

CID LINES[®]



WE
MAKE
HYGIENE
WORK

Nasi specjaliści:

1. telefon 601 166 005
podlaskie, warmińsko – mazurskie
2. telefon 607 990 742
mazowieckie, lubelskie, świętokrzyskie,
podkarpackie
3. telefon 601 745 059
małopolskie, śląskie, opolskie, łódzkie,
wielkopolskie, dolnośląskie
4. telefon 605 822 505
wielkopolskie, lubuskie, kujawsko-pomorskie,
warmińsko-mazurskie, pomorskie,
zachodniopomorskie



Konsultanci ds. higieny ferm mlecznych:
697 667 780
519 708 649

W CID LINES wierzymy, że higiena to zdrowie. A zdrowie to z kolei klucz do większej rentowności i zrównoważonego rozwoju. W rolnictwie zdrowe zwierzęta zapewniają hodowcom większy zwrot z inwestycji.

Ogólnie rzecz biorąc, konsumenci końcowi zawsze będą czerpać korzyści ze zdrowego łańcucha pokarmowego, prowadzącego do lepszego samopoczucia.

Właśnie dlatego pracujemy dla higieny (we make hygiene work). I robimy to w najbardziej skuteczny sposób, jako zaufany partner hodowców i specjalistów od żywności. Oferujemy nie tylko szeroką gamę produktów do konkretnych celów, ale także doradztwo, które jest w pełni dostosowane do każdej sytuacji i każdego etapu w łańcuchu. Aby znaleźć odpowiednie rozwiązania higieniczne, budujemy trwałe relacje z naszymi partnerami, oferując im ciągle wsparcie. Ponadto niezmiennie jesteśmy na czele, inwestując w badania i rozwój oraz dzieląc się innowacjami z naszymi partnerami. Dzięki temu pomagamy im skupić się na tym, co naprawdę ważne: utrzymanie zdrowego stada i przynoszącej zyski produkcji.

**WE
MAKE
HYGIENE
WORK**

CID LINES®



SPIS TREŚCI

HIGIENA DOJU 4

Higiena przedudojowa 4

Higiena poudojowa 6

Pielęgnacja wymion 9

HIGIENA HALI UDOJOWEJ I LEGOWISK 10

Mycie 10

Dezynfekcja 11

Legowiska 11

HIGIENA CIELĄT 12

HIGIENA RACIC 14

WYPOSAŻENIE 15

Higiena instalacji udojowych (CIP) 16

Dezynfekcja aparatów 16

Mycie i dezynfekcja robotów 17

STABILIZACJA TMR 18

NARZĘDZIA ZARZĄDZANIA 19

HIGIENA DOJU

Higiena wymienia

Wyróżnia się trzy okresy ryzyka, w czasie których krowy są bardziej podatne na infekcję mastitis:

- w czasie doju, gdy strzyk nie był w optymalny sposób przygotowany,
- po doju, gdy krowa ma otwarte zwieracze i leży w zabrudzonym środowisku,
- w okresie zasuszenia.

Podczas doju, aparat udojowy może być źródłem zakażenia przeniesionego z jednej krowy na drugą. Dlatego dokładne czyszczenie i dezynfekcja strzyków przed dojem jest ważnym czynnikiem zmniejszającym ryzyko infekcji.

HIGIENA - PRZEDUDOJOWA



Kenopure™

Najlepsza pielęgnacja wstępna przed każdym dojem

- mycie i dezynfekcja
- poprawia kondycję skóry
- wszechstronne zastosowanie
- idealnie pasuje do pianownicy



Pure Foamer

łatwiej - szybciej - czyszej

- optymalna konsystencja piany przed dojem
- nie wymaga sprężarki
- nigdy więcej "ściskania kubków"
- idealne dopasowanie z Keno™ pure
- łatwy i szybki w instalacji



