przyszłego potomstwa.

