# CID LINES®

WE
MAKE
HYGIENE
WORK

PL
01/19

# Nasi specjaliści:

1. **telefon 609 670 650**
   kujawsko-pomorskie, pomorskie, mazowieckie, podlaskie, warmińsko-mazurskie

2. **telefon 601 740 464**
   dolnośląskie, łódzkie, wielkopolskie, lubuskie, zachodniopomorskie

3. **telefon 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

**HIGIENA W KURNIKACH** 8

Mycie 9

Dezynfekcja 10

**HIGIENA WODY PITNEJ** 12

Czyszczenie linii pojenia 13

Dezynfekcja wody 13

Zakwaszanie i dodatki mineralne do wody 14

**ZWALCZANIE OOCYST W ŚRODOWISKU** 16

**OKREŚLONE PROTOKOŁY HIGIENY** 18

Kampylobakterioza 18

Kokcydioza 18

Ptasia Grypa 19

Salmonella 19

**PREWENCJA JEST TO NAJLEPSZE ROZWIĄZANIE** 20

**NARZĘDZIA ZARZĄDZANIA** 21

**PODEJŚCIE ZINTEGROWANE** 22



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

Najczęściej pomijany i zapominany, a prawdopodobnie najszybszy, najprostszy i najtańszy sposób zapobiegania rozprzestrzenianiu się bakterii to właśnie dezynfekcja obuwia i mycie rąk mydłem antybakteryjnym. Automatyczne stosowanie takich metod powinno być drugą naturą hodowców i pracowników. Ostatnie badania jasno wykazały, że zanieczyszczone i niedezynfekowane obuwie podnosi ryzyko salmonellozy o 19,7% (Prev Vet Med, 2011).

Odpowiednio stosowane i umieszczone w strategicznych miejscach kąpiele dezynfekcyjne stanowią dodatkowy środek zapewnienia biobezpieczeństwa fermy. Ponadto, obecność kąpieli dezynfekcyjnych obuwia zwraca uwagę pracowników i odwiedzających na wagę kwestii biobezpieczeństwa (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

## Virocid®

**Najbardziej skoncentrowany środek dezynfekcyjny!**

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

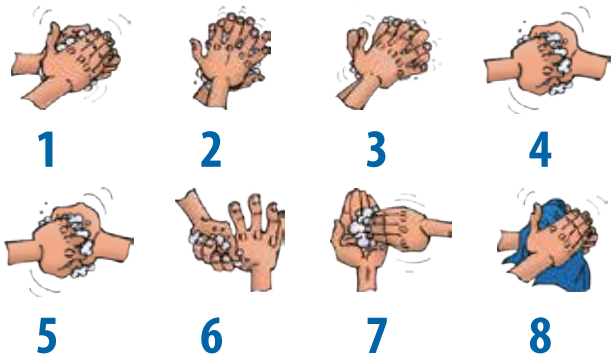
1. BRUDNE BUTY
2. SPŁUKANE WODĄ
3. ZDEZYNFEKOWANE

Source: ADLO, 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 dłoń
2. Pocieranie części wewnętrznej prawej dłoni o powierzchnię grzbietową lewej dłoni (na zmianę)
3. Pocieranie dłoni o dłoń ze splecionymi palcami
4. Pocieranie grzbietowej powierzchni zgiętych palców jednej dłoni pod zgiętymi palcami drugiej dłoni
5. Obrotowe 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



## Kenosept™ G / L

**Roztwór na bazie alkoholu do dezynfekcji rąk**

- dezynfekcja rąk
- szybkoschnący
- 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**

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

# HIGIENA TRANSPORTU

Produkcja drobiu wiąże się z transportem kołowym, dlatego tak ważna jest dezynfekcja każdego wjeżdżającego i wyjeżdżającego pojazdu bez wyjątku (przywóz ptaków, transport odchodów, paszy, transport do ubojni, odwiedzający...). System zraszania ciężarówek jest idealny, ale na poziomie gospodarstwa, jest on tak samo skuteczny jak ręczna dezynfekcja pojazdu 0,5% roztworem Virocid®.