Udder paper

Niebieski papier do czyszczenia wymion

- usuwa tłuszcz, wodę i brud
- do użycia po zastosowaniu piany
- 3 warstwowy



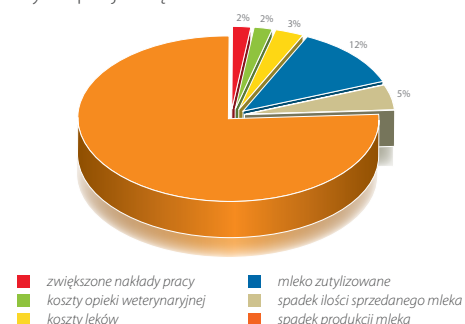
DOWIEDZ SIĘ CO ZARZĄDZANIE MASTITIS MOŻE OZNACZAĆ DLA CIEBIE

Pomimo dobrej znajomości patologii, koszt zarówno klinicznego jak i subklinicznego zapalenia mastitis jest często ignorowany lub niedoszacowany. Choć bezpośrednie konsekwencje (uszkodzenia wymienia) i bezpośrednie koszty mastitis (koszt leczenia, opłaty weterynarza i czas spędzony na leczenie zwierząt) są oczywiste, pośrednie konsekwencje i koszty są często pomijane pomimo ich większego wpływu ekonomicznego.

Straty ekonomiczne

Straty ekonomiczne jednego przypadku klinicznego zapalenia mastitis w Europie Zachodniej wynoszą od 200 do 300 euro. Głównym składnikiem kosztów jest zmniejszenie produkcji mleka w obecnej laktacji (wykres).

Aby pomóc precyzyjnie określić koszt mastitis na poziomie gospodarstwa, firma CID LINES opracowała kalkulator kosztów mastitis. Chcesz wiedzieć, ile możesz zaoszczędzić rocznie, walcząc z mastitis? Skontaktuj się z naszym specjalistą.



Czy wiesz, że?



Czy wiesz, że przygotowanie wymienia do doju wpływa na proces uwalniania mleka?

Po pierwszym kontakcie ze strzykami np. poprzez przeddzadanie lub wycieranie, ilość oksytocyny we krwi (hormonu, który indukuje rozpoczęcie wypływu mleka podczas doju) wzrasta wraz z upływem czasu i osiąga optymalną koncentrację po 1 minucie. Wtedy zaleca się założenie aparatu udojowego.

Źródło: Precision milking, DVM Dan Humphries & DVM Tom Greenham

Dippingi

Po zakończeniu doju, ryzyko zakażenia jest wysokie, ponieważ zwieracz jest otwarty nawet do 2 godzin. Kanał strzykowy jest pierwszą fizyczną i chemiczną barierą ochronną przed inwazją bakterii wywołujących zapalenie wymienia (mastitis). Mięśnie gładkie otaczające kanał strzykowy powinny być zaciśnięte, a kanał strzykowy szczelnie zamknięty pomiędzy kolejnymi dojami, by nie dopuścić do przenikania bakterii z kanału strzykowego do wnętrza gruczołu. Dobra kondycja zdrowotna strzyka to ważny czynnik broniący gruczoł mlekowy przed kolonizacją bakterii.

Nasze produkty posiadają kluczowe cechy, służące realizacji zadań takich jak:

1. **Szybkie** (redukcja 105 w czasie kontaktu 5 min) i **stałe działanie antybakteryjne** na takie mikroorganizmy jak np. *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus uberis* i *Escherichia coli*.
2. **Bardzo dobre właściwości pielęgnacyjne**, dzięki zastosowaniu emolientów z myślą o poprawie stanu skóry strzyków i utrzymaniu go na optymalnym poziomie oraz wspomaganiu naturalnego gojenia się skóry.



Kenomix™

Najsilniejszy preparat do dippingu po doju

- całkowita dezynfekcja, najsilniejsza substancja dezynfekująca
- oszczędny w użyciu,
- o długotrwałej stabilności- 26 dni,
- intensywny kolor,
- łagodny dla skóry
- dostępny także jako Kenomix SD (spray & dip)



Kenomix
Wymieszaj prawidłowo

STEP 1
Dodaj aktywator do bazy

STEP 2
Mieszaj produkt przez 5 minut, góra-dół oraz wstrząsając

STEP 3
Odczekaj 1 godzinę przed użyciem

Kenomix & Kenomix SD

PN	WT	SR	CZW	PT	SB	ND
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

WYSTARCZY WSTRZĄSNĄĆ www.cidlines.com

26 DNI DZIAŁANIA PO WYMIESZANIU

Sprawdź stan skóry strzyków!

