

Gospodarstwa stosujące najlepsze praktyki osiągają doskonałe wyniki rozrodcze krów mlecznych poprzez selekcję pozytywnych cech rozrodczych, uważną obserwację i monitorowanie na każdym etapie cyklu, terminowe i skuteczne interwencje w razie potrzeby oraz promowanie naturalnych zachowań rozrodczych.



Dlaczego jest to ważne?

Prawidłowe zarządzanie zdrowiem reprodukcyjnym ma kluczowe znaczenie dla optymalizacji wydajności reprodukcyjnej i zapewnienia dobrostanu zarówno krów jak i ich cieląt. Problemy z rozrodem są jednymi z głównych przyczyn strat ekonomicznych w gospodarstwie.



Dobra praktyka



Najlepsza praktyka

Optymalne żywienie i kondycja ciała są niezbędne dla dobrego funkcjonowania układu rozrodczego.

Więcej informacji można znaleźć w arkuszu  informacyjnym dotyczącym żywienia krów



Dobra praktyka



Najlepsza praktyka

Optymalne środowisko ma zasadnicze znaczenie dla komfortu krów i wykrywania rui.

Więcej informacji można znaleźć w arkuszu  informacyjnym Środowisko dla krów



Dobra praktyka

- ✓ Oznaki rui powinny być monitorowane i rejestrowane dla wszystkich krów w stadzie.
- ✓ Aby poprawić zdrowie i wydajność reprodukcyjną należy prowadzić dokładną dokumentację. Obejmuje to bliźniacze wycielenia, wspomagane wycielenia, martwe cielęta, zatrzymane błony płodowe, wydzielinę z pochwy, kulawizny, mastitis, wirusową biegunkę bydła, zwierzęta z nietypowymi cyklami i wszelkie inne problemy zdrowotne.
- ✓ Krowy doświadczające choroby, bólu lub stresu mają mniejsze szanse na poczęcie, donoszenie zdrowej ciąży do terminu, naturalne wycielenie lub zapewnienie odpowiedniej opieki swoim cielętom. Aby zoptymalizować wydajność reprodukcyjną w pierwszej kolejności należy zająć się wszelkimi podstawowymi problemami zdrowotnymi. Obejmuje to stany związane z układem rozrodczym (takie jak wydzielina z pochwy), ale także inne problemy (np. kulawizny).
- ✓ Aby zoptymalizować wskaźniki płodności kluczowe znaczenie ma prawidłowe zarządzanie nasieniem. W przypadku, gdy buhaje są wykorzystywane do krycia naturalnego ich nasienie powinno być oceniane co najmniej raz w roku. W przypadku stosowania sztucznej inseminacji nasienie powinno być prawidłowo przechowywane w celu utrzymania łańcucha chłodniczego, a rozmrażanie powinno odbywać się we wskazanej temperaturze, przez co najmniej 30 sekund. Sztuczna inseminacja powinna być przeprowadzana przez przeszkolonych specjalistów.
- ✓ Należy wybierać buhaje, które wykazały, że zapewniają łatwe wycielenia, optymalną zdrowotność nóg i niski poziom mastitis, najlepiej przy użyciu selekcji wielo cechowej. Programy te obejmują ocenę cech płodności i zdrowia, których celem jest zwiększenie zarówno produktywności jak i dobrostanu stada.
- ✓ Hodowcy powinni bacznie zwracać uwagę i nie dopuszczać do błędnego krycia, które zagraża dobrostanowi zwierząt i ekonomice gospodarstwa. Hodowla powinna być starannie planowana, a rejestry rozrodu powszechnie stosowane (ruja, poczęcie, ciąża, przewidywane daty wycielenia itp.). Powinno się również potwierdzać ciążę u krów i unikać brakowania krów w trzecim trymestrze ciąży.



