

## PROPIOSAN

Mieszanka paszowa uzupełniająca dla krów mlecznych.

**Skład:** drożdże paszowe

**Dodatki w 100 g:** *pierwiastki śladowe:* kobalt (powlekanym granulowanym węglan kobaltu (II)) 19,5 mg; *mikroorganizmy:* *Saccharomyces cerevisiae*, NCYC Sc47;  $10^{10}$  CFU/g, (E1702) 40 g; *konserwanty:* propionian sodu (E281) 39,8 g

**Składniki analityczne:** białko surowe 26%, popiół surowy 26%, sód 9,1%, fosfor 0,49%, tłuszcz surowy 0,6%, wapń 0,09%, magnez 0,07%, włókno surowe 0%

### **Przeznaczenie i sposób stosowania:**

Mieszankę stosuje się w żywieniu krów przed wycieleniem, w żywieniu krów o wysokiej wydajności mlecznej, w okresie zmiany pasz, celem stabilizowania funkcji żwacza: stymulowanie rozwoju korzystnej mikroflory, buforowanie treści żwacza, aktywizowanie przemian energetycznych.

Propiosan należy podawać wymieszany z paszami w ilości: 25-100 g / krowę / dzień  
1 łyżka stołowa zawiera ok. 10 g mieszanki.

Propiosan można stosować systematycznie jako mieszankę paszową uzupełniającą dla krów o wysokiej wydajności mlecznej, w okresie 21 dni przed wycieleniem oraz po wycieleniu, w okresie wzrostu krzywej laktacji.

Przechowywać w czystym, suchym i przewiewnym pomieszczeniu, chronić przed wilgocią, wpływem niskich i wysokich temperatur oraz bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych.

Informacje dotyczące udziału procentowego materiału paszowego uzyskać można w Vetoquinol Biowet Sp. z o.o.

Niniejsza mieszanka nie jest produktem ekologicznym w rozumieniu Rozporządzenia (WE) 834/2007

**Producent:**

Vetoquinol Biowet Sp. z o.o.

66-400 Gorzów Wlkp.

ul Kosynierów Gdyńskich 13 -14

tel. 95 / 728 55 00, fax 95 / 735 90 43

αPL 0861001p

**Przeznaczenie:**

Mieszanka przeznaczona jest dla krów mlecznych, zawiera aktywną kulturę drożdży *Saccharomyces cerevisiae*, propionian sodu oraz kobalt. Składniki mieszanki działają dietetycznie przy żywieniu bydła paszami zawierającymi duże ilości łatwo rozpuszczalnych węglowodanów, takimi jak: kiszonka z kukurydzy, buraki oraz liście buraków cukrowych z główkami, otręby, śruty zbożowe i mieszanki paszowe. Działanie fizjologiczne mieszanki umożliwia tworzenie rezerwy energetycznej w organizmie i w konsekwencji zmniejsza ryzyko wystąpienia zaburzeń metabolicznych w okresie okołoporodowym oraz obniżenia płodności, związanego z niską koncentracją energii w dawce pokarmowej.

**Drożdże** *Saccharomyces cerevisiae* wykazują wysoką aktywność biologiczną w przewodzie pokarmowym, ograniczają wahania pH treści żwacza oraz stwarzają warunki sprzyjające większej aktywności mikroflory poprzez zmniejszenie koncentracji tlenu w treści żwacza. Stymulacja fermentacji mikrobiologicznej powoduje zwiększenie produkcji lotnych kwasów tłuszczowych, które poprawiają bilans energetyczny organizmu i zmniejszają ryzyko nadmiernej koncentracji związków ketonowych. Drożdże *Saccharomyces* wpływają na wzrost wydajności mlecznej, lepsze wykorzystanie paszy oraz poprawę zdrowotności zwierząt.

**Propionian sodu** działa stymulująco na proces glukogenezy, wpływa na zwiększenie rezerwy glikogenu w wątrobie oraz poziomu glukozy we krwi, pobudza wydzielanie śliny oraz wzmacnia wydzielanie śliny oraz wzmacnia wydzielanie soków żołądkowych w trawieńcu. W środowisku żwacza tworzy aktywny układ buforowy, efektywnie stabilizujący pH treści żwacza. Działanie buforujące stwarza korzystne warunki do rozwoju pożądanej mikroflory fermentacji propionowej oraz przyczynia się do utrzymania w żwaczu prawidłowej relacji kwasów, octowego do propionowego, mających decydujący wpływ na syntezę składników mleka.

**Kobalt** jest składnikiem niezbędnym do mikrobiologicznej syntezy witaminy B<sub>12</sub>, która nie występuje w paszach pochodzenia roślinnego. Witamina B<sub>12</sub> uczestniczy w przemianach białek w organizmie oraz stymuluje procesy odpornościowe. Niedobór kobaltu powoduje spadek apetytu, zmniejszenie przyrostów dziennych i wykorzystania pasz.

#### **Wskazania:**

- Propiosan można stosować systematycznie jako uzupełnienie pasz dla krów o wysokiej wydajności mlecznej, w okresie 21 dni przed wycieleniem oraz po wycieleniu, w okresie wzrostu krzywej laktacji.
- W żywieniu krów wysokomlecznych, otrzymujących zwiększone dawki pasz treściwych, mieszankę można podawać w celu buforowania treści żwacza.
- W okresie sezonowych zmian żywienia, na początku sezonu pastwiskowego oraz każdorazowo przy zmianie rodzaju pasz objętościowych, w celu stabilizacji mikroflory żwacza i ograniczenia ryzyka okresowego spadku ze zmianą składu dawki pokarmowej.
- W żywieniu krów paszami o niskiej koncentracji energii, paszami nadmiernie rozdrobnionymi, zawierającymi niski poziom włókna oraz paszami o wysokiej koncentracji białka.
- Propiosan z uwagi na działanie probiotyczne może być stosowany w okresie rekonwalescencji, niestrawności lub po kuracji antybiotykami.