

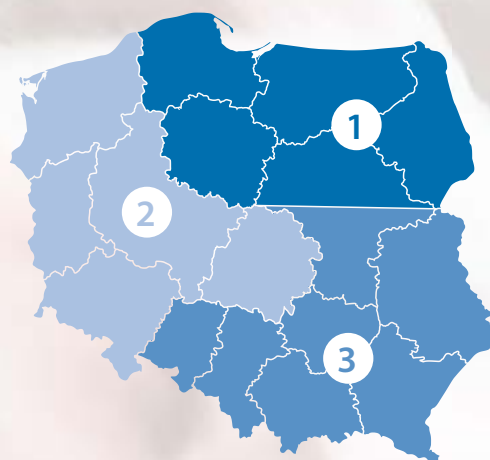
CID LINES[®]



WE
MAKE
HYGIENE
WORK

Nasi specjaliści:

1. T: +48 609 670 650
kujawsko-pomorskie, pomorskie, mazowieckie,
podlaskie, warmińsko-mazurskie
2. T: +48 601 740 464
dolnośląskie, łódzkie, wielkopolskie, lubuskie,
zachodniopomorskie
3. T: +48 601 819 008
mazowieckie, lubelskie, świętokrzyskie,
małopolskie, podkarpackie, opolskie, śląskie



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 ciągłe 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 OSOBISTA	4
Higiena obuwia, rąk i odzieży	4
HIGIENA TRANSPORTU	7
BIOBEZPIECZEŃSTWO WEWNĘTRZNE	8
Mycie	9
Dezynfekcja	10
HIGIENA ZWIERZĄT	12
Mycie loch	13
Dezynfekcja skóry	13
Aerozol	14
DEZYNFEKCJA I UZDATNIANIE WODY PITNEJ	15
Czyszczenie linii pojenia	16
Dezynfekcja wody	16
Zakwaszanie i dodatki do wody	17
PREWENCJA TO NAJLEPSZE ROZWIĄZANIE	18
NARZĘDZIA ZARZĄDZANIA	19

CID LINES zastrzega sobie prawo do zmiany produktów bez wcześniejszego powiadomienia. Wszystkie wymienione produkty niekoniecznie są dostępne lub zarejestrowane w każdym kraju. Proszę zasięgnąć porady lokalnego dystrybutora CID LINES. Dodatkowe informacje o produkcie można uzyskać na żądanie: karta techniczna, karta charakterystyki, katalogi, ... Inne rozmiary opakowań są dostępne na życzenie.

HIGIENA OSOBISTA

Higiena obuwia, rąk i odzieży

W procesie zarządzania procedury zapobiegające rozprzestrzenianiu się bakterii, takie jak odkażanie butów, dezynfekcja ogrodzeń, higiena rąk i odzieży, to procedury, które często pomijamy i o których zapominamy. Automatyczne stosowanie takich metod powinno być drugą naturą pracowników i osób odwiedzających. Ostatnie badania jasno wykazały, że niedezynfekowane obuwie podnosi ryzyko salmonellozy o 19,7% (Prev. Vet Med., 2011).

Jeśli kąpiele dezynfekcyjne są odpowiednio stosowane i znajdują się w strategicznych miejscach, stają się dobrym, dodatkowym środkiem do zapewnienia bezpieczeństwa biologicznego fermy. Dodatkowo obecność kąpiei dezynfekcyjnych zwraca uwagę personelu i odwiedzających na znaczenie bioasekuracji na terenie gospodarstwa (Amass et al., 2000; Pritchard, 2003)



Kickstart

Zabija mikroorganizmy w ciągu sekund!

- alternatywa dla tradycyjnych środków dezynfekcyjnych
- bardzo szybkie działanie
- zarejestrowany do stosowania w rolnictwie ekologicznym



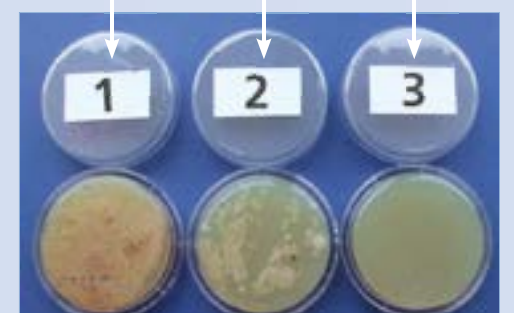
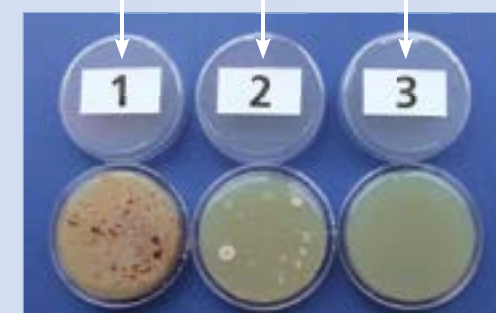
Viroid®

Najbardziej skoncentrowany środek dezynfekcyjny!