## Biosafe

**Uniwersalny środek pianowy do mycia, bezpieczny dla mytych powierzchin!**

- wyjątkowo bezpieczny
- wielofunkcyjne zastosowanie
- szybkie spłukiwanie

## 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

## Cid 20

**Wszechstronny środek do dezynfekcji!**

- Popularny środek dezynfekujący
- bardzo ekonomiczny
- długotrwała aktywność

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

# HIGIENA W KURNIKACH

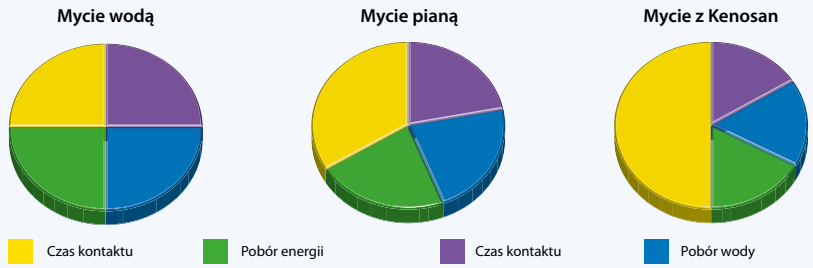
Możliwie najlepszy start dla młodego pisklęcia to zapewnienie mu zdrowego środowiska. Ponieważ dzisiejsza genetyka jest bardzo rozwinięta, pisklęta stają się coraz mniej odporne. Stąd, ferma hodowlana lub produkcyjna musi zapewniać optymalne warunki biobezpieczeństwa biologicznego, a to przede wszystkim wymaga odpowiedniego mycia i dezynfekcji. Mycie i dezynfekcja to czynności, które idą ze sobą w parze. Odgrywają one istotną rolę w kontroli zachorowań i prewencji przenoszenia zakażeń z jednego stada na inne.

# Mycie

Po usunięciu ptaków z kurnika, czas rozpocząć procedurę mycia. Im szybciej zaczniemy, tym lepiej. Odchody łatwiej usunąć, gdy są one jeszcze wilgotne, a im dłużej czysty i zdezynfekowany kurnik jest pozostawiony do wyschnięcia przed wejściem nowych piskląt, tym mniej mikroorganizmów pozostanie w środowisku. 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. Usuwanie brudu organicznego należy przeprowadzić w możliwie najłatwiejszy i najszybszy sposób po przystępnej cenie. Cena higieny musi być ekonomiczne uzasadniona! Z myślą o potrzebach hodowców, na bazie swojego doświadczenia w tej dziedzinie, spółka CID LINES opracowała alkaliczne środki myjące, które wykazały takie zalety jak: wysoką skuteczność i oszczędność czasu mycia, w codziennym stosowaniu na wielu fermach drobiu na całym świecie.

## 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% na 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 budynków inwentarskich o konsystencji żelu**

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

## Tornax S

**Kwaśny środek pianowy na bazie kwasu fosforowego**

- usuwa osady białka, wapnia i żelaza
- doskonałe właściwości pieniące
- na bazie kwasu fosforowego

## DM Cid S

**Alkaliczny chlorowy produkt myjąco - dezynfekujący**

- skoncentrowany chlorowy produkt myjąco - dezynfekujący
- doskonałe właściwości pieniące

## 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 99,999%. 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, ptaki, środki transportu, 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

**Wszechstronny 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®, Najsilniejszy środek dezynfekcyjny na świecie.

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 Virocid® 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 maksymalne wartości tych środków to 0,05 ppm. Dla Virocid® wartości te są następujące:

- 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)** |
|---|---|
| *Bordetella avium* | AOAC UDT (0.25%) |
| *Campylobacter jejuni* | AOAC UDT (0.25%), EN 1656 (0.25%) |
| *Clostridium perfringens* | EN 1276 (0.50%) |
| *Enterococcus faecium* | NFT 72 301 (0.25%), DVG (0.25%) |
| *Enterococcus hirae* | EN 1276 (0.25%), EN 1656 (0.50%), EN 13697 (0.50%) |
| *Escherichia coli* | EN 1276 (0.25%), EST (0.25%), AOAC UDT (0.25%) |
| *Haemophilus paragallinarum* | AOAC UDT (0.25%) |
| *Klebsiella pneumoniae* | AOAC UDT (0.25%) |
| *Listeria monocytogenes* | AOAC UDT (0.25%) |
| *Mycoplasma gallisepticum* | AOAC UDT (0.25%) |
| *Mycoplasma synoviae* | AOAC UDT (0.25%) |
| *Ornithobacterium rhinotracheale* | AOAC UDT (0.25%) |
| *Pasteurella multocida* | AOAC UDT (0.25%) |
| *Proteus mirabilis* | EST (0.25%) |
| *Pseudomonas aeruginosa* | EN 1040 fr (0.50%), EN 1276 (0.50%), EN 1656 (0.50%), AOAC UDT (0.25%), EST (0.25%), DVG (0.125%), EN 13697 (0.50%) |
| *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%) |
| *Salmonella infantis* | EN 1656 (0.50 %) |
| *Salmonella paratyphi java* | EN 1276 (0.10%) |
| *Salmonella pullorum* | AOACT UDT (0.25%) |
| *Salmonella typhimurium* | EN 1276 (0,125%) |
| *Salmonella virchow* | EN 1656 (0.25%) |
| *Staphyllococcus aureus* | EN 1276 (0.25%), EN 1656 (0.50%), EST (0.25%), AOAC UDT (0.25%), DVG Böse (0.50%), EN 13697 (0.50%) |
| *Staphylococcus hyicus* | EN 1656 (0.25%) |
| *Streptococcus faecium* | NFT 72-190 (0.25%) |
| *Yersinia pestis* | NFT 72-190 (0.25%) |
| **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%) |
| *Aspergillus versicolor* | NFT 72-300 (0.50%) |
| *Candida albicans* | T72-190 NI (0.25%), T72-190 ENG (0.25%), EST (0.50%), DVG (1.00%), DVG (0.50%), DVG (0.50%), DVG (0.25%), EN 13697 (0.50%) |
| *Fusarium oxysporum* | EN 1650 (0.50%) |
| **Wirusy** | **Norma (rozcieńczenie)** |
| *Avian circovirus* | AOAC (0.50%) |
| *Avian Influenza (bird flu or fowl pest)* | Institut National de Recherches Vétérinaires (1.00%), AOAC (0.25%), |
| *Gumboro virus* | Institut National de Recherches Vétérinaires (0.50%), AOAC (0.25%) |
| *Infectious bronchitis virus* | EN 14675 (0.25%) |
| *Infectious Laryngotracheitis* | AOAC (0.25%) |
| *Marek's disease virus* | AOAC (0.25%) |
| *Newcastle disease virus (Pseudo-fowl pest)* | NFT 72-180 (0.10%), AOAC (0.25%), Institut National de Recherches Vétérinaires (0.50%) |
| *Reovirus* | AOAC (0.25%) |

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

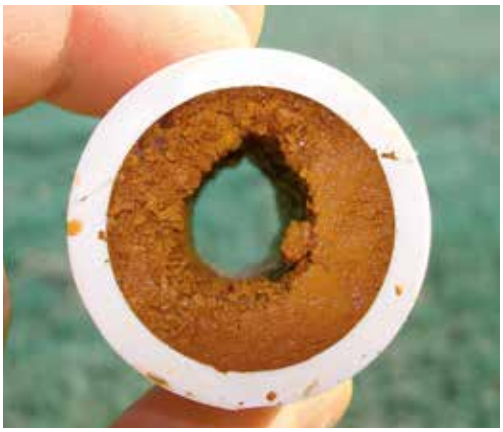
# HIGIENA WODY PITNEJ

Woda towarzyszy każdemu aspektowi metabolizmu drobiu. Odgrywa ważną rolę w regulacji temperatury ciała, trawieniu pokarmu i wydalaniu. W zwykłych temperaturach drób zwykle pije dwa razy więcej wody w stosunku do zjedzonego pokarmu.

Wiemy jak ważne jest czyszczenie i dezynfekcja powierzchni, ale czyszczenie i dezynfekcja linii pojenia jest równie ważna. Czyszczenie linii pojenia oznacza usuwanie kamienia i biofilmu. Błona biologiczna to warstwa, która tworzy się wewnątrz linii w efekcie dodawania do wody witamin, leków itp. Jest ona siedliskiem patogenów takich jak *Salmonella, E. coli* itp., a jednocześnie może osłabiać działanie leków, szczepionek itp. Może nawet doprowadzić do zatkania smoczków i ograniczyć przepływ wody.

Dostarczenie wody bezpiecznej do picia w wystarczających ilościach jest zatem kluczowym elementem w produkcji drobiu!

# Czyszczenie i usuwanie biofilmu



Woda pitna to najszybsza droga rozprzestrzeniania się chorobotwórczych patogenów na fermie, przez którą zachorować może większość zwierząt hodowlanych.

