



Herbibuff

Preparat stabilizujący pH treści żwacza

- OGRANICZA NADMIERNĄ FERMENTACJĘ
- STABILIZUJE pH TREŚCI ŻWACZA
- STYMULUJE ROZWÓJ MIKROFLORY ŻWACZOWEJ
- POPRAWIA STRAWNOŚĆ WŁÓKNA
- POPRAWIA WYKORZYSTANIE WĘGLOWODANÓW
- ZWIĘKSZA POBRANIE PASZY



Opakowanie: 1 kg

Opis produktu: preparat stabilizuje pH treści żwacza, stymuluje rozwój mikroflory żwaczowej, poprawia strawność włókna i wykorzystanie węglowodanów, zwiększa pobranie paszy, ogranicza nadmierną fermentację.

Żywienie paszami zawierającymi wysoki poziom łatwo rozkładalnych węglowodanów (śruty zbożowe, kukurydza, wysłodki buraczane, kiszonka z traw) prowadzi do powstawania w żwaczu znacznych ilości kwasu masłowego i mlekowego co stwarza zagrożenie wystąpienia kwasicy. Ponadto kwas masłowy, który przekształca się w ścianie żwacza w kwas betahydroksymasłowy przyczynia się do występowania ketozy.

Kwasica żwacza (*acidosis*) charakteryzuje się obniżeniem pH treści żwacza poniżej 6 wskutek nadmiernej fermentacji mlekowej. Kwasica powodowana jest żywieniem paszami zawierającymi wysoki poziom łatwo rozkładalnych węglowodanów, wysokimi dawkami pasz treściwych, kiszonki z kukurydzy (która zawiera stosunkowo wolno rozkładalne węglowodany). Ilość kwasu mlekowego wytworzonego w przebiegu kwasicy wzrasta do 3%, obniżeniu ulega poziom LKT, w związku z czym dochodzi do zaburzeń osmotycznych zahamowania resorpcji ze żwacza. Organizm produkuje znaczne ilości śliny spływającej do żwacza, co w konsekwencji powoduje to zagęszczenie płynów ustrojowych i wzrost zapotrzebowania na płyny, a mimo to zwierzęta nie chcą pić wody. Efektem końcowym jest zahamowanie wydalania moczu oraz kwasica metaboliczna.

Powstający w nadmiarze kwas mlekowy jest wytwarzany w postaci izomeru L(+) i szczególnie szkodliwego izomeru D(-), który uszkadza nabłonek błony śluzowej przedżołądków. Zmiana profilu fermentacji powoduje zmiany w składzie jakościowym i ilościowym mikroflory żwacza. Fizjologiczna mikroflora ginie dochodzi do namnażania pałeczki kwasu mlekowego a w następnej kolejności do wzrostu liczebności pałeczki *E.coli* oraz *Clostridium perfringens*. Uszkodzony nabłonek ściany przedżołądków staje się przepuszczalny dla toksycznych amin (tyramina, histamina), toksyn bakteryjnych oraz flory bakteryjnej, co prowadzi do stanów zwyrodnieniowych narządów: wątroby, nerek oraz powstawania wewnętrznych ropni. Kwasica nietrafnie zdiagnozowana i źle leczona kończy się śmiercią zwierzęcia. Leczenie tej jednostki chorobowej jest skomplikowane i kosztowne, dlatego tak ważna jest metafilaktyka, sprowadzająca się do prawidłowego konstruowania dawki pokarmowej, a w przypadku żywienia paszami stwarzających zagrożenie kwasicą stosowanie odpowiednich dodatków paszowych.

Podawanie w stanach zaawansowanej kwasicy wyłącznie środków silnie alkalizujących treść żwacza nie jest wskazane gdyż prowadzi do powstawania łatwo wchłanianych szkodliwych mleczanów pogłębiających kwasicę metaboliczną.

Wskazania: zaburzenia trawienia, profilaktyka przemieszczenia trawienia, atonia przedżołądków, zaburzenia fermentacji, kliniczne schorzenia przedżołądków (kwasica, zasadowica), ketoza, nagła zmiana składu dawki pokarmowej, niska zawartość suchej masy, żywienie paszami nadmiernie rozdrobnionymi, pylistymi lub pozbawionymi struktury.

Stosowanie: preparat podawać wymieszany z paszą treściwą lub objętościową, interwencyjne wlewać butelką lub sondą.

Dawkowanie: 75 - 150 g na krowę/dzień przez 7 dni.

Skład: wodorowęglan sodu, wodorowęglan potasu, węglan magnezu, fosforan potasu, krzemionka koloidalna, korzeń mydlnicy, ekstrakt z jukki, korzeń lukrecji, metionina, drożdże suszone *Saccharomyces cerevisiae*, sorbitol.

Zawartość składników: białko 4,5%, tłuszcz 0,1%, włókno 4,3%, popiół 19,5%, wapń 1,1%, fosfor 0,3%, magnez 2,4%, sód 9,7%, potas 1,8%.

Produkt nie zawiera składników modyfikowanych genetycznie GMO.

HerbiLINE s.c.

ul. Błażeja 84 B, 61-608 Poznań

Biuro tel./fax: +48 61 812 01 07

kom. +48 695 500 789; +48 695 500 912

e-mail: herbiline@herbiline.pl

www.herbiline.pl