- najskuteczniejszy środek dezynfekcyjny
- sprawdzona skuteczność na całym świecie (EN i AOAC)
- zalecany do zwalczania ognisk chorób zakaźnych
- bezpieczny dla użytkownika



1. BRUDNE OBUWIE
2. OPŁUKANE WODĄ
3. ZDEZYNFEKOWANE



Źródło: ILVO, DGZ, UGent

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

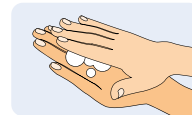


W jaki sposób myć ręce

1. Pocieranie dłoni o dłonie.
2. Pocieranie części wewnętrznej prawej dłoni o powierzchnię grzbietową lewej dłoni (na zmianę).
3. Pocieranie dłoni o dłonie ze splecionymi palcami.
4. Pocieranie grzbietowej powierzchni zgiętych palców jednej dłoni pod zgiętymi palcami drugiej dłoni.
5. Obrótowe pocieranie kciuka prawej dłoni przez lewą dłoń na zmianę.
6. Okrężne pocieranie opuszków palców prawej dłoni o część wewnętrzną lewej dłoni (na zmianę).
7. Wytarcie dłoni do sucha.
8. Dezynfekcja.



STAP 1



STAP 2



STAP 3



STAP 4



STAP 5



STAP 6



STAP 7

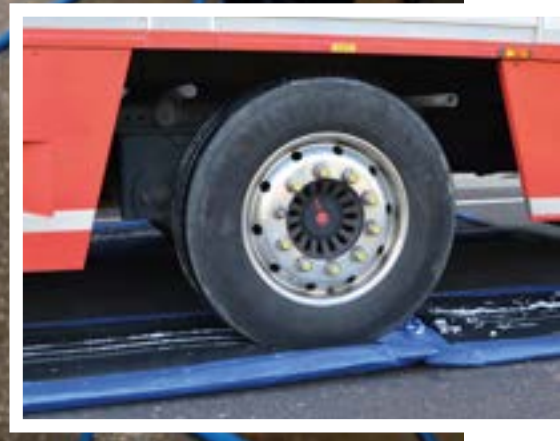


STAP 8



HIGIENA TRANSPORTU

Produkcja mięsa wieprzowego to branża wymagająca transportu kołowego, dlatego tak ważne jest, by odjeżdżające i przyjeżdżające pojazdy (nowy tabor, odchody, pasza, transport do rzeźni, odwiedzający) były bez wyjątku dezynfekowane. System zraszania ciężarówek jest idealny, ale na poziomie gospodarstwa, jest on tak samo skuteczny jak ręczna dezynfekcja pojazdu 0,5% roztworem Viroid®.



Kenosept™ G / L

Roztwór na bazie alkoholu do dezynfekcji rąk

- dezynfekcja rąk
- szybkooschnący
- zarejestrowany dla rolnictwa i przemysłu spożywczego
- delikatny dla skóry
- zgodny z normami EN1040 oraz EN1500



Kenoderm™

Mydło myjąco-dezynfekcyjne

- produkt myjący oraz dezynfekujący
- rozpuszczalne mydło w płynie
- delikatny dla skóry
- nie zawiera perfum
- zgodny z normami EN1040 oraz EN1500



Omniwash

Profesjonalny proszek do prania / płyn

- unikalna kompozycja
- do prania ręcznego oraz automatycznego
- wysokie stężenie składników aktywnych
- do wszystkich typów tkanin
- 30°C - 90°C



Biosafe

Uniwersalny środek pianowy do mycia, bezpieczny dla mytych powierzchni!

- wyjątkowo bezpieczny
- wielofunkcyjne zastosowanie
- szybkie spłukiwanie



Viroid®

Najbardziej skoncentrowany środek dezynfekcyjny!

- najskuteczniejszy środek dezynfekcyjny
- sprawdzona skuteczność na całym świecie (EN i AOAC)
- zalecany do zwalczania ognisk chorób zakaźnych
- bezpieczny dla użytkownika



Cid 20

Wszechstronny środek do dezynfekcji!

- popularny środek dezynfekujący
- bardzo ekonomiczny
- długotrwała aktywność

BIOBEZPIECZEŃSTWO WEWNĘTRZNE

Biobezpieczeństwo w gospodarstwach hodowli trzody chlewnej obejmuje wszelkie działania podejmowane w celu ograniczenia ryzyka wprowadzenia i rozprzestrzenienia się infekcji. W gospodarstwach należy podejmować działania mające na celu w najlepszy dostępny sposób chronić zwierzęta hodowlane przed chorobami. Biobezpieczeństwo dzielimy na wewnętrzne i zewnętrzne. Biobezpieczeństwo zewnętrzne dotyczy wszelkich środków mających na celu zmniejszenie ryzyka czynników chorobotwórczych przy wejściu na teren lub wyjściu z terenu gospodarstwa. Biobezpieczeństwo wewnętrzne obejmuje działania zwalczające rozprzestrzenienie choroby w gospodarstwie.

Mycie

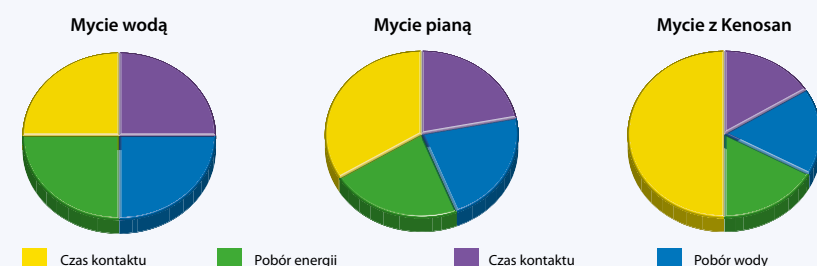
Po wyprowadzeniu zwierząt z budynku, czas rozpocząć procedurę mycia. Im szybciej zaczniemy, tym lepiej. Odchody łatwiej usunąć, gdy są one jeszcze wilgotne, a im dłużej czysty i zdezynfekowany budynek jest pozostawiony do wyschnięcia przed wejściem nowych zwierząt, tym większa szansa, że jedynie nieliczne patogeny przetrwają bez obecności materii organicznej (odpady, odchody, błona biologiczna itp.) Jednakże w obecności brudu organicznego niektóre mikroorganizmy mogą przetrwać do 60 dni w suchym środowisku. Tak więc mycie to absolutna konieczność! Materiału organicznego nie można zdezynfekować.

