

EASTMAN

Animal nutrition

Eastman Protaq™ Bond

Seria rozwiązań dla zdrowia jelit podawanych przez wodę pitną dla trzody chlewnej i drobiu oraz w płynnej paszy dla prosiąt

**EMEA**

Mechanizm działania

Krótkołańcuchowe kwasy tłuszczowe

Kwas mrówkowy

- Silne działanie redukujące i kontrolujące drobnoustroje
- Wyjątkowo skuteczny w obniżaniu pH
- Kontroluje fermentację w płynnej paszy dla prosiąt

Kwas propionowy

- Działa przeciwko drożdżom i pleśniam
- Efekt synergistyczny z kwasem mrówkowym w działaniu przeciwbakteryjnym

Monoglicerydy krótko- i średniołańcuchowe

- Silnie amfifilowe, co prowadzi do bezpośredniej destabilizacji błon bakteryjnych
- Hamują wzrost bakterii Gram-dodatnich i Gram-ujemnych
- Skuteczne również w jelicie cienkim, nie ograniczają się do kwaśnego odcinka żołądka
- Łagodzą stres oksydacyjny i stan zapalny

Eastman Protaq™ Bond — buforowane mieszanki krótkołańcuchowych kwasów tłuszczowych oraz monoglicerydów krótko- i średniołańcuchowych

Skład

- Kwas propionowy
- Kwas mrówkowy
- Mrówczan sodu
- Monoglicerydy krótko- i średniołańcuchowe

Techniczne cechy produktu

- Modulacja i regulacja mikroflory (pomaga kontrolować *E. coli*, *Salmonella*, *Campylobacter* i *Clostridium*)
- Optymalizuje morfologię i fizjologię jelit
- Wspiera zwierzę w okresach dużego stresu (odsadzanie i laktacja)
- Wspiera zdrowie, dobrostan i wyniki produkcyjne
- Efekt synergistyczny między monoglicerydami a wolnymi kwasami organicznymi
- Przyjazny dla użytkownika, doskonałe właściwości do obsługi (nie ADR) i niewielka wonność
- Brak wymaganej karencji

Opakowanie

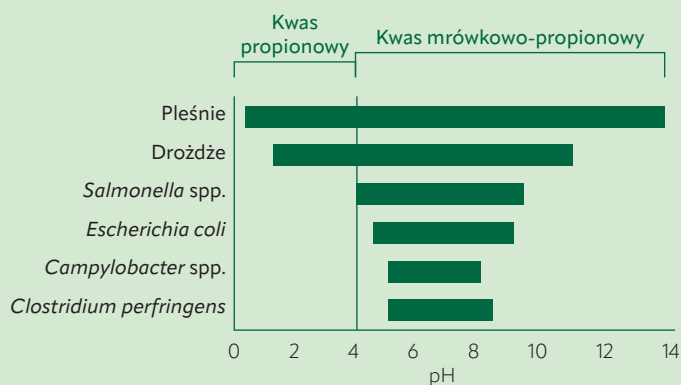
- Dostępne w opakowaniach 25 kg, 220 kg i 1000 kg

Stosowanie przez wodę pitną i w płynnej paszy dla prosiąt

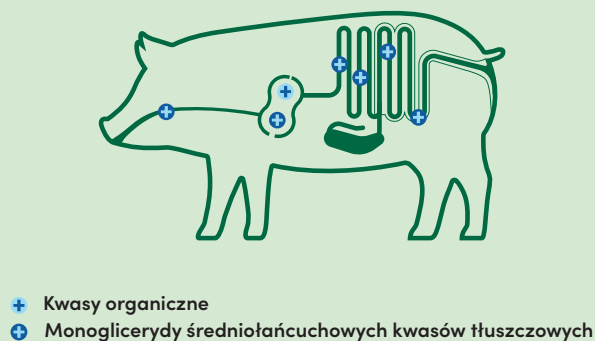
- Stosować w dawce 0,5–2,0 L na 1000 L wody
- Dokładny poziom zastosowania należy dostosować do twardości wody, aby uzyskać pH 4,0 w wodzie lub płynnej paszy. **W razie potrzeby skontaktuj się z przedstawicielem Eastman.**

Uwaga: Przed i po stosowaniu instalacje rurowe należy przepłukać i wyczyścić środkami dezynfekującymi w celu usunięcia biofilmu.

Rys. 1. Zakresy wzrostu w zależności od pH dla bakterii, pleśni i drożdży



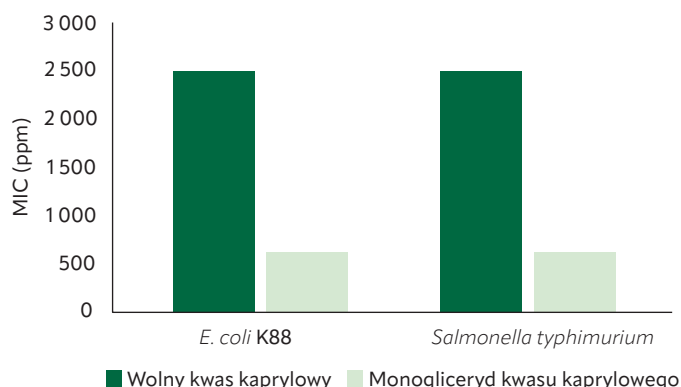
Rys. 2. Protaq Bond zawiera wolne kwasy organiczne i monoglicerydy, które są aktywne wzdłuż przewodu pokarmowego.



