



ZEO4[®] FEED

BEZPIECZNE I EFEKTYWNE KARMIENIE ZWIERZĄT

ZEO4[®]FEED jest uzupełniającą substancją paszową z kategorii: **technologiczne dodatki z grupy funkcjonalnej „g” spoiwa i środki przeciwzbrylające***. Jest produkowany na bazie naturalnego minerału – klinoptilolitu pochodzenia osadowego (EC numer rejestracji **1g568**) i jest przeznaczona dla zwierząt w maksymalnej dawce 10 000 mg / kg kompletnej paszy. ZEO4[®]FEED to w 100 % naturalny minerał – silikat bez obecności pleśni i bakterii. Produkt bezpieczny poddawany cyklicznej kontroli jakości na obecność metali ciężkich, dioksyn, PCB oraz mikrobiologii. Produkt bez GMO oraz składników zwierzęcych. ZEO4[®]FEED nie traci swoich właściwości i pomaga efektywnie wykorzystać energię zawartą w paszy. Zapewnia suchą i sypką paszę, co poprawia mieszalność i możliwość formowania. Dzięki ZEO4[®]FEED pasza nie zbryla się co ogranicza ryzyko skażenia mikrobiologicznego. Skutecznie zapobiega skażeniom mieszanek paszowych pleśniami i mykotoksynami. Zachowuje stabilność pH zmniejszając ryzyko zakwaszenia paszy. Wiąże bioaminy, toksyny, metabolity, selektywnie adsorbując amoniak i redukuje wydzielanie azotu do otoczenia. ZEO4[®]FEED to zwiększenie produktywności i polepszenie jakości mięsa poprzez zwiększenie wzrostu i odporności zwierząt. ZEO4[®]FEED pozostaje nietoksyczny dla środowiska i może być wykorzystany w bioodpadzie jako nawóz z zawartością związków N. ZEO4[®]FEED to trójwymiarowa struktura składająca się z sieci kanałów o wymiarach 0,4 nm. Dzięki temu posiada zdolność absorbowania ważnych dla odżywiania molekuł odżywczych.

Bezpośrednie wprowadzanie do kompletnej mieszanki paszowej. ZEO4[®]FEED może być dodatkiem do kompletnej receptury w zalecanej dawce dla poszczególnych gatunków zwierząt (trzoda chlewna 6-10 g/kg paszy, drób 7 g/kg paszy, bydło 150 g/sztukę/dzień). Można również zastąpić nim jeden ze składników paszy (na przykład pszenicę, otręby pszenne lub ryżowe, mąkę) w odpowiedniej proporcji 0,5 - 1 % .

Produkcja premiksów. ZEO4[®]FEED jako substancja wiążąca* nadaje się do zastosowania, jako element wprowadzający (komponent podstawowy) do produkcji premiksów. Dzięki fizycznym właściwościom zeolitu (wymiana jonowa, odwracalna hydratacja i dehydratacja, wiązanie wody i amoniaku) gotowy premiks zyskuje poprawę swoich właściwości.

Dodatek technologiczny - substancja zapobiegająca spiekaniu*. Zastosowanie ZEO4[®]FEED podczas procesu produkcji pasz zmniejsza ich tendencję do sklejanania się. ZEO4[®]FEED wiążąc wodę utrzymuje objętość i wagę paszy. Pasza jest zdecydowanie łatwiejsza w formowaniu, sucha i sypka.

Stabilizator pH żwacza/układu pokarmowego. ZEO4[®]FEED dzięki aktywnej wymianie jonowej jest czynnikiem buforującym, który wpływa na stabilność pH żwacza i całego układu pokarmowego. Stosowanie ZEO4[®]FEED zapobiega powstawaniu kwasicy, która powoduje spadek wartości zwierząt. Wszegobecny w układzie pokarmowym amoniak ZEO4[®]FEED adsorbując do swojej struktury uwalniając go następnie do biosyntezy białka i tworzenia mleka.

Terapia / zapobieganie bieguncce. ZEO4[®]FEED znajduje zastosowanie w terapii oraz profilaktyce zapobiegania biegunkom pochodzenia pokarmowego. Dawka zapobiegawcza: 1-3 kg/t paszy. Dawka terapeutyczna: 3-5 kg/t paszy.

Dodatek do siary i mleka dla cieląt. ZEO4[®]FEED można dodawać do siary dla cieląt podczas pierwszych 15 dni po narodzeniu. ZEO4[®]FEED stymuluje śluzówkę układu pokarmowego, perystaltykę jelit oraz lepsze wykorzystanie przeciwciał przechodzących przez ściankę jelita cienkiego. To bardzo ważny czynnik w odżywianiu cieląt podczas pierwszych dni po narodzeniu. Dopuszczalna dawka ZEO4[®]FEED do siary/mleka to 1 g/kg masy żywej.

*) Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) Nr 505/2012 z dnia 14.06.2012 zmieniające i poprawiające Rozporządzenie (WE) 889/2008; Załącznik VI Dodatki paszowe stosowane w żywieniu zwierząt; Pkt 1.D Dodatki technologiczne - substancje wiążące, przeciwzbrylające i koagulanty. Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) Nr 651/2013 z dnia 9.07.2013 dotyczące zezwolenia na stosowanie klinoptilolitu pochodzenia osadowego jako dodatku paszowego dla wszystkich gatunków zwierząt. European Food Safety Authority Journal 2013/3039 - Scientific Opinion on the safety and efficacy of clinoptilolite of sedimentary origin for all animal species



ZEO4® FEED DLA TRZODY

BEZPIECZNA PASZA PODSTAWĄ DOBREGO ŻYWIENIA TRZODY

ZEO4®FEED DLA BYDŁA to materiał wiążący, który utrzymuje wodę w czasie produkcji pasz. Dzięki zdolności absorbowania wilgoci z paszy i premiksów zapobiega tworzeniu się grudek. Sprawia, że środowisko jest zdrowsze i czystsze (absorbacja wody i amoniaku). Jest chemicznie obojętny, a dzięki temu jest doskonałym nośnikiem w produkcji premiksów, pasz uzupełniających i koncentratów. Synergetyk współpracujący z enzymami obniżający lepkość i zwiększający przyswajalność paszy. Właściwości ZEO4®FEED umożliwiają stosowanie w karmieniu zwierząt więcej płynnych składników.