Usunięcie organicznego brudu powinno odbywać się w możliwie łatwy i szybki sposób. Mając na uwadze rzeczywiste potrzeby rolnika i duże doświadczenie w tej dziedzinie, CID LINES opracowało szereg alkalicznych środków czyszczących, które potwierdzają ich korzyści - w tym lepszą skuteczność i oszczędność czasu..



Czy wiesz?

Prawie 50% rzeczywistych kosztów kompleksowej procedury mycia i dezynfekcji to koszty pracy, do 33% to koszty wody (w tym dodatkowe koszty składowania i usuwania obornika) i około 5% to produkty (środki myjące i dezynfekujące).



Kenosan™

Nowy standard mycia!

- unikalna formuła oparta na nowych technologiach
- gęsta i dobrze przylegająca piana
- doskonała penetracja brudu
- wysoka wydajność
- niekorozyjny



Biogel

Produkt do mycia powierzchni o konsystencji żelu

- bardzo dobre właściwości przylegania
- wydłużony czas kontaktu
- oszczędność pracy i wody
- bezpieczny w użyciu



Tornax S

Pozwól powierzchni ponownie zabłysnąć!

- silny kwaśny produkt pianowy
- usuwa kamień, białko i osady z wody
- piana o silnych właściwościach penetrujących
- na bazie kwasu fosforowego
- zabrudzone powierzchnie znów błyszczą



DM Cid S

Alkaliczny chlorowy produkt myjąco - dezynfekujący

- efekt wybielenia
- świetnie pieniący się



Bio Cid S

Silny, zasadowy, pieniący się środek do mycia

- silna, zasadowa piana do mycia
- szybko i skutecznie usuwa brud pochodzenia organicznego
- bezpieczny dla betonu, drewna, listew i stali nierdzewnej

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



Dezynfekcja

Cel dezynfekcji jest jasny: osiągnąć redukcję poziomu drobnoustrojów o 99,99%. Dezynfekcja ma zapobiec gromadzeniu się patogenów na niebezpiecznie wysokich poziomach. Wysokie poziomy patogenów mogą powodować poważne problemy zdrowotne i znaczne straty finansowe dla hodowcy. To praca bez końca, wymagająca bardzo restrykcyjnego podejścia. Nie można wybiórczo decydować, które obszary zostaną zdezynfekowane, a które nie. W takich 'zapomnianych miejscach' bakterie, wirusy i grzyby będą miały swoje siedlisko i w końcu przeniosą choroby poprzez ludzi, świnię, środki transportu, gryzonie, insekty itp. przechodzących/ przejeżdżających przez takie właśnie siedliska drobnoustrojów.



Kickstart

Zabija mikroorganizmy w ciągu sekund!

- alternatywa dla tradycyjnych środków dezynfekcyjnych
- bardzo szybkie działanie
- zarejestrowany do stosowania w rolnictwie ekologicznym



Cid 20

Najczęściej stosowany środek do dezynfekcji!

- popularny środek dezynfekujący
- bardzo ekonomiczny
- długotrwała aktywność



Iocid 30

Produkt dezynfekujący na bazie jodu

- szerokie spektrum działania
- wysoki i stabilny poziom jodu, 2,8%
- skuteczne przeciwko gram+ i gram- bakteriom i grzybom



Virocid®

Najbardziej skoncentrowany produkt dezynfekujący!

- najskuteczniejszy środek dezynfekcyjny
- sprawdzona skuteczność na całym świecie (EN i AOAC)
- zalecany do zwalczania ognisk chorób zakaźnych
- bezpieczny dla użytkownika

Virocid®

To silnie skoncentrowany środek do dezynfekcji, łączący działanie 4 aktywnych składników. Posiada wieloletnią i bogatą dokumentację zwalczania epidemii chorób: IB, IBD, ptasia grypa, Enterococcus, Salmonella, Aspergillus. Niezwykle skuteczny w niskich stężeniach (0,25-0,5%), zwalcza wszystkie mikroorganizmy: bakterie, wirusy, grzyby i zarodniki. Virocid® ma kwalifikację szpitalną zgodnie z rejestracją EPA w USA. Ponadto ma długie działanie rezydualne i może być stosowany w formie lotnej (jako spray, (gorąca mgiełka, piana) na powierzchniach, kąpielach dezynfekujących obuwie, pojazdach i sprzęcie. Testowany i zarejestrowany na całym świecie (EN, AFNOR, DEFRA, DVG, EPA, ...). Bakteriobójcze, wirusobójcze, grzybobójcze i sporobójcze działanie Virocid® ma charakter unikalny na świecie, a preparat jest bezpieczny dla ludzi, zwierząt i środowiska. Virocid® jest zgodny z MEL (przepisy o maksymalnym stopniu narażenia). Przepisy te zapewniają bezpieczne i zdrowe środowisko pracy dla wszystkich zatrudnionych, chroniąc ich przed działaniem środków chemicznych w tym środowisku. Zgodnie z tymi przepisami po 15 minutach ekspozycji dopuszczalne dopuszczalne maksymalne wartości to:

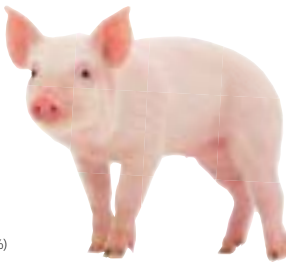
- Virocid® w formie spray'u w stężeniu 0,5% (1:200) → 0,0019 ppm
- Virocid® w formie piany @ 0,5% (1:200) → 0,0016 ppm

Więcej informacji na www.virocid.com

Bakteria	Norma (rozcieńczenie)
Bacillus anthracis strain RK103-01640	AFNOR NFT 72-190 (0.50%)
Bacillus cereus	T72-190 ENG (0.25%)
Brachyspira hyodysenteriae	EN 1276 (0.25%)
Brucella suis biovar 2 strain CODA13	AFNOR NFT 72-190 (0.50%)
Campylobacter jejuni	AOAC UDT (0.25%), EN 1656 (0.25%)
Clostridium perfringens	EN 1276 (0.50%)
Escherichia coli	EN 1276 (0.25%), NFT 72 301 (0.25%), T72-300 AY (0.25%), T72-300 ED (0.25%), T72-190 ENG (0.25%), T72-190 NI (0.50%), EN 13697 (0.50%), EST (0.25%), AOAC Abu Dhabi (0.25%), ISO 22196:2007 (0.10%), AOAC UDT (0.25%)
Klebsiella pneumoniae	AOAC UDT (0.25%)
Listeria monocytogenes	AOAC UDT (0.25%)
Mycobacterium bovis	EN 14204 (1.00%)
Mycoplasma hyopneumoniae	AOAC UDT (0.25%)
Proteus mirabilis	EST (0.25%)
Pseudomonas aeruginosa	AOAC UDT (0.25%)
Pasturella multocida	AOAC UDT (0.25%)
Salmonella choleraesuis	AOAC UdmBasic (0.25%), AOAC UDT (0.25%)
Salmonella enteritidis	EN 1276 (0.50%), AOAC 960.09 (0.125%), AOAC UDT (0.25%), EN 1656 (0.25%)
Salmonella hadar	EN 1656 (0.25%)
Salmonella heidelberg	EN 1276 (0.125%), AOAC 960.09 (0.125%)
Salmonella infantis	EN 1656 (0.50%)
Salmonella Kentucky	EN 1656 (1%)
Salmonella paratyphi java	EN 1276 (0.10%)
Salmonella typhimurium	EN 1276 (0.125%), EN 1656 (0.25%)
Salmonella typhisuis	AOAC UDT (0.25%)
Staphylococcus aureus	EN 140 fr (0.50%), EN 1276 (0.25%), EN 1656 (0.50%), T72-300 AY (0.25%), T72-300 ED (0.25%), T72-190 ENG (0.25%), T72-190 NI (0.50%), NFT 72 301 (0.25%), EST (0.25%), AOAC UDT (0.25%), CIRLAM SDP(thaw) (1.00%), CIRLAM SDP+paper (0.50%), DVG Böhm (0.125%), DVG Böse (0.50%), EN 13697 (0.50%), AOAC UdmBasic (0.25%), AOAC Abu Dhabi (0.25%)
Staphylococcus hyicus	EN 1656 (0.25%)
Streptococcus faecium	AFNOR T-72-103 (0.25%)
Streptococcus suis	AOAC UDT (0.25%)
Yersinia pestis	NFT 72-190 (0.50%)

Grzyby i drożdże	Norma (rozcieńczenie)
Aspergillus fumigatus	EN1650 (0.50%), EST NI (0.50%), EST ENG (0.25%), AOAC Fungi (0.50%)
Aspergillus niger	EN 1650 (0.25%)
Candida albicans	AFNOR T-72-103
Fusarium dimerum	AOAC Fungi (0.25%)
Fusarium oxysporum	EN 1650 (0.50%)
Geotrichum candidum	NFT 72 301 (0.10%)
Penicilium verrucosum	AFNOR T-72-103
Trichophyton mentagrophytes	EN 1650 (2.00%), AOAC (0.25%)

Wirusy	Norma (rozcieńczenie)
Foot and mouth disease virus	VIROCID FMD Eng (0.10%), NFT 72-180 (0.50%), Technical file FMD (0.50%), National Institute for Veterinary Research (0.10%)
H1N1 Influenza A (Mexican Flu)	US EPA 40 (0.25%)
H5N1 Influenza	H5N1 - test China (0.08%), US EPA 40 (0.25%), Use-dilution test AOAC (0.25%)
Swine Fever	AFNOR NFT 72-180 (0.10%), AFNOR 86081 (0.25%), AFNOR (0.25%)
Talfan disease	AFNOR NFT 72-180 (hard water) (1.00%), AFNOR NFT 72-180 (proteins) (1.00%), AFNOR NFT 72-180 (Substances Interferences) (4.00%)
Transmissible Gastro-enteritis virus	EN 14675 (1.00%)
Swine Vesicular Disease Virus (SVDV)	EN 14675 (0.50%)
Vesicular stomatitis Virus (VSV)	EN 14675 (1.50%)
Aujeszky's disease/ Pseudorabies	AFNOR (0.25%), AOAC (0.25%)
African Swine Fever Virus	ASFV 2011 (0.50%)
PRRS	EPA 810.2100 (0.25%)
Porcine Circovirus	EPA 810.2100 (0.50%), EPA 810.2100 (1.00%)
Porcine Circovirus	EPA 810.2100 (0.50%), EPA 810.2100 (1.00%)
Porcine Epidemic Diarrhea virus	ASTM E1053-11 (compliant with EPA requirements) (0.25%)

