

Pasza uzupełniająca z żywymi drożdżami dla stabilnego żwacza

jbs rinderhefe 4/10 – drożdże dla bydła zawierają żywe drożdże w postaci małych kuleczek, które powstają w wyniku specjalnego procesu suszenia. Żywe komórki drożdży zostają otulone warstwą nieaktywnych drożdży. Jest to bardzo ważne, bo w ten sposób żywe drożdże uaktywniają się dopiero w żwaczu i są chronione przed powietrzem, wilgocią i kwasami fermentacyjnymi. **jbs rinderhefe 4/10** zawiera: żywe drożdże, węglan wapnia, tlenek magnezu.

Zastosowanie

Krowy mleczne: 20 - 25 g/zwierzę/dzień
Zasadnicze stosowanie preparatu **jbs rinderhefe 4/10** powinno rozpocząć się na 4 tygodnie przed wycieleniem i trwać przez całą laktację aż do zasuszenia.

Bydło opasowe: 35 g/zwierzę/dzień

Odchów cieląt: 10 g/zwierzę/dzień

Opakowanie: worek 20 kg



Działanie na żwacz drożdży *Saccharomyces cerevisiae*, zawartych w **jbs rinderhefe 4/10**

Żywe drożdże usuwają tlen ze żwacza

Tlen działa toksycznie na większość mikroorganizmów żwacza. Zredukowanie ilości tlenu przez drożdże umożliwia rozwój organizmów rozkładających celulozę. Efekty można zauważyć już po niedługim czasie w odchodach zwierząt (patrz na odwrocie). Zmniejsza się w nich ilość niestrawionych włókien i ziaren. Po związaniu tlenu przez drożdże zwiększa się też ilość wolnego wodoru, który zostaje zużyty do produkcji kwasu propionowego.

Zarówno w okresie zasuszenia (kiedy zwierzęta skarmiane są paszami ubogimi w energię), jak również w okresie laktacji produkcja kwasu propionowego w żwaczu rośnie. W wątrobie zostanie on później przekształcony w dostarczającą energię glukozę.

Żywe drożdże utrzymują pH żwacza w optymalnym zakresie

Bakterie wykorzystujące kwas mlekowy są szczególnie stymulowane i ich populacja w żwaczu zdecydowanie rośnie.

Wzmożona przemiana kwasu mlekowego w kwas propionowy zmniejsza ryzyko kwasicy w przypadku skarmiania wysokoenergetycznymi racjami.

jbs
rozwój i sukces
dla najlepszego rolnictwa – na całym świecie



W skrócie

- stabilizacja żwacza, szczególnie w sytuacjach stresu
- zmniejsza ryzyko kwasicy
- mniej resztek paszy w odchodach



Poprawa zaopatrzenia w białko

Podstawowym warunkiem, aby krowa była zdrowa i wysokowydajna jest sprawnie funkcjonujący żwacz. Im więcej mikroorganizmów jest aktywnych w żołądku, tym lepsze jest wykorzystanie paszy.

Preparat **jbs rinderhefe 4/10** podwyższa populację mikrobiologiczną żwacza, umożliwiając krowie skuteczniejsze przetwarzanie i większy pobór paszy, a jednocześnie zapewnia lepsze zaopatrzenie w strawne wysokowartościowe białko bakteryjne, co korzystnie wpływa na mleczność krowy.

Analiza sitowa

Analiza sitowa jest najprostszym sposobem kontroli przebiegu procesów trawiennych u krów. Próbkę kału zostaje umieszczona na sitku i przepłukiwana jest wodą, dopóki nie stanie się ona przejrzysta. Na sitku zostają tylko niestrawione resztki paszy. Ich ilość i rodzaj jest wskaźnikiem intensywności trawienia. Po skarmianiu drożdżami widać od razu, że ilość resztek znacznie się zmniejsza. Najbardziej widoczna jest redukcja niestrawionych ziaren kukurydzy.



pasza **bez dodatku**
żywych drożdży



pasza z **dodatkiem**
żywych drożdży



Uwaga: zdolność do odtruwania wygasa!

Jedną z bardzo ważnych funkcji żwacza zanika przy wartości pH poniżej 6: chodzi tu o rozkład toksyn przez pierwotniaki. Potrafią one rozkładać skomplikowane molekuly, jak np. mykotoksyny, jednak wymagają trochę wyższej wartości pH, żeby utrzymać swoje życiowe funkcje w optimum. W żwaczu, w którym często pH jest niskie, istnieje duże zagrożenie, że toksyny nie będą rozkładane i w dalszym odcinku przewodu pokarmowego przedostaną się wraz z krwią do innych organów.

Ochrona wartości pH żwacza wspomaga jego naturalną funkcję detoksykacji.

Jesteśmy blisko,
dostawnie na
odległość telefonu!

