



Więcej informacji znajdziesz
na www.delaval.com

Zapobieganie jest lepsze niż leczenie

Jakie są podstawowe zalecenia profilaktyki racic?

- **Czyste i suche legowiska, korytarze i poczekalnie** - należy regularnie usuwać obornik, gdyż nadmierny kontakt z wilgocią powoduje rozmiękczenie rogu racicowego i podatność na infekcje
- **Wprowadzanie nowych krów do stada** - kontrolować stan racic przed wprowadzeniem i razie konieczności podejmować indywidualne leczenie przed wprowadzeniem
- **Korekcje racic** - wykonywać korekcje odpowiednim sprzętem przez doświadczonego korektora, najlepiej 2 razy do roku, z monitorowaniem wyników
- **Obsada** - unikać zbyt dużej obsady, która może być przyczyną okaleczeń i nadmiernego gromadzenia się obornika, zapewnić przestrzeń w strefie paszowej, dostateczną liczbę poidel, odpowiednią liczbę stanowisk do wypoczynku
- **Posadzki** - zapewnić podłoża, które nie powodują urazów zarówno na legowiskach, jak i przepędach, stosować antypoślizgowe maty gumowe, w razie konieczności stosować ryflowanie posadzek
- **Higiena stanowisk i korytarzy** - usuwać wysięki ropy lub krwi stanowiące źródło infekcji poprzez splukiwanie, dezynfekcję i osuszenie
- **Prawidłowe żywienie** - unikać chorób metabolicznych jak kwasica i ketoza mających wpływ na proces tworzenia rogu racicznego, wpierać system odporności w okresie powycieleniowym
- **Brakowanie** - eliminować sztuki odporne na leczenie i z nawracającymi infekcjami.
- **Obsługa** - zapewnić spokojne i przyjazne warunki doju, zapobiegające urazom
- **Kąpiele dezynfekcyjne racic** - ustalić rutynę dostosowaną do gospodarstwa
 - ✓ Kąpiele 2 - 4 razy w tygodniu 1 raz dziennie
 - ✓ Umyć racice przed dezynfekcją w celu zwiększenia skuteczności dezynfekcji
 - ✓ Stosować prawidłowe stężenie preparatu dezynfekującego
 - ✓ Zapewnić wymagany czas kontaktu preparatu z racicą
 - ✓ Wymieniać roztwór co ok. 200 krów
 - ✓ Kontrolować rezultaty i wprowadzać zmiany jeśli jest taka potrzeba

4Hooves™

Środek do kąpieli racic
i do spryskiwania miejscowego



4Hooves™
Wysoka skuteczność!



Kulawizna jest problemem wciąż aktualnym. Jej koszty nie są wyłącznie związane z leczeniem. Największa ich część dotyczy zmniejszonej wydajności mlecznej, kłopotów z rozrodem oraz nadmiernym brakowaniem.

Zdrowotność racic zależy od wielu czynników, takich jak odpowiednio zbilansowana pasza, warunki higieniczne w oborze, typ i jakość podłoża, wygoda stanowisk legowiskowych, a także rutyny zabiegów higienicznych tj. korekcji i dezynfekcji racic. Aktualnie zauważalny jest wzrost problemów z racicami zawiązanymi z czynnikami zarówno środowiskowymi, jak i zakaźnymi.

Wśród zakaźnych chorób racic powodujących największe problemy w gospodarstwach należy wymienić zapalenie skóry palca (digital dermatitis). Choroba ta jest powodowana działaniem bakterii z grupy *Treponema Spp.* (krętek biały). Digital dermatitis powoduje dużą bolesność, zmniejszone pobranie paszy i wody, pogorszone przeżuwanie, spadki w produkcji mleka oraz utrudnione wykrywanie rui. Bakterie te stanowią potencjalne źródło zakażeń błon macicy oraz zapaleń wymion. Należy pamiętać, że bakterie te mają zdolność przetrwania w głębokich warstwach tkanki, co powoduje trudności w jej eliminowaniu oraz leczeniu choroby.

Najbardziej skuteczną metodą zapobiegania infekcjom jest profilaktyka, która obejmuje regularne kąpiele racic w środkach dezynfekujących.

4Hooves™ wykazuje działanie bakteriobójcze

Zalety produktu:

- Do kąpieli racic i do spryskiwania miejscowego
- Skuteczny jak siarczan miedzi (CuSo4) likwiduje bakterie krętka białego powodującego zapalenie skóry palca (digital dermatitis)
- Bardzo wydajny
- Tylko 1% stężenie!
- Nie zawiera antybiotyków, metali ciężkich, formaldehydu
- Skuteczny także przy dużym zanieczyszczeniu
- Skuteczność preparatu potwierdzona została w testach laboratoryjnych i terenowych
- Nieszkodliwy dla środowiska



INFORMACJE TECHNICZNE:

SUBSTANCJA CZYNNA	DDAC - chlorek dwudecyldwumetyloamonowy (241g/1kg)
CZĘSTOTLIWOŚĆ	2 razy w tygodniu jako działania rutynowe
CZAS KONTAKTU	5 minut
STĘŻENIE	10 ml na 1 litr wody
WAŻNOŚĆ	2 lata

Testy laboratoryjne wykazały dużą skuteczność 4Hooves™ w likwidowaniu patogenów *Staphylococcus aureus*, *P. aeruginosa*, *E coli*, *E hirae*, *P hauseri*. Jego skuteczność w likwidowaniu tych bakterii była większa niż tradycyjny 5% roztwór siarczynu miedzi po 1 minutowym czasie kontaktu.

Testy terenowe w gospodarstwach wykazały skuteczność 4Hooves™ porównywalną do siarczynu miedzi w zapobieganiu zakaźnym schorzeniom racic.