Stan skóry strzyków to istotny parametr w strategii kontroli pod kątem mastitis. Spierzchnięta i popękana strzyka to idealne środowisko dla rozwoju bakterii: zapewniające dostęp do ciepła, wilgoci i pokarmu. Bakterie takie jak np.: *Staphylococcus aureus* lub *Streptococcus agalactiae* lubią w takich miejscach zakładać kolonie. W efekcie miejsce takie łatwo zostaje zarażone: bezpośrednio (rozmnazanie się bakterii) lub pośrednio (przez patogeny z kolektora udojowego).

W jak dobrym stanie jest skóra strzyków u Twoich krów?



Skóra strzyków jest poważnie uszkodzona i popękana ze strupami i otwartymi ranami. Są na niej duże i/lub liczne brodawki

wynik 5



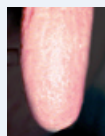
Skóra strzyków jest spierzchnięta, popękana, zaczerwieniona, co wskazuje na obecność zakażenia

wynik 4



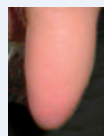
Skóra strzyków jest spierzchnięta. Może mieć małe brodawki.

wynik 3



Skóra strzyków wykazuje tendencję do łuszczenia się.

wynik 2



Skóra strzyków jest gładka, bez oznak łuszczenia, bez pęknięć i spierzchnięć

wynik 1





Kenodin™ Film

Ochrona o efekcie 'drugiej skóry'!

- oszczędny w użyciu, zapewnia efekt drugiej skóry
- nawilża skórę,
- gwarantuje długotrwałą ochronę,
- łatwy do usunięcia



Kenolac®

Ochrona każdej krowy latem!

- na bazie 3,6% kwasu mlekowego,
- dostępny w formie dippingu lub spray'u,
- można go stosować w gospodarstwach ekologicznych.
- dostępny także jako Kenolac® SD (spray & dip)



Kenocool™

Ostateczna ochrona przed mrozem i zimnym wiatrem

- pełna ochrona,
- efekt łagodzący i pielęgnujący,
- wyjątkowy skład recepturowy



Pure Dipper

łatwiej - szybciej - czyściej

- optymalna konsystencja dippingu
- nie wymaga sprężarki
- nigdy więcej "wyciskania kubka"
- łatwy i szybki w instalacji
- idealnie pasuje do naszych produktów



Dippingi

Idealny dipping poprawi kondycję strzyków, ułatwi zamknięcie zwieracza i zadziała dezynfekująco. Działanie wokół wymienia jest jednorodne, ze względu na doskonałą lepkość produktu. Potwierdzeniem skuteczności jest rejestracja produktów - środki które są zarejestrowane muszą przejść szereg badań aby uzyskać odpowiednie pozwolenia.

National Mastitis Council potwierdza, że odsetek nowych infekcji może wynosić 50% mniej podczas dezynfekcji strzyków skutecznym produktem, w porównaniu do doju bez dezynfekcji. Dezynfekcja strzyków nie wpływa na istniejące infekcje gruczołu mlekowego, ale może zmniejszyć ilość bakterii w przewodach strzykowych.



Kenodin™

Do utrzymywania strzyków w najlepszej kondycji!

- na bazie aktywnego kompleksu jodu 3000 ppm
- o szerokim spektrum działania,
- łagodny dla skóry, testowany na wszystkich powszechnie występujących bakteriach wywołujących mastitis
- oszczędny w użytkowaniu (niekapiący)
- dostępny także jako Kenodin SD



Kenomint™

W sposób widoczny poprawia kondycję strzyków!

- doskonale wspomaga gojenie skóry,
- na bazie chlorheksydyny i mięty polnej,
- testowany na wszystkich powszechnie występujących bakteriach wywołujących mastitis
- dostępny także jako Kenomint SD



Zapamiętaj!