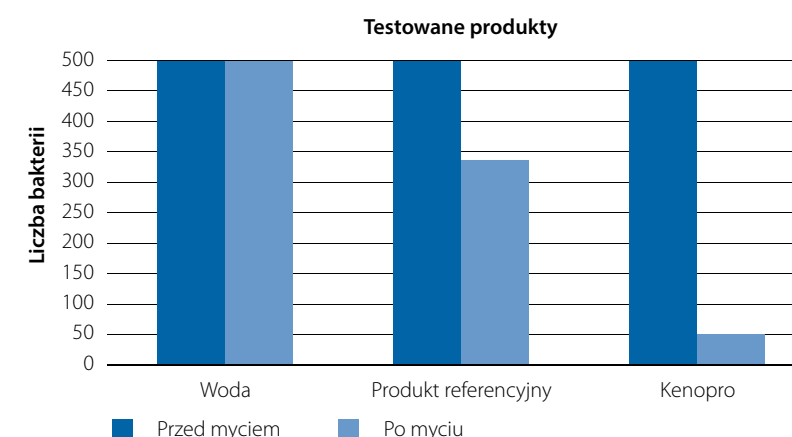


HIGIENA ZWIERZĄT



Mycie loch

W długim okresie ciąży, lochy, zarówno utrzymywane w boksach pojedynczych jak i grupowo, brudzą się, zwłaszcza na plecach, wymionach i po bokach. W tym brudzie, jak i we florze bakteryjnej skóry, mogą pojawić się liczne bakterie i wirusy, takie jak *Staphylococcus aureus*, *S. hyicus*, *Streptococcus suis*, PRRS, bakterie coli, PIA, czerwonki. By chronić nowonarodzone prosięta i zapewnić im zdrowy start od pierwszego dnia życia, nie możemy ich narażać na ryzyko dużych ilości chorobotwórczych patogenów. Mycie loch przed ich wejściem do kojców porodowych to standardowa procedura w każdym gospodarstwie hodowli trzody chlewnej, której zadaniem jest osiągnięcie maksymalnych zysków dzięki maksymalnej prewencji.



Kenopro™

Poprawia stan skóry zwierząt

- szampon dla zwierząt
- łatwy w aplikacji
- nie podrażnia oczu i skóry
- pozostawia świeży zapach sosny
- wykazuje silne cechy odkażające

Dezynfekcja skóry

Na fermach trzody chlewnej procedura dezynfekcji skóry to nadal procedura stosowana jedynie sporadycznie na zwierzętach, które doznały urazu skóry, np. u macior z uszkodzeniem łopatki lub z ranami po ugryzieniach. W takiej sytuacji oczywiste jest, że zwierzęta trzeba opatrzyć, a dezynfekcja skóry to istotna część tej procedury. Jednakże, gdy dezynfekcja skóry staje się częścią całokształtu działań prewencyjnych, korzyści płynące dla hodowców to coś znacznie więcej niż tylko pomoc poszczególnym zwierzętom, ponieważ dezynfekcja skóry zapobiega rozprzestrzenianiu się chorób poprzez zakażenia krzyżowe w całym stadzie takimi patogenami jak np. świerz, *streptococcus*, *E. coli*, parwowirus, grypa itp.



Kenodin™ SD

Środek dezynfekujący do skóry zwierząt

- zawiera stabilizowany jod (3000 ppm)
- skuteczny w zwalczaniu bakterii i grzybów



Kenomint™ SD

Dla gładkiej i miękkiej skóry zwierząt

- preparat dezynfekcyjny oparty na chlorheksydynie.
- bezpieczny dla skóry, poprawia jej stan



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



Aerozol

Istnieje wiele różnych typów aerozoli, które przeznaczone są do stosowania na fermach trzody chlewnej, takie jak aluspraye, spraye niebieskie blue, spraye proszkowe, antybiotykowe itp., w różnych wielkościach, kształtach i kolorach. Na rynku jest tak wiele różnych aerozoli, że hodowcy trzody chlewnej często zadają nam takie pytania: Których potrzebujemy i do jakich aplikacji? Czy one naprawdę działają? Czy są one atestowane i dobrze przebadane (zarejestrowane)? Jak długo produkt działa na skórze? ...

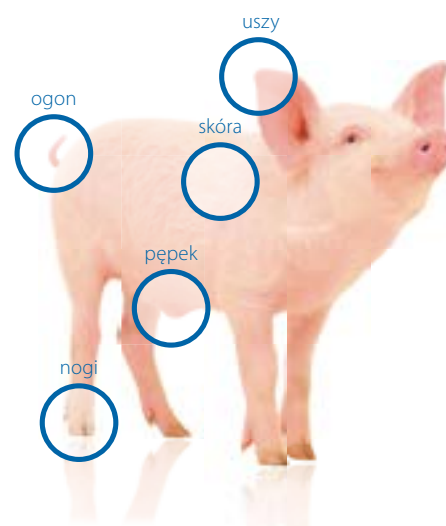
Tak więc, gdy firma CID LINES opracowała aeroszol, miał to być spray, który będzie czymś więcej niż tylko „kolejnym produktem” na rynku. Zobowiązaliśmy się zaoferować spray, który zapewnia dokładnie to, co sobie zastrzega, którego działanie byłoby potwierdzone zakrojonymi na szeroką skalę badaniami laboratoryjnymi i próbami terenowymi i który łączyłby w sobie 3 różne funkcje.