Zanieczyszczona woda pitna może mocno nadwyrężyć system immunologiczny drobiu i będzie prowadzić do podrażnień i chorób w wyniku stałego narażenia na duże ilości infekujących patogenów. *Salmonella, E coli* bacteria, Streptococcus, oocysty (kokcydiozę) itp. można łatwo przenieść do kurnika oraz na każdy element linii pojenia, skąd ostatecznie zostaną spożyte przez ptaki. Wdrożenie restrykcyjnego planu higieny na fermie drobiu za pomocą zarządzania, czyszczenia i dezynfekcji jest konieczne.

Największe problemy pojawiają się, gdy linia pojenia zawiera biofilm, który chroni szkodliwe patogeny i jest miejscem ich namnażania. Im więcej złogów mineralnych takich jak żelazo, mangan, wapń itp. jest obecnych np. w wodzie twardej, tym łatwiej materii organicznej, w tym bakteriom, przyczepić się do wewnętrznej krawędzi linii pojenia.

## Cid Clean

**Do czyszczenia linii pojenia, na bazie 50% stabilizowanego $H_2O_2$.**

- środek na bazie nadtlenku wodoru
- całkowicie biodegradowalny
- nie zawiera (ciężkich) metali
- usuwa biofilm

## Cid 2000

**Siła $O_2$ w połączeniu z kwasem.**

- usuwa biofilm i kamień
- dezynfekuje wodę
- skuteczny do końca linii pojenia

## Tornax Agro

**Silny, kwaśny preparat niepianowy**

- usuwa złogi osadów mineralnych z linii pojenia
- czyści wszelkie powierzchnie produkcyjne w budynkach inwentarskich

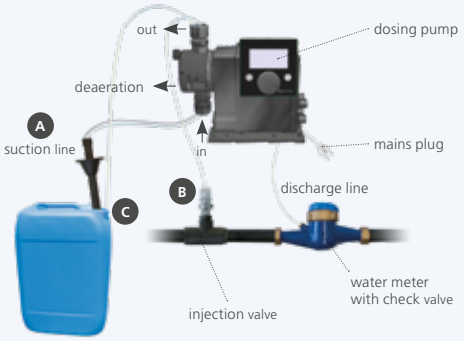
## DM Clean Super

**Silny, zasadowy środek czyszczący do linii pojenia**

- na bazie wodorotlenku potasu i wodorotlenku sodu
- usuwa złogi organiczne w liniach pojenia
- do czyszczenia silnie zabrudzonych powierzchni w budynkach inwentarskich

# Dezynfekcja wody

Na niektórych gospodarstwach jakość wody pitnej może nadal pozostawiać wiele do życzenia, nawet po starannym oczyszczeniu linii pojenia. W takich wypadkach problemem jest zwykle jakość wody doprowadzanej do gospodarstwa. Skąd pochodzi taka woda? Wody powierzchniowe, takie jak sztuczne jeziora, studnie powierzchniowe, zwykle zawierają dużą liczbę bakterii. Często można również znaleźć w tego rodzaju wodach Trichoderma oraz algi. W takich okolicznościach dostarczaną wodę należy zawsze dezynfekować!



| Korzyści stosowania Keno˜ X | | |
|---|---|---|
| 2,5 razy silniejsze działanie niż chloru | usuwa biofilm | mniej korozyjny niż chlor |
| nie ma 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 |

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

# Zakwaszanie

Zakwaszanie wody pitnej wspomoże poprawę jakości tego 'zapomnianego składnika odżywczego'. Nie tylko podnosi jakość wody pitnej dzięki redukcji ilości bakterii, ale też może przyczyniać się do poprawy produkcyjności na fermach. 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 | ● | ● | | ● | | |
| Agrocid Tonic | | | ● | | ● | |
| Keno™vit E | | | | ● | ● | ● |

**ACIDS** Kwasy organiczne
**BU** Kwas masłowy
**ZnCu** Cynk & miedź
**EO** Olejki eteryczne
**OLIGO** Pierwiastki śladowe
**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 oils and fats, 0, 1% crude ash, 0% crude fibre, 0% lysine, 0% methionine, 0,04% sodium, 25% moisture. **Additives:** preservatives: Formic acid E236 - Propionic acid E280 - Lactic acid E270 - Citric acid E330 - sorbic acid E200.

## Agrocid Super™ Oligo

### Nowość w zakwaszaniu paszy i wody!

- 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 : Dicuperchloridetrihydroxide, 3b409-Cupric: 2100 mg / kg, Zinc chloride, monohydrate, 3b609-Zinc: 2500 mg/ kg.