Optymalizacja produkcji i jakości mleka jest priorytetem dla sektora mleczarskiego. Optymalizacja produkcji mleka oznacza optymalizację zysków rolników. A najsilniejszą dźwignią do osiągnięcia maksymalnej produkcji mleka jest zapobieganie mastitis. Pomyśl o higienie, pomyśl o wysokim zysku!





PIELĘGNACJA WYMION



Mint cream

Krem do wymion z miętą pieprzową

- na bazie olejku z mięty japońskiej, doskonały w walce z mastitis
- łatwy w aplikacji,
- odświeżający efekt dla wymion,



Mastitis to zapalenie gruczołu mlekowego wywołane przez chorobotwórcze mikroorganizmy, najczęściej bakterie, które dostają się do wymienia poprzez kanał strzykowy. Tkanka gruczołu mlekowego zostaje wówczas uszkodzona, co powoduje podwyższoną przepuszczalność naczyń. W rezultacie zmieniony zostaje skład mleka. Występują dwa typy zapalenia wymienia:



Kliniczne zapalenie wymienia

Kliniczne zapalenie wymienia to reakcja zapalna na infekcję powodująca wizualne zmiany chorobowe mleka (np. kolor, zakrzepy). W miarę wzrostu stopnia zapalenia mogą pojawić się też zmiany wymienia (opuchnięcie, rozgrzanie, ból, zaczerwienienie).

Podkliniczne zapalenie wymienia

Podkliniczne zapalenie wymienia to rodzaj mastitis bez widocznych oznak choroby. Jest to najczęściej występująca forma. Po-

dkliniczne zapalenie wymienia można wykryć poprzez zbadanie mleka pod kątem liczby komórek somatycznych z zastosowaniem metody rozpoznawczej TOK lub metod automatycznych. Pozytywny wynik obliczenia komórek somatycznych powiązany jest z obecnością choroby. Krowy z liczbą komórek somatycznych $\geq 280\ 000$ komórek/ml mają ponad 80% szansy na zakażenie infekcją. Podobnie, im wyższa liczba komórek somatycznych w stadzie, tym wyższa szansa na zainfekowanie stada.

HIGIENA HALI UDOJOWEJ I LEGOWISK



Higiena hali udojowej i legowisk

Hala udojowa jest miejscem o wysokim zagęszczeniu dwa lub trzy razy dziennie. Powierzchnie powinny być regularnie czyszczone, aby uniknąć namnożenia patogenów w tym miejscu. Ponieważ instalacja udojowa jest czyszczona codziennie, powinno być tak samo traktowana hala udojowa. Po każdym doju, splucz halę wodą. Raz w tygodniu należy wyczyścić całą halę detergentem, a następnie zdezynfekować. Zaleca się Virocid, ponieważ ma szerokie spektrum działania, ma elastyczne sposoby aplikacji: oprysk, pianowanie lub zamgławianie i wykazuje się brakiem korozyjności dzięki neutralnemu pH. Automatyczne instalacje są często jeszcze brudniejsze. Hala powinna być sprzątną co najmniej co drugi dzień.

Obora powinna być utrzymywana w stanie suchym i czystym, jak to tylko możliwe. Brudne, mokre i zatłoczone obory to doskonałe medium dla rozwoju bakterii, które mogą powodować zapalenie wymienia. Czyste, suche i przestronne środowisko jest wygodne dla krów, umożliwia maksymalny czas odpoczynku, który jest synonimem maksymalnej produkcji mleka.

MYCIE



Kenosan™

Nowy standard mycia

- skuteczny preparat do mycia, wyjątkowa formuła
- na bazie nowych technologii,
- gęsta, lepka piana, skutecznie rozpuszcza nawet największy brud
- o wysokiej zdolności wnikania w największy brud, długo utrzymuje się na powierzchni,
- ekonomiczny w użyciu, działa w niskich stężeniach, niekorozyjny



Biogel

Środek do czyszczenia pomieszczeń dla zwierząt o cechach żelujących

- preparat o dużej sile przylegania,
- dłuższy czas kontaktu
- oszczędność czasu pracy i oszczędność wody
- bezpieczny w użyciu



Tornax S

Przywróć blask powierzchniom!