Kenofix™

Ochronny i dezynfekujący spray do skóry

- na bazie chlorokrezolu i olejku z drzewa herbacianego
- mocna i trwała dezynfekcja
- łatwy w użyciu, szybki i precyzyjny
- działanie warstwy ochronnej
- tworzy film ochronny



DEZYNFEKCJA I UZDATNIANIE WODY PITNEJ



Hodowcy dążą do posiadania najnowocześniejszych budynków hodowlanych, do paszy o najwyższej jakości i wyselekcjonowania świń o najlepszych genach. Łatwo zapomnieć, że woda pitna jest najważniejszym składnikiem odżywczym dla zwierząt hodowlanych, które zwykle piją dwa razy więcej wody w stosunku do pokarmu stałego. Woda o wysokiej jakości jest zatem niezbędnym elementem zdrowej i efektywnej produkcji trzody chlewnej. Zaleca się kontrolować jakość wody dwa razy w roku, a w przypadku jakichkolwiek wątpliwości odnośnie jakości wody, należy pobrać próbki, by wodę przeanalizować i skontrolować, czy nadaje się ona dla świń. Na jakość wody mogą wpływać czynniki mikrobiologiczne, fizyczne i chemiczne.

Czyszczenie linii pojenia i usuwanie biofilmu



Woda pitna to najszybszy sposób rozprzestrzeniania się patogenów chorobotwórczych na terenie gospodarstwa, którego skutki dotyczą większość hodowanych w nim zwierząt! Skażona woda pitna może źle wpływać na system odpornościowy trzody chlewnej i prowadzić do podrażnień i chorób w wyniku ciągłego narażenia na wysokie ilości bakterii wywołujące infekcje. *Salmonellę*, *E. coli*, *Streptococcus*, zygoty/oocysty (kokcydiozę) itp. można łatwo przenieść do każdego kojca i każdego smoczka czy poidła, skąd w końcu wypiją je z wodą spragnione zwierzęta. Wdrożenie solidnego planu przestrzegania higieny, czyszczenia i dezynfekcji na fermach trzody chlewnej, bez uwzględnienia w nim wody pitnej będzie jedynie próżnym wysiłkiem. Największe problemy pojawiają się, gdy linia pojenia zawiera biofilm. Biofilm chroni szkodliwe patogeny i jest miejscem ich namnażania. Im więcej złożeń mineralnych takich jak żelazo, mangan, wapń itp. - np. w twardej wodzie - tym łatwiej materii organicznej, w tym bakteriom, dostać się do wewnętrznych krawędzi systemów doprowadzających wodę.



Cid 2000

- Siła O₂ w połączeniu z kwasem.**
- usuwa biofilm i kamień
 - dezynfekuje wodę
 - skuteczny na całej długości linii



Cid Clean

- Do czyszczenia linii pojenia, na bazie 50% stabilizowanego H₂O₂.**
- środek na bazie nadtlenku wodoru
 - całkowicie biodegradowalny
 - nie zawiera metali ciężkich
 - usuwa biofilm



Tornax Agro

- Silny, kwaśny preparat niepianowy**
- usuwa złoże osadów mineralnych z linii pojenia
 - czyści wszelkie powierzchnie produkcyjne w budynkach inwentarskich



DM Clean Super

- Silny, zasadowy środek czyszczący do linii pojenia**
- na bazie wodorotlenku potasu i wodorotlenku sodu
 - usuwa złoże organiczne w liniach pojenia
 - do czyszczenia silnie zabrudzonych powierzchni w budynkach inwentarskich

Dezynfekcja wody

W niektórych gospodarstwach zdarzają się problemy z jakością wody pitnej, nawet po dokładnym oczyszczeniu linii pojenia. W takich przypadkach problemem często jest jakość wody, która trafia na fermę. Skąd pochodzi woda? Wody powierzchniowe, takie jak sztuczne jeziora lub studnie powierzchniowe oraz woda studzienna, zwykle niosą ze sobą wysokie obciążenie bakteriami. Również w tym rodzaju powszechnie występują *trichodermie* i algi. W takich sytuacjach woda powinna być zawsze dezynfekowana!

Kenō™ X

Czysta woda bez mikroorganizmów

- rozwiązanie dwuskładnikowe
- roztwór ditlenku chloru
- wysoka zdolność utleniająca

Zalety Kenō™ X		
✓ 2,5 razy silniejsze działanie niż chloru	✓ usuwa biofilm	✓ mniej korozyjny niż chlor
✓ bez pozostałości chloru	✓ działa niezależnie od poziomu pH, skuteczny w zakresie 4-11	✓ bezsmakowy, bezzapachowy
✓ zmniejsza ilość pozostałości mineralnych (Fe, Mn, Ca,...)	✓ skuteczny w wysokich temperaturach	✓ szerokie spektrum działania dezynfekcyjnego

Zakwaszanie

Zakwaszanie wody pitnej wspomaga poprawę jakości tego ‘zapomnianego składnika odżywczego’. Nie tylko podnosi jakość wody pitnej dzięki redukcji liczby bakterii, ale też może przyczyniać się do poprawy produktywności zwierzęcej. W sytuacji, gdy zastosujemy produkt z pojedynczym kwasem organicznym w wodzie pitnej, doprowadzimy do bardzo szybkiego obniżenia poziomu pH wody, a jeśli dawka będzie zbyt wysoka, spadek ten może być nadmierny, co będzie miało niekorzystne skutki (niższe spożycie wody, a co za tym idzie niższa produkcja zwierzęca). Niniejszym najkorzystniej jest wybrać produkt o synergicznym składzie zawierający wiele kwasów organicznych. Takie kwasy organiczne dają rewelacyjny efekt buforowy, co sprawia, że poziom pH obniża się powoli, a efekt antybakteryjny jest znacznie lepszy, woda ma lepszy smak i jest mniej korozyjna w porównaniu do środków z jednym kwasem.