## Agrocid Super™ Complete

### Mieszanka paszowa uzupełniająca dla drobiu

- mieszanka paszowa
- dla trzody chlewnej i drobiu
- zakwaszacz wody pitnej

**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 (2b): 5%.

## Fakt!

Każda nieodkażona linia pojenia zawiera biofilm! Biofilm w linii pojenia to warstwa polisacharydowa (ładunek materii organicznej) Może ona doprowadzić do zatkania smoczków i ograniczyć ilość wody w całej linii pojenia i tym samym znacznie ograniczyć przepływ wody. Biofilm to siedlisko wielu mikroorganizmów. Niekorzystnie wpływa na działanie szczepionek i witamin podawanych wraz z wodą.

## Dodatki mineralne do wody

## Agrocid Tonic

### Wzmacnia i poprawia zdrowotność

- wspomaga rozwój kości
- poprawia jakość skorupki jaja
- zapobiega tworzeniu biofilmu

**Composition:** Calcium chloride, dihydrate (17,6 g/L Ca) - Magnesium chloride, hexahydrate (12 g/L Mg) - Sodium chloride (8 g/L), glucose. **Analytical constituents:** 61,3% moisture, 22,4% crude ash, 8% phosphorus, 0,6% sodium, 0% crude protein, 0% crude oils and fats, 0% crude fibre, 0% lysine, 0% methionine. **Additives:** preservatives: ortho-Phosphoric acid: (1 a338): 103 g/L - micronutrients: Manganous(II)chloride, tetrahydrate, 3b501-Manganous: 5 g/L, Ferric(III)chloride, hexahydrate, 3b102-Ferric: 4 g/L, Zinc-chloride, monohydrate, 3b609-Zinc: 4 g/L, Dicopper chloride trihydroxide, 3b409-Copper: 2 g/L, Specific gravity: 1,275kg/l.

## Olejki eteryczne

- Korzystny wpływ na ogólny stan zdrowia, podnosi odporność
- Silny antyutleniacz
- Silny efekt antybakteryjny
- Korzystnie wpływa na redukcję stresu
- Skutecznie zwalcza biegunkę, poprawia pracę jelit

# Kenovit™ E

### Powrót do korzeni!

- mieszanka uzupełniająca dla trzody chlewnej i drobiu
- 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% Propyleneglycol , 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: EB - Selenium 0,05, mg/g as Sodium Selenite Emulgators: E484 polyethyleneglycolglycerylricinoleate Aromatic Substances (2b): 250 mg/g.

Mieszanka paszowa uzupełniająca dla drobiu i trzody. Kenovit E to płynna mieszanka olejków eterycznych i witaminy E. Produkt na bazie naturalnych olejków, silnie skoncentrowany.

- W okres wysokich temperatur na dworze, pomaga ptakom zmniejszyć stres termiczny.
- 2 dni po szczepieniu NCD i IB.
- Po ubiórce w stadzie brojlerów
- Stosować w przypadkach trudności oddechowych obserwowanych w stadzie, zwłaszcza problemów z górnymi drogami oddechowymi (kichanie, zapalenie górnych dróg, śluz z nosa i zatok, itp.)

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

# KENOCOX™

# KC 5000

## Brakujące ogniwo w kontroli kokcydiozy!

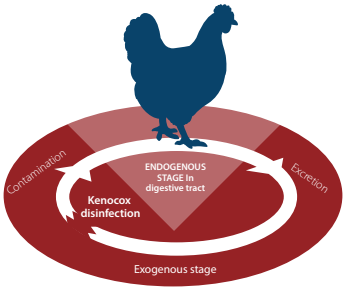
- bardzo skuteczny w przypadku najbardziej opornej formy oocyst: oocysty sporulacyjnej
- receptura na bazie fenolu

# Kenocox™

## Brakujące ogniwo w kontroli kokcydiozy i kryptosporydiozy

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

Oocysty to jedne z patogenów trudniejszych do zabicia i dezynfekcja w ich przypadku często nie jest skuteczna. Do dezynfekcji w takim przypadku możemy zastosować preparat, który działa na oocysty niewysporulowane, forma wysporulowana jest momentem krytycznym.
Kenocox jest preparatem o bardzo szerokim spektrum działania, skutecznym w stosunku do bakterii, virusów, pierwotniaków obecnych w środowisku (np. Eimeria spp.)