- pieniący się, kwasowy preparat myjący,
- usuwa złoże kamienia, białek, żelaza,
- przywraca blask powierzchniom,
- na bazie kwasu fosforowego



Nitra Cid

Skoncentrowany, kwasowy środek myjący

- odkamienia i usuwa osady białkowe
- na bazie kwasu fosforowego i azotowego
- produkt do mycia systemów CIP

DEZYNFEKCJA



Virocid®

Najbardziej skoncentrowany środek dezynfekcyjny!

- najskuteczniejszy środek dezynfekcyjny na świecie
- Sprawdzona skuteczność na całym świecie (EN i AOAC)
- zalecany do kontroli nowo pojawiających się chorób
- przyjazny dla użytkownika

Virocid® to niezwykle skoncentrowany środek dezynfekujący o synergistycznej kompozycji 4 aktywnych składników. Od wielu lat udowadnia swoją skuteczność w zapobieganiu i zwalczaniu chorób. Virocid® jest idealnym partnerem do zwalczania chorób przenoszonych przez żywność, takich jak Campylobacter, E. Coli i Salmonella. Jest niezwykle skuteczny przy bardzo małych stężeniach (0,25 - 0,5%) przeciwko WSZYSTKIM mikroorganizmom: bakteriom, wirusom, grzybom i zarodnikom.

Ponadto Virocid® ma długie działanie resztkowe i można go stosować w sposób wszechstronny (oprysk, zamgławianie, pianowanie) na powierzchniach, zapadkach, pojazdach i sprzęcie. Przetestowany i zarejestrowany na całym świecie.

Wartości dla Virocid® są następujące:

- Virocid® oprysk - 0,5% (1:200) → 0,0019 ppm
- Virocid® pianowanie - 0,5% (1:200) → 0,0016 ppm

Więcej informacji dostępnych na stronie www.virocid.com

LEGOWISKA



Dryer Cid D

Proszek do osuszania oraz dezynfekcji legowisk

- proszek o silnych właściwościach osuszających
- brak reakcji chemicznej
- bezpieczny dla skóry zwierząt i materiałów
- mniej atrakcyjne środowisko dla bakterii i much



HIGIENA CIELĄT



Higiena cielętników i legowisk



Cielęta muszą mieć możliwie najlepszy start życiowy, a krowy potrzebują możliwie najlepszej opieki po wycieleniu, tak by mogły one zapewnić dobrą i obfitą laktację.

Zapalenie płuc i biegunka u cieląt to ogromne koszty w branży rolniczej na całym świecie. Straty są spowodowane nie tylko ich śmiertelnością, ale również ograniczonym przetwarzaniem pokarmu, słabym wzrostem i kosztami leczenia.

W przypadku biegunki u noworodków cieląt (NCD), najbardziej krytyczny okres występuje w ciągu kilku pierwszych dni po urodzeniu cielęcia.

Największe straty występują wtedy, kiedy cielęta są trzymywane w ścisłym zamknięciu, gdzie wzrasta możliwość przenoszenia się czynników wywołujących NCD poprzez ich nagromadzenie w środowisku.

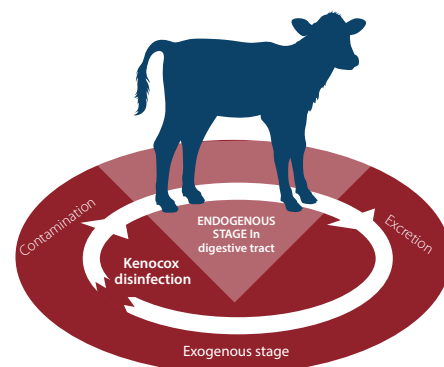


Kenocox™

Brakujące ogniwo w kontroli kokcydiozy i kryptosporydiozy

- bardzo skuteczny w przypadku najbardziej odpornej formy oocyst: oocysty sporulacyjnej
- unikalna formuła
- bez fenolu, opatentowany

Kenocox jest środkiem dezynfekującym o szerokim spektrum działania, **skutecznym wobec pasożytów wewnętrznych** (np. *Eimeria* spp, *Cryptosporidium parvum*), **bakterii** (np. *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus* i *Proteus vulgaris*) i wirusów. Kenocox pomaga zmniejszyć natężenie infekcji w pomieszczeniach dla zwierząt. Można go stosować do wszystkich rodzajów powierzchni.

