

Z ŻYCIA ŚODR

- 2 XXIII Krajowa Konferencja Pszczelarska na Jasnej Górze
- 3 Zagłębiowska Gala Pszczelarska
- 4 Gęś Marcińska i Wyszuk-bek

SPECJALIŚCI RADZĄ

- 6 ABC zarządzania stadem bydła mlecznego
- 8 Mleczność owiec a dobór pasz



- 10 Uwaga na Glifosat
- 12 Grypa ptaków i co dalej?
- 14 Zootechniczne zalecenia oborowe
- 15 Prawnik Radzi - Podejrzany a osoba podejrzana

WYWIAD MIESIĄCA

- 16 Rozmowa z Ministrem Rolnictwa i Rozwoju Wsi Krzysztofem Jurgielem

ŚRODOWISKO W KTÓRYM ŻYJEMY

- 18 Powietrze na Śląsku coraz zdrowsze
- 20 Warte odwiedzenia - Parki Narodowe Polski - Ojcowski Park Narodowy

NOTOWANIA

- 23 Ceny rynkowe

SYGNAŁY

- 27 Początki uprawy warzyw i owoców a innowacje
- 30 XXIII Hołdymas Gazdowski
- 31 Cenny prezent dla szkoły



- 32 Z wizytą u czeskich pszczelarzy
- 34 Pszczyński stół bożonarodzeniowy na targach w Nadarzynie
- 35 Stół wigilijno – świąteczny
- 36 Zapach czci
- 37 800 lat Dankowa nad Listwartą

DOM I OGRÓD

- 40 Pyszny Karnawał
- 42 W zgodzie z naturą Herbaty
- 44 O chlebie słów kilka....



➤ **Przyjmujemy do druku: REKLAMY, OGŁOSZENIA, ARTYKUŁY SPONSOROWANE - zgodnie z cennikiem. Drobne ogłoszenia rolników zamieszczamy bezpłatnie.**

➤ **PRENUMERATĘ można zamówić bezpośrednio w redakcji lub u doradców.**

☞
Redakcja nie odpowiada za treść reklam, ogłoszeń i artykułów sponsorowanych. Redakcja zastrzega sobie prawo do dokonywania skrótów i przetwarzania materiałów prasowych.

Adres redakcji:

ŚLĄSKI OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO ODDZIAŁ W MIKOŁOWIE

ul. Gliwicka 85, 43-190 Mikołów
tel.: 32 325 01 49, 32 325 01 57
fax 32 325 01 44

e-mail: M.Hankiewicz@odr.net.pl

Redakcja:

Maurycy Hankiewicz - red. naczelny,
Karina Kwaśniewska,
Małgorzata Musiał
Zdjęcie na okładce: P. Zagórski
Druk: Drukarnia TOP DRUK w Łomży
Nakład: 2400 egz.

Zootechniczne zalecenia oborowe

Zawartość włókna w dawce pokarmowej dla krów wysokomlecznych ma ogromny wpływ na strawność składników pokarmowych, a przez to na koncentrację energii netto. Decyduje również o przebiegu procesów fermentacyjnych w żwacu, a przez to także o pobraniu paszy, wydajności i składzie mleka. Właściwa struktura dawki pokarmowej zapewnia dużą produkcję śliny. Ta z kolei, gwarantuje stabilizację fermentacji w żwacu, właściwe jego pH i dużą syntezę białka mikrobiologicznego. Na minutę przeżuwania krowa produkuje ok. 270 ml. śliny, a to właśnie w ślinie znajduje się naturalny bufor, kwaśny węglan sodu, którego w 1 litrze śliny jest około 7 gramów. Włókno strukturalne o długości cząsteczek powyżej 4,0 cm, powinno stanowić od 15% do 20% sm dawki pokarmowej. Długie cząstki pozwalają na fizjologiczne ścieranie się i odbudowywanie nabłonka żwacza. Włókno surowe, to składniki komórek, które nie są trawione przez enzymy wydzielane przez krowy, a jedynie przez enzymy bakteryjne.

Przy skarmianiu dawek z przewagą pasz objętościowych, optymalna zawartość włókna surowego w dawce dla krowy w laktacji powinna wynosić od 18% do 22% w suchej masie. Krowy zasuszone, szczególnie w okresie tzw. zasuszenia właściwego, powinny otrzymywać dawkę pokarmową o zawartości włókna surowego ponad 24%. Zbyt mała zawartość włókna w paszy, związana ze skarmianiem dużych dawek pasz treściwych, może w konsekwencji prowadzić do znacznego zmniejszenia

wydzielania się śliny, przez co zmniejsza się możliwość buforowania niskiego pH płynu żwacza.