Najlepsza praktyka

- ★ Gospodarstwa stosujące najlepsze praktyki mają kompleksowy plan reprodukcyjny i zdrowotny opracowany we współpracy z lekarzami weterynarii i zootechnikami. Kryteria do rozważenia obejmują liczbę krów wymagających wspomaganego wycielenia, występowanie powikłań po wycieleniu (np. zatrzymanie łożyska lub infekcje macicy), występowanie poronień w ostatnim trymestrze ciąży. Plan ten powinien być poddawany przeglądowi i aktualizowany każdego roku w oparciu o dane gospodarstwa z poprzednich 12 miesięcy.
- ★ Gospodarstwa stosujące najlepsze praktyki przeprowadzają badania diagnostyczne (np. USG) i rejestrują dane dotyczące przewidywanej daty wycielenia dla każdej krowy. Pozwala to na grupowanie, dostosowanie żywienia i zapewnienie, że ciężarne zwierzęta nie są poddawane ubojowi w trzecim trymestrze ciąży.
- ★ Gospodarstwa stosujące najlepsze praktyki wykorzystują planowanie, aby uniknąć braku zmienności genetycznej (chowu wsobnego) z powodu pomyłki. Należy stosować nasienia różnych buhajów.
- ★ Gospodarstwa stosujące najlepsze praktyki przestrzegają zaleceń weterynaryjnych dotyczących szczepień krów przeciwko najczęstszym patogenom wpływającym na płodność, śmiertelność i straty produkcyjne zgodnie z krajowymi wymogami prawnymi.
- ★ Gospodarstwa stosujące najlepsze praktyki rozważają badanie próbek mleka na obecność progesteronu lub glikoprotein związanych z ciążą (PAG) w celu poprawy wykrywania rui i ciąży. Zmniejsza to częstotliwość bardziej inwazyjnych i stresujących badań diagnostycznych, takich jak badanie palpacyjne i USG.



Dobra praktyka

- ✓ Krowy powinny być utrzymywane tak, aby zoptymalizować łatwą obserwację zachowań rujowych (wyraźne wydzieliny śluzowe, czerwony obrzęk sromu, wspinanie się na inne krowy, pobudzenie i brudne boki), a zapisy powinny być przechowywane w celu identyfikacji tych, u których spodziewana jest ruja. Poruszanie się zwierząt może ułatwić obserwację zachowań rujowych. 21-dniowe zapisy powinny być dostępne dla wszystkich krow w okresie rui.
- ✓ Pracownicy odpowiedzialni za wykrywanie rui i inseminację powinni zostać przeszkoleni w zakresie wykonywania tych zadań.

Więcej informacji można znaleźć w arkuszu

 **informacyjnych dotyczących zachowania krow i interakcji człowiek-zwierzę**



Najlepsza praktyka

- ★ Gospodarstwa stosujące najlepsze praktyki mogą wykorzystywać zautomatyzowane systemy monitorowania aktywności (tj. precyzyjną hodowlę zwierząt) w celu poprawy wydajności reprodukcyjnej.

Więcej informacji można znaleźć w arkuszu

 **informacyjnych dotyczących zachowania krow i interakcji człowiek-zwierzę**



Podsumowanie

Problemy z rozrodem powodują znaczne straty ekonomiczne w gospodarstwie, skutkując ubojem i koniecznością wymiany stada. Zarządzanie zdrowiem reprodukcyjnym w celu optymalizacji zarówno wydajności jak i dobrostanu krów ma sens finansowy i chroni dobrostan zwierząt.



Gospodarstwo

Zoptymalizowana opieka reprodukcyjna nad krowami skutkuje lepszą wydajnością i związanymi z nią korzyściami finansowymi. Inwestycje w pomieszczenia inwentarskie i nowe technologie wymagają początkowych nakładów, ale ostatecznie mogą zmniejszyć obciążenie pracą oraz poprawić wydajność i wyniki gospodarstwa.



Krowy

Dobre zdrowie reprodukcyjne zależy od dobrego dobrostanu krów. Najlepiej jest to osiągnąć poprzez zachęcanie do wyrażania szeregu naturalnych zachowań, żywienie zbilansowaną paszą w odpowiedniej ilości oraz zapewnienie odpowiedniej profilaktyki i opieki zdrowotnej.



Hodowca

Odpowiednie szkolenia, porady ekspertów i wykorzystanie technologii w celu rozszerzenia i wsparcia codziennej opieki nad krowami pomogą uczynić opiekę nad zwierzętami bezpieczniejszą, bardziej wydajną i przyjemniejszą dla pracowników gospodarstwa.

Bądź dumny ze wszystkich dobrych i najlepszych praktyk swojego gospodarstwa w zakresie dobrostanu zwierząt !

Dodatkowe zasoby



Care4Dairy.eu