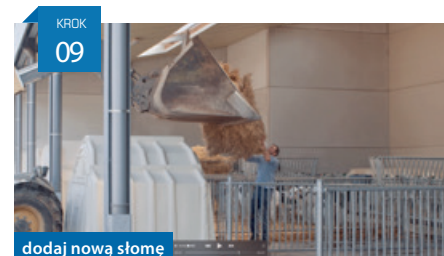


Rodzaj patogenu	Stężenie, czas kontaktu
<i>Eimeria</i> spp	4% (1:25), 2h
<i>Cryptosporidium parvum</i>	2% (1:50), 2h
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1% (1:100), 30 min
<i>Staphylococcus aureus</i>	1% (1:100), 30 min
<i>Proteus vulgaris</i>	1% (1:100), 30 min
Bovine Enterovirus	1% (1:100), 30 min

Zaleca się stosować mycie i dezynfekcję:

- budki dla cieląt- po każdym cielęciu
- porodówka- po każdym wycieleniu

Jak używać Kenocox™



Używaj środków do higieny z zachowaniem ostrożności. Przed użyciem przeczytaj etykietę i informacje dotyczące produktu.

HIGIENA RACIC



Higiena racic

Choroby racic to po mastitis i niepłodności, trzeci najistotniejszy problem w wielu gospodarstwach mlecznych. Znaczne straty finansowe wynikają z kosztów leczenia, obniżonej produkcji mleka, obniżonej zdolności reprodukcyjnej i zwiększonego brakowania.

Możliwe przyczyny to:

- zamykanie krów w boksach z twardą, mokrą i ścieralną podłogą,
- złe warunki legowiskowe w oborze,
- zbyt długa ekspozycja racic na wilgotny obornik,
- złe żywienie wspomagające kwasycę śliskie posadzki,
- brak rozpoznania i włączenia natychmiastowego leczenia kulawizny,
- technika i harmonogram korekcji racic,
- genetyka,
- silna infekcja



Pediline

Prewencja i leczenie problemów z racicami!

- leczy i zapobiega problemom z racicami,
- działanie o szerokim spektrum,
- dobre właściwości penetracji,
- działa także w obecności materiałów organicznych



Pediline Pro

Najlepszy produkt do kąpieli racic

- wzmacnia racice,
- bez metali ciężkich i formaldehydu,
- szerokie spektrum działania,
- środek dezynfekcyjny o niezwykle silnych właściwościach penetracji



Pediline Pro to **wyjątkowa formuła leczenia racic**. Dzięki synergicznemu składowi Pediline Pro zachowuje swoje działanie w obecności materiału organicznego (obornika), nawet w niskich temperaturach. **Pediline Pro ma wysoką i sprawdzoną stabilność.**

Pediline Pro nie zawiera formaldehydu i dlatego nie jest szkodliwy dla ludzi i zwierząt; nie powoduje oparzenia skóry (strzyki). **Pediline Pro nie zawiera metali ciężkich i jest przyjazny dla środowiska!** Pediline Pro nie jest toksyczny dla ludzi, zwierząt i środowiska!



Kenofix™

Ochronny i pielęgnacyjny spray

- środek dezynfekcyjny do stosowania na skórę,
- w spray,
- łatwy w użyciu, szybki i dokładny
- technologia 'drugiej skóry'.



WYPOSAŻENIE



Zapamiętaj



Do czyszczenia rur i zbiorników należy stosować środek kwaśny naprzemiennie ze środkiem zasadowym.