Typowymi objawami nadmiernej kwasowości żwacza związanej z niedoborem włókna są: utrata apetytu, zmniejszenie zawartości tłuszczu w mleku oraz spieniony i sfermentowany kał. Stan taki jest początkiem kwasicy. Zbyt niskie pH w żwacu powoduje zahamowanie wzrostu bakterii celuloリティcznych, co także prowadzi do zmniejszenia strawności organicznej w żwacu i w efekcie do ograniczenia pobierania paszy.

Uzyskanie wysokiej wydajności od krów o wysokim potencjale produkcyjnym (szczególnie w okresie wczesnej laktacji), nie jest możliwe bez zwiększenia udziału paszy treściwej w dawce, czasami nawet do 50% sm. Zmniejsza to koncentrację włókna surowego w dawce nawet do poziomu poniżej 16%.

W związku z powszechnym stosowaniem systemu żywienia TMR, wprowadzono normy na tzw. włókno strukturalne. Zalecana zawartość takiego włókna w dawce dla krowy mlecznej wynosi od 25% do 30% sm. Większość tego włókna powinna pochodzić z pasz objętościowych, z czego znaczna część powinna być skarmiana w formie nierozdrobnionej. Stymuluje to wydzielanie śliny i buforowanie płynu żwacza, ułatwia przeżuwanie oraz wydalanie gazów fermentacyjnych. Tak więc nadmierne rozdrabnianie pasz objętościowych (szczególnie w produkcji kiszonek) jest poważnym błędem z dużymi konsekwencjami żywieniowymi, czyli

dużym prawdopodobieństwem wystąpienia kwasicy. W przypadku pobrania przez krowę paszy nadmiernie rozdrobnionej, skraca się czas przeżuwania, czyli pokarm jest słabo naśliniony i tym samym do żwacza dostaje się niewielka ilość śliny, której zadaniem jest (dzięki odczynowi zasadowemu), neutralizowanie nadmiaru kwasów powstających w żwacu.

Zasuszanie krów wysokowydajnych, jest dużym problemem, z którym borykają się doświadczeni zootechnicy, lekarze weterynarii, a w szczególności właściciele przodujących obór, pod względem wydajności mlecznej. Co się za tym się kryje? Krowa niedojona nadal produkuje mleko, które rozpycha wymię. Gromadzące się w zatokach mleko zaczyna zaciskać tętnicę doprowadzającą krew do wymienia. Jeśli krew przestaje dopływać, wymię przestaje produkować mleko, a proces ten trwa 3-4 dni. U krów „rekordzistek”, najbardziej wydajnych, trwa to od 5-10 dni. Najczęściej popełnianym błędem jest poddawanie krów. Pamiętajmy, że każda krowa powinna teoretycznie bez problemu się zasuszyć, pod warunkiem, że nie będziemy jej doić.

Podstawową czynnością, jaką musimy wykonać na początku okresu zasuszenia krów, jest: zastosowanie antybiotykowej osłony wymienia, kąpiel strzyków w odpowiednim roztworze, której zadaniem jest odcięcie dostępu powietrza do strzyków. Jeżeli w stadzie jest kilka krów, które pomimo tych zabiegów „nadal puszczają” mleko, to warto zwrócić uwagę na poziom cynku w stosowanych premiksach. Zamknięcie strzyków to bardzo ważny zabieg, bowiem najwięcej infekcji środowiskowych wymienia, następuje w momencie zasuszenia, a podany antybiotyk nie zabija wszystkich bakterii środowiskowych.

Z tak zabezpieczonym wymieniem mamy spokój aż do okresu przejściowego, w którym to krowa zaczyna już produkować siarę, a podany wcześniej antybiotyk przestaje (po około 35 dniach) działać. Dlatego zaleca się w tym czasie ponowne zamknięcie strzyków odpowiednim preparatem. U jałówek zabieg ten powtarzamy na około 2 tygodnie, a u krów na 3 tygodnie przed porodem.

Rafał Przybyła
Dział Technologii Produkcji Rolnej
i Doświadczalnictwa
zdjęcie: www.pixabay.com