ZAKRES STOSOWANIA

- Bezpośrednie wprowadzanie do kompletnej mieszanki paszowej
- Produkcja premiksów
- Dodatek technologiczny / substancja zapobiegająca spiekaniu
- Stabilizator pH żwacza/układu pokarmowego
- Terapia / zapobieganie biegunce
- Dodatek do siary / mleka dla cieląt

DAWKOWANIE

- **2% w paszy.**
- mieszanki paszowe: 0,5-1% kompletnej paszy
- zapobieganie biegunce: 1-3 kg/t paszy
- leczenie biegunek: 3-5 kg/t paszy
- dodatek do siary: 1 g / kg masy żywej

ZAŁECANE FRAKCJE

- bezpośrednio do mieszanki paszowej: micro200/ 0-0,2/ 0,2-0,5/ 0-1/ 0,5-1/ 0,2-1 mm
- produkcja premiksów: 0,2-0,5mm
- dodatek technologiczny/substancja przeciwspiekowa: micro 200/ 0-0,2/ 0,2-0,5/ 0,5-1/ 0-1mm
- stabilizator pH żwacza/układu pokarmowego: 0-1/ 0,5-1mm
- terapia/zapobieganie biegunce: micro 200/ micro 50/ 0-0,2/ 0-1 mm
- dodatek do siary/mleka dla cieląt: micro200/ 0-0,2mm

PAKOWANIE / TRANSPORT

- worki 25 kg (40 szt./paleta)
- big bag 1.000-1.200 kg,
- luzem

Pozytywne wpływ na proces trawienia:

- odpowiada za buforowanie treści żwacza poprawiając stabilność pH i zmniejszając ryzyko pojawienia się kwasicy,
- zwiększa zawartość lotnych kwasów tłuszczowych niezbędnych w syntezie białka,
- zwiększa zawartość propionów wpływając na efektywniejszą produkcję mleka,
- wchłaniana amoniak w żwaczu, co ogranicza wnikanie mocznika do mleka,
- spowalnia przejście paszy przez przewód pokarmowy, co skutkuje efektywniejszym wchłanianiem składników odżywczych,
- wiąże bioaminę, kadawerynę, putrescynę, toksyny, metabolity, amoniaku adsorbowane selektywnie,
- obniża energię potrzebną do metabolizmu, przez co zwiększa przyrost i odporność zwierząt,
- pobudza perystaltykę jelit powodując lepsze wchłanianie składników,
- ZEO4®FEED będąc transporterem składników pokarmowych nie metabolizuje i nie ulega degradacji w przewodzie pokarmowym.
- łagodzi zespół jelita drażliwego.

Korzyści:

- lepsza jakość mięsa (adsorpcja bioaminy),
- szybszy przyrost, większa odporność, poprawa stanu zdrowia,
- poprawia płodność.

Wpływ na środowisko naturalne:

- ograniczenie wydzielania amoniaku,
- niweluje przykre zapachy i wilgoć ekskrementów, które są przyczyną występowania chorób mięśniowo-szkieletowych,
- nietoksyczny dla środowiska (bónawóz),
- poprawia dobrostan zwierząt.

* Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) Nr 505/2012 z dnia 14.06.2012 zmieniające i poprawiające Rozporządzenie (WE) 889/2008; Załącznik VI Dodatki paszowe stosowane w żywieniu zwierząt; Pkt 1.D Dodatki technologiczne - substancje wiążące, przeciwbrylające i koagulanty. Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) Nr 651/2013 z dnia 9.07.2013 dotyczące zezwolenia na stosowanie klinoptilolitu pochodzenia osadowego jako dodatku paszowego dla wszystkich gatunków zwierząt. European Food Safety Authority Journal 2013/3039 - Scientific Opinion on the safety and efficacy of clinoptilolite of sedimentary origin for all animal species

PRZECHOWYWANIE Produkt przechowywać w oryginalnych, nieuszkodzonych i zamkniętych opakowaniach. Miejsce składowania powinno być suche, czyste i dobrze wentylowane. Detaliczne, małe opakowania trzymać z daleka od środków dezynfekcyjnych. Zużyte opakowania przed przekazaniem do segregacji należy dokładnie opróżnić. Zawartość można wysypać na ścieżki i drogi komunikacyjne.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI Produkt nie stwarza zagrożenia dla ludzi i środowiska. Unikać wdychania pyłu. Chronić oczy. W razie nadmiernego pylenia stosować okulary ochronne. W przypadku zapylenia oczu przemyć je dużą ilością wody.

TERMIN WAŻNOŚCI Przy zachowaniu warunków przechowywania produkt należy zużyć w ciągu 36 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

PRODUKCJA I DYSTRYBUCJA GRUPA ZEO:

ZEOCOMPLEX Sp. z o.o.
ul.B.Limanowskiego 1A
32-020 Wieliczka

ZEO4 Sp. z o.o.
ul.Gałczyńskiego 4
00-362 Warszawa

info@zeo4.pl
tel. +48 22 101 09 29
www.zeo4.pl



URZĄD PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Z-427439