Środek na bazie zasadowej usuwa tłuszcze i białka. Jest opracowany do czyszczenia i dezynfekcji rur i zbiorników. Środek do czyszczenia na bazie kwasu usuwa złoże wapnia i żelaza odkładające się z minerałów zawartych w wodzie i mleku. Na rynku dostępnych jest kilka kwasów: siarkowy, fosforowy, azotowy i nadooctowy. Kwas siarkowy jest bardzo łagodny dla elementów gumowych, ale agresywnie działa na stal nierdzewną, natomiast kwas nadooctowy i azotowy utleniają elementy gumowe i powodują pękanie złączy, ale są bardzo skuteczne w usuwaniu kamienia z mleka.

Mineralne

Organiczne



Kwas

Zasada

› Rotacja produktu na bazie kwasu będzie prowadzić do zmiany wartości pH, a tym samym odstraszy bakterie i spowolni ich rozwój. Częstotliwość rotacji produktu zależy od twardości wody:

- Miękka woda (<20°dH): produkt na bazie kwasu należy stosować dwa razy w tygodniu,
- Twarda woda (>20°dH): produkt na bazie kwasu należy stosować rotacyjnie codziennie.



Eco Cid

Kwaśny produkt myjąco - odkamieniający

- uniwersalny, kwaśny produkt myjący
- przeznaczony do systemów dojenia oraz zbiorników na mleko
- zawiera kwas fosforowy oraz siarkowy



DM Cid

Preparat do mycia alkalicznego i dezynfekcji urządzeń udojowych

- alkaliczny i chlorowany produkt
- opracowany do czyszczenia i dezynfekcji rur, wszystkich zbiorników i innych instalacji CIP
- na zmianę z Pho Cid



Pho Cid

Preparat na bazie kwasu do mycia instalacji udojowych

- skoncentrowany kwasowy środek czyszczący do systemów CIP i przemysłowych maszyn myjących,
- na bazie kwasu fosforowego i siarkowego,
- silny detergent



Eco Chlor

Zasadowy, chlorowy detergent

- produkt do mycia i dezynfekcji systemów CIP
- na bazie podchlorynu

Dezynfekcja aparatów

Krowa, która jest chora nie tylko produkuje mniej mleka, ale może również podczas doju przenieść zakażenie na inne zdrowe sztuki poprzez aparaty udojowe. Każdy aparat udojowy powinien być zdezynfekowany przynajmniej po krowach „wysokiego ryzyka”, a najlepiej po każdej sztuce.



Kenocid™ 2100 5%

Kwaśny środek dezynfekcyjny

- Kwaśny środek dezynfekcyjny do systemów CIP
- na bazie kwasu nadoctowego (5%) i nadtlenu wodoru, skuteczna dezynfekcja aparatów udojowych w trakcie doju pomiędzy krowami,
- Silny utleniacz, stosuje się go również do dezynfekcji szczotek w robotach udojowych, idealny wszędzie tam gdzie nie można stosować chloru, niepożądana jest piana



Roboty udojowe



DM Clean Super

Silny, zasadowy środek czyszczący

- zasadowy środek czyszczący idealny do robotów udojowych
- na bazie wodorotlenku potasu i wodorotlenku sodu
- do czyszczenia zbiorników, można go bezpiecznie używać w wysokich temperaturach (nie zawiera chloru)
- niepieniący się



Pho Cid R

Mocny, kwaśny detergent do czyszczenia

- idealny do robotów udojowych oraz systemów CIP
- właściwości odkamieniające
- bezpieczny w wysokich temperaturach
- produkt na bazie kwasu fosforowego i kwasu cytrynowego - bez kwasu sulfonowego



KenocidTM 2100 Robot

Kwasowy środek dezynfekujący do robotów udojowych i instalacji CIP

- Na bazie kwasu nadoctowego (5%) i nadtlenku wodoru
- Silny utleniacz
- Właściwości myjące



STABILIZACJA TMR



Agrocid SuperTM Sil

Mieszkańka paszowa uzupełniająca

- ogranicza degradację energii i białka
- zmniejsza ryzyko wtórnej fermentacji
- ogranicza straty składników pokarmowych

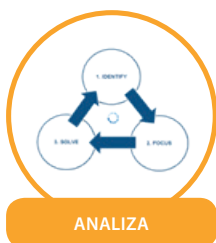
NARZĘDZIA ZARZĄDZANIA

Brakujące ogniwo w kontroli mastitis

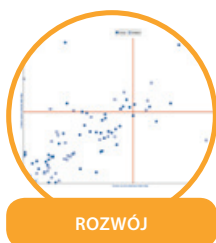
Program Kontroli Mastitis to wyjątkowy koncept opracowany i wprowadzony na rynek przez CID LINES wraz z zespołem M-team (Uniwersytet w Ghent), optymalizujący stan zdrowoty wymion krów i jakość mleka w gospodarstwach. W oparciu o wiedzę, doświadczenie oraz nowości ze świata nauki przekazywane przez M-team, staramy się znaleźć najlepsze i najbardziej optymalne rozwiązania dla każdego gospodarstwa. W ramach współpracy oferujemy doradztwo praktyczne z zakresu higieny doju i prewencji mastitis!

Do dalszego monitorowania i leczenia mastitis w konkretnym gospodarstwie doradca używa prostą i opracowaną przyjaznie dla użytkownika aplikację korzystając z wiedzy zespołu M-team UGent. Aplikacja zapewni doradcy natychmiastowy wgląd w mocne

strony i słabości zarządzania zdrowiem wymienia w gospodarstwie, poda możliwe rozwiązania i automatycznie wygeneruje raport dla swoich klientów z najważniejszymi ustaleniami i zaleceniami.



ANALIZA



ROZWÓJ



ROZWIĄZANIE PROBLEMÓW



RAPORT

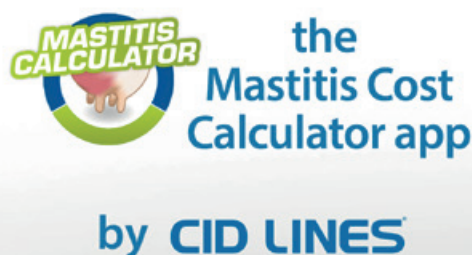
Kalkulator kosztów Mastitis

Na całym świecie gospodarstwom mlecznym zagrażają 3 główne choroby: stałym problemem jest płodność, kulawizna dotyka coraz więcej ferm, a mastitis nadal stanowi wyzwanie. Pomimo dobrej znajomości patologii choroby często ignoruje się lub zaniża koszty występowania zapalenia gruczołu mlekowego, w postaci zarówno klinicznej, jak i podklinicznej.

O ile bezpośrednie skutki (uszkodzenie wymienia) i bezpośrednie koszty (wydatki na leczenie, opiekę weterynaryjną i czas poświęcony na leczenie zwierząt) zapalenia gruczołu mlekowego są oczywiste, nierzadko zaniedbuje się pośrednie skutki i koszty, chociaż mają one znacznie większy wpływ ekonomiczny. Główny koszt bezpośredni wiąże się ze spadkiem produkcji mleka w bieżącej laktacji, jak również – z po-

wodu nieodwracalnych uszkodzeń – w następnej laktacji. Optymalizacja produkcji mleka i jakości mleka stanowi priorytet dla sektora mleczarskiego. Optymalizacja produkcji mleka oznacza optymalizację zysku rolników. A najskuteczniejszym działaniem mającym na celu osiągnięcie optymalnej produkcji mleka jest zapobieganie zapaleniu gruczołu mlekowego. Higiena oznacza wysokie zyski!

Firma CID LINES opracowała narzędzie, kalkulator kosztów mastitis, pozwalające precyzyjnie i konkretnie określić koszt zapalenia gruczołu mlekowego na poziomie gospodarstwa. Po wprowadzeniu liczby klinicznych przypadków na miesiąc, liczby komórek somatycznych, poziomu produkcji i ceny mleka otrzymają Państwo koszt mastitis dla Państwa stada.



A close-up photograph of a metal structure, likely a tripod or a similar mechanical device. The image shows several light-colored metal legs meeting at a central point. A dark, rectangular metal bracket is attached to one of the legs, secured by a bolt. The background is a soft, out-of-focus light color.

CID LINES®

ul. Świerkowa 20, Niepruszewo 64-320 Buk • T +48 61 896 81 90 • F +48 61 896 81 93
biuro@cidlines.pl • www.cidlines.pl