	Kwasy organiczne	Kwas masłowy	Cynk & miedź	Olejki eteryczne	Pierwiastki śladowe	Witaminy
Agrocid Super™	●					
Agrocid Super™ Oligo	●		●			
Agrocid Super™ Complete	●	●		●		
Kenōvit E				●	●	●



- | | | | |
|--------------|--------------------|--------------|-----------------------|
| ACIDS | ➤ Kwasy organiczne | EO | ➤ Olejki eteryczne |
| BU | ➤ Kwas masłowy | OLIGO | ➤ Pierwiastki śladowe |
| ZnCu | ➤ Cynk & miedź | VIT | ➤ Witaminy |



Agrocid Super™

- Mieszanka paszowa uzupełniająca dla trzody chlewnej i drobiu**
- mieszanka paszowa
 - dla trzody chlewnej i drobiu
 - zakwaszacz wody pitnej

Composition: Sodium chloride - Glucose syrup (Total sugar 0,1 %). **Analytical constituents:** 0% crude protein, 0% crude fats, 0% crude fibre, 0% lysine, 0% methionine, sodium 0,04%, 0,6% crude ash, moisture 24,9%. **Additives:** preservatives: Formic acid E236 - Propionic acid E280 - Lactic acid E270 - Citric acid E330 - sorbic acid E200 - trace elements: Dicalciumphosphatetrihydrate, 3b409-Cupric: 2100 mg / kg, Zinc chloride, monohydrate, 3b609-Zinc: 2500 mg/ kg.



Agrocid Super™ Oligo

- Mieszanka paszowa uzupełniająca dla trzody chlewnej i drobiu**
- mieszanka paszowa
 - dla trzody chlewnej i drobiu
 - zakwaszacz wody pitnej

Composition: Sodium chloride - Glucose syrup (Total sugar 0,1 %). **Analytical constituents:** 0% crude protein, 0% crude fats, 0% crude fibre, 0% lysine, 0% methionine, sodium 0,04%, 0,6% crude ash, moisture 24,9%. **Additives:** preservatives: Formic acid E236 - Propionic acid E280 - Lactic acid E270 - Citric acid E330 - sorbic acid E200 - trace elements: Dicalciumphosphatetrihydrate, 3b409-Cupric: 2100 mg / kg, Zinc chloride, monohydrate, 3b609-Zinc: 2500 mg/ kg.



Agrocid Super™ Complete

- Mieszanka paszowa uzupełniająca dla trzody chlewnej i drobiu**
- mieszanka paszowa
 - dla trzody chlewnej i drobiu
 - zakwaszacz wody pitnej na bazie estrów kwasu masłowego, efekt energetyczny

Composition: Mono- di- and triglycerides of butyric acid, Glycerol. **Analytical constituents:** 0% crude protein, 0% crude fibre, 0% lysine, 0% methionine, 0% phosphorus, 1,0% sodium, 2,4% crude ash, 16,3% moisture, 23,0% crude oils and fats. **Additives:** Preservative agents: E236 Formic acid, E237 Sodium formate, E270 Lactic acid. Aromatic substances (Zb): 5%.



Olejki eteryczne

- korzystny wpływ na ogólny stan zdrowia
- silny antyutleniacz
- silny efekt antybakteryjny dzięki synergicznemu działaniu kwasów organicznych
- wysoka skuteczność bez względu na pH wody

Kenōvit™ E

- Powrót do korzeni!**
- mieszanka uzupełniająca dla trzody chlewnej
 - na bazie olejów eterycznych, witaminy E i Selenu
 - poprawia wykorzystanie paszy
 - pomaga rozładować stres cieplny
 - ma pozytywny wpływ na drogi oddechowe
 - stymuluje zdrowie jelit i układ odpornościowy

Composition: 30% Propylene glycol, 3% Glycerol. **Analytical constituents:** 0% crude protein, 0% crude fiber, 0% lysine, 0% methionine, 0% phosphorus, 0,06% sodium, 0,1% crude ash, 21,0% moisture, 28,0% crude fats. **Additives:** Vitamins: 3a700 - Vitamin E 10 mg/g | Trace elements: E3 - Selenium 0,05, mg/g as Sodium Selenite Emulgators: E484 polyethyleneglycolglycerylricinoleate Aromatic Substances (Zb): 250 mg/g.

PREWENCJA TO NAJLEPSZE ROZWIĄZANIE!



wój tej oporności na środki przeciwdrobnoustrojowe.

Ponieważ, gdy leczy się jeden szczególny patogen, jednocześnie osłabia się wszystkie inne bakterie. Pokonanie oporności na środki przeciwdrobnoustrojowe to jeden z głównych celów globalnych. Jasnym jest, że musimy odpowiednio zarządzać procesami prewencji. Kilka projektów unijnych prowadzonych w latach 2011 – 2015 pokazało, że możemy zredukować AMR w odpowiedni sposób, ograniczając ogólny poziom stosowania środków przeciwdrobnoustrojowych. Ale jeśli chcemy to osiągnąć, musimy posiadać skuteczny program bezpieczeństwa biologicznego (wewnętrznego i zewnętrznego) i odpowiedni sposób zarządzania stadem. By skutecznie kontrolować rozprzestrzenianie się chorób i tym samym zredukować ilość podawanych antybiotyków, musimy zminimalizować ekspozycję na patogeny i musimy zmaksymalizować immunoodporność u zwierząt. Mycie i dezynfekcja to

podstawowe zabiegi w zapobieganiu chorobom. Dzięki dobrze dobranym szczepionkom przypominającym, zapewniamy zwierzętom wsparcie i pomoc w zwalczaniu mikroorganizmów, które nadal mogą mieć miejsce w zrównoważonym środowisku, bez uciekania się do środków przeciwdrobnoustrojowych.

CID LINES to Twój partner w realizacji planu bezpieczeństwa bio-



logicznego i higieny w Twoim gospodarstwie, który zaoferuje Ci odpowiednie narzędzia i fachową wiedzę.

8 obalonych mitów dotyczących oporności na antybiotyki



Współpraca między CID LINES a profesorem Jeroen Dewulf, Uniwersytet w Gandawie.

Oporność na antybiotyki to temat w ostatnich latach bardzo popularny. Problem ten nie tylko rośnie w alarmującym tempie, ale jest także zagadnieniem szczególnie złożonym. Czynniki ludzkie, zwierzęce i środowiskowe, jak również interakcje między tymi trzema elementami mają wpływ na oporność na antybiotyki. Ta złożoność spowodowała liczne nieporozumienia.

W tej książce, unikalnym połączeniu dogłębnej teorii, praktycznych porad i wskazówek, profesor Jeroen Dewulf wyjaśnia krok po kroku epidemiologię stosowania antybiotyków, oporność u zwierząt oraz możliwy wpływ na ludzi. Jednocześnie demaskuje całą serię mitów i jasno pokazuje, że nie ma powodów do obaw.

NARZĘDZIA ZARZĄDZANIA

Kalkulator kosztów prewencji: proste narzędzie do optyimizacji kosztów związanych z higieną.

Skoncentrowanie się na biobezpieczeństwie, myciu i dezynfekcji wymaga precyzji i zrozumienia. Aby ułatwić właścicielom i osobom zarządzającym fermami wdrożenie skutecznego zarządzania biobezpieczeństwem, firma CID LINES opracowała kalkulator kosztów zapobiegania chorobom. Idealny podręcznik zarządzania, musi zawierać szczegółowy plan urządzeń sanitarnych, w tym procedur kompleksowego mycia i dezynfekcji dla każdego pomieszczenia lub budynku pomiędzy kolejnymi cyklami produkcji. Zasadniczą kwestią w takim przewodniku jest wstępna kalkulacja ilości środków chemicznych potrzebnych w poszczególnych sektorach. Pozwala to dokładniej określić zużycie produktów myjących i dezynfekujących. Ostatecznie przynosi to korzyści środowisku naturalnemu, urządzeniom, pracownikom, zwierzętom i hodowcy.

Pobierz darmową aplikację Kalkulatora Kosztów Prewencji na smartfona i ograniczaj koszty!

Nowa aplikacja CID LINES – Kalkulator Kosztów Prewencji na tablet i smartfona została opracowana, by pomóc producentom drobiu i trzody w podejmowaniu właściwych decyzji w zarządzaniu, tak by ich fermy/obiekty spełniały wymagania sanitarne. Przede wszystkim, aplikacja służy jako kalkulator. Na podstawie danych o gospodarstwie aplikacja skalkuluje ilości środków chemicznych potrzebnych do spełnienia wymagań w zakresie higieny. Oprócz kalkulatora, aplikacja służy też jako narzędzie do planowania budżetu. Pozwala producentom bardzo dokładnie oszacować całkowitą ilość detergentów i środków dezynfekcyjnych potrzebnych na dany cykl w roku.

Aplikacja jest dostępna dla iOS i Androida.



biocheck.ugent

To system oceny ryzyka w celu oceny jakości bezpieczeństwa biologicznego Twojego stada. Wypełnij naukowy i niezależny kwestionariusz, a otrzymasz cenną dla siebie informację zwrotną: ogólny wynik bezpieczeństwa biologicznego w gospodarstwie oraz szczegółowy raport podsumowujący efektywność. Będąc partnerem CID LINES otrzymasz indywidualną i bardzo przydatną poradę zindywidualizowaną pod kątem specyfiki Twojego gospodarstwa. Chcemy zaoferować przydatne wytyczne, które pomogą poprawić poziom efektywności bezpieczeństwa biologicznego Twojego gospodarstwa.

Aby użyć automatycznego systemu biocheck.ugent możesz zarejestrować się za pomocą poniższego linku: biocheck.cidlines.com



Nr	Description	Score	Global average
External biosecurity			
A	Purchase of animals and semen	100 %	89 %
B	Transport of animals, removal of manure and dead animals	72 %	70 %
C	Feed, water and equipment supply	37 %	39 %
D	Personnel and visitors	47 %	64 %
E	Vermis and bird control	100 %	63 %
F	Environment and region	30 %	52 %
Subtotal External biosecurity:		68 %	66 %
Internal biosecurity			
A	Disease management	100 %	58 %
B	Farrowing and suckling period	79 %	60 %
C	Nursery unit	71 %	65 %
D	Fattening unit	79 %	72 %
E	Measures between compartments and the use of equipment	57 %	44 %
F	Cleaning and disinfection	75 %	48 %
Subtotal Internal biosecurity:		73 %	55 %



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