

## Bolusy dla bydła; zastosowanie, uwalnianie i rodzaje. Sprawdź!

**Autor:** mgr inż. Dorota Kolasińska

**Data:** 29 sierpnia 2017



**Bolusy dla bydła są powszechną metodą walki z niedoborami mineralno-witaminowymi. Oferta bolusów dla bydła zwiększa się z roku na rok. Możemy dobrać bolus dla cielęcia, jałówki i dorosłej krowy. Ci, którzy stosują je regularnie w swoich stadach są zadowoleni. Sprawdź z jakimi schorzeniami możesz skutecznie walczyć!**

Bolusy dla bydła stanowią znakomity rezerwuuar składników mineralno-witaminowych, które wchłaniane są w jelitach, a nie rozkładane i wykorzystywane przez mikroorganizmy żwacza. Dzięki temu całkowita, uwolniona do dalszych odcinków przewodu pokarmowego substancja przenika w całości do organizmu, gdzie jest prawidłowo rozdysponowana. Bolusy można wykorzystać w profilaktyce chorób cieląt, jałówek i krów. W zależności od potrzeb rozpuszczają się natychmiast lub powoli uwalniają porcje witamin i minerałów nawet przez kilka miesięcy.

*Bolusy mogą uwalniać składniki przez 1-2 dni, tydzień, a nawet kilka miesięcy.*

## Bolusy dla bydła; rodzaje

Bolusy można podzielić ze względu na zawarte składniki. Wyróżniamy bolusy mineralne, mineralno-witaminowe oraz witaminowe. Dodatkowo można je podzielić ze względu na zakres działania i czas rozkładu.

*-Bolusy mogą uwalniać składniki przez 1-2 dni, tydzień, a nawet kilka miesięcy. Teraz dostępne są bolusy uzupełniające niedobory składników, które wywołują określone schorzenia. Są bolusy zapobiegające porażeniu poporodowemu i zaleganiu, ketozie, kwasicy, mastitis i wysokiej ilości komórek somatycznych, wspomagające rozród. Są też dostępne bolusy dla cieląt, które zapobiegają biegunkom, dostarczające elektrolity, a nawet poprawiające apetyt i przyrosty- mówi sprzedawca w sklepie rolniczym w Ciechanowcu zajmujący się sprzedażą pasz, dodatków i zakiszaczy.*

## Bolusy dla określonych grup zwierząt



Dla jałówek stosuje się bolusy o długotrwałym uwalnianiu. Najczęściej te, które mają wspomóc rozród.

W zależności od wieku, fazy laktacji i okresu fizjologicznego można stosować bolusy dla;

- krów zasuszonych
- krów w okresie okołoporodowym
- krów w okresie rozrodczym
- krów na początku laktacji
- jałówek
- cieląt

## Bolusy poprawiające apetyt

Mogą być stosowane nawet u cieląt (od 6 tygodnia życia). Wspomagają prawidłowy rozwój i przyrosty. Mogą być stosowane również u krów, które trzeba zachęcać do pobierania paszy. Zawierają zioła poprawiające perystaltykę jelit i składniki mineralne oraz witaminy. Działają przez dwa-trzy dni, a więc efekt powinien być widoczny dość szybko.



W stadach, w których stale powraca stan zapalny racic, stosuje się bolusy zawierające biotynę.

## Bolusy zawierające biotynę

Bolusy zawierające biotynę wspomagają prawidłową budowę rogu racicowego, poprawiają wyniki rozrodu, zapewniają lepszą odporność na choroby.

## Bolusy dla krów podatnych na kwasicę

Działają zazwyczaj 3-4 dni. W tym czasie mają za zadanie poprawić pH żwacza, zwiększyć buforowanie poprzez zwiększenie produkcji śliny. Najskuteczniej działają w czasie zmiany dawki pokarmowej, zapobiegając nadmiernemu zakwaszeniu. Dzięki zawartym składnikom poprawiają warunki bytowe dla pracy mikroorganizmów żwacza.

## Bolusy zapobiegające ketozie



Aplikacja bolusa zajmuje kilka minut. Skutecznie zabezpiecza przed ketozą przez kilka tygodni.

Ketoza nadal jest poważnym problemem w wielu stadach. Stosowanie bolusów przed porodem, podczas gromadzenia rezerw energetycznych skutecznie zabezpiecza krowy po porodzie przed wystąpieniem objawów ketozy. Uwalnianie glikolu propylenowego i tłuszczu chronionego trwa kilka tygodni.

*-Bolusy podajemy krowom 2-3 tygodnie przed wycieleniem. Rozpuszczają się do 8 tygodni. Starczą na ten okres, kiedy krowy są najbardziej narażone na ketozę. Od kiedy stosujemy regularnie przed każdym wycieleniem, nie pojawia się ketoza-* mówi Wiesław Topczewski, hodowca bydła mlecznego z powiatu sokołowskiego, w województwie mazowieckim

## **Bolusy zapobiegające porażeniu poporodowemu**

Krowy podatne na porażenie poporodowe powinny otrzymać bolus dwa razy. Przed porodem i po porodzie. W skład bolusów zapobiegających porażeniu wchodzi wapń, niacyna i witamina D3.

## **Bolusy dla krów długo zalegających**

Niektóre krowy wykazują predyspozycje do długiego zalegania po porodzie. Powinny otrzymać bolus zawierający znaczną dawkę fosforu.

## **Bolusy wspomagające rozród i zabezpieczające przed mastitis**



Bolusy zapobiegające mastitis zawierają selen i jod.

Bolusy podane przed planowaną inseminacją usprawniają pracę układu rozrodczego. Wysoka zawartość selenu i jodu wspomaga odporność wymienia na stany zapalne. Przy problemach z wysoką zawartością komórek somatycznych w mleku, również wykazują skuteczne działanie redukujące.

## **Bolusy dla cieląt**

Bolusy dla cieląt występują w formie standardowych bolusów o długotrwałym uwalnianiu (nawet do 180 dni), ale również w formie kapsułek żelatynowych, które działają natychmiastowo uwalniając substancje mineralne przez kilka dni np. po biegunce lub w jej trakcie. Bolusy można podawać cielętom po skończeniu 6 tygodnia życia.

Bolusy stosowane są powszechnie w wielu oborach. Zapobiegają wielu schorzeniom wysokowydajnych krów mlecznych. Bolusy dla bydła mogą okazać się świetną metodą profilaktyczną w stadach, w których pojawiają się najpopularniejsze schorzenia takie jak mastitis, ketoza, kwasica czy porażenie poporodowe.