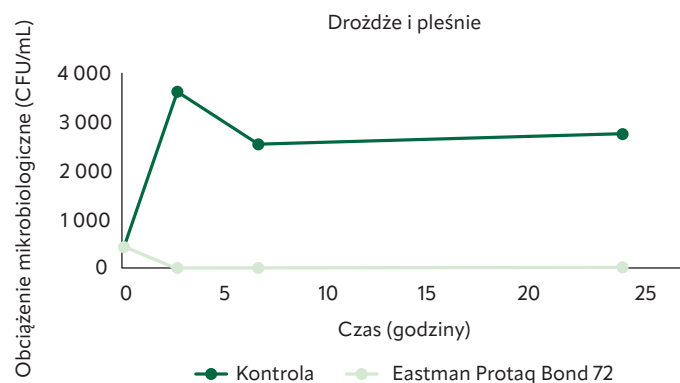
Dodatkowe dane są dostępne na żądanie.

Udowodnione działanie w badaniach

Rys. 3. Wpływ monoglicerydów kwasu kaprylowego w porównaniu z wolnym kwasem kaprylowym (C8) na wartości MIC dla *E. coli* i *S. typhimurium*



Rys. 4. Wpływ Protaq Bond 72 na redukcję drożdży i pleśni



Poznaj kluczowe produkty z naszej rozbudowanej oferty Protaq Bond:

- Eastman Protaq Bond 61
- Eastman Protaq Bond 62
- Eastman Protaq Bond 71
- Eastman Protaq Bond 72

Skontaktuj się z Eastman lub naszym dystrybutorem, aby znaleźć rozwiązanie najlepiej dopasowane do Twoich potrzeb.



Niektóre stwierdzenia mogą nie mieć zastosowania we wszystkich regionach geograficznych.

EASTMAN

Eastman Corporate Headquarters

P.O. Box 431
Kingsport, TN 37662-5280 U.S.A.

USA i Kanada, 800-EASTMAN (800-327-8626)
Pozostałe lokalizacje, +(1) 423-229-2000

eastman.com/locations

Pomimo tego, że informacje i zalecenia zawarte w niniejszym dokumencie zostały przedstawione w dobrej wierze, ani spółka Eastman Chemical Company („Eastman”), ani jej spółki zależne nie oświadczają ani nie zapewniają, że informacje i zalecenia są kompletne i dokładne. Klient zobowiązany jest samodzielnie ustalić, czy dokument jest przydatny i w pełni nadaje się do zamierzonych celów, ochrony środowiska oraz zdrowia i bezpieczeństwa pracowników klienta i nabywców jego produktów. Informacji zawartych w niniejszym dokumencie nie należy interpretować jako zaleceń do korzystania z jakichkolwiek produktów, procesów, urządzeń lub preparatów sprzecznych z jakimkolwiek patentem, a Eastman nie oświadcza ani nie zapewnia w sposób wyraźny lub dorozumiany, że wykorzystanie ich nie naruszy istniejącego patentu. ŻADNE OŚWIADCZENIA I ZAPewnIENIA, WYRAŻNE LUB DOROZUMIANE, DOTYCZĄCE PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ, PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU LUB O INNYM CHARAKTERZE, NIE SĄ ZAWARTE W NINIEJSZYM DOKUMENCIE W ODNIESIENIU DO INFORMACJI LUB PRODUKTU, KTÓREGO DOTYCZY INFORMACJA, I NIC W NINIEJSZYM DOKUMENCIE NIE STANOWI UCHYLENIA WARUNKÓW SPRZEDAŻY SPRZEDAWCY.

Karty charakterystyki określające środki ostrożności, których należy przestrzegać podczas obchodzenia się z naszymi produktami, są dostępne na stronie internetowej lub na żądanie. Przed zastosowaniem produktów należy uzyskać dostępne informacje nt. bezpieczeństwa materiałów i zapoznać się z nimi. W przypadku, gdy wymienione materiały nie są naszymi produktami, należy przestrzegać właściwych zasad w zakresie higieny przemysłowej oraz innych środków ostrożności zalecanych przez producentów tych materiałów.

© 2025 Eastman. Marki Eastman wymienione w niniejszym dokumencie są znakami towarowymi firmy Eastman, jednej z jej spółek zależnych lub są wykorzystane na podstawie licencji. Marki nienależące do Eastman, a wymienione w niniejszym dokumencie, są znakami towarowymi ich odpowiednich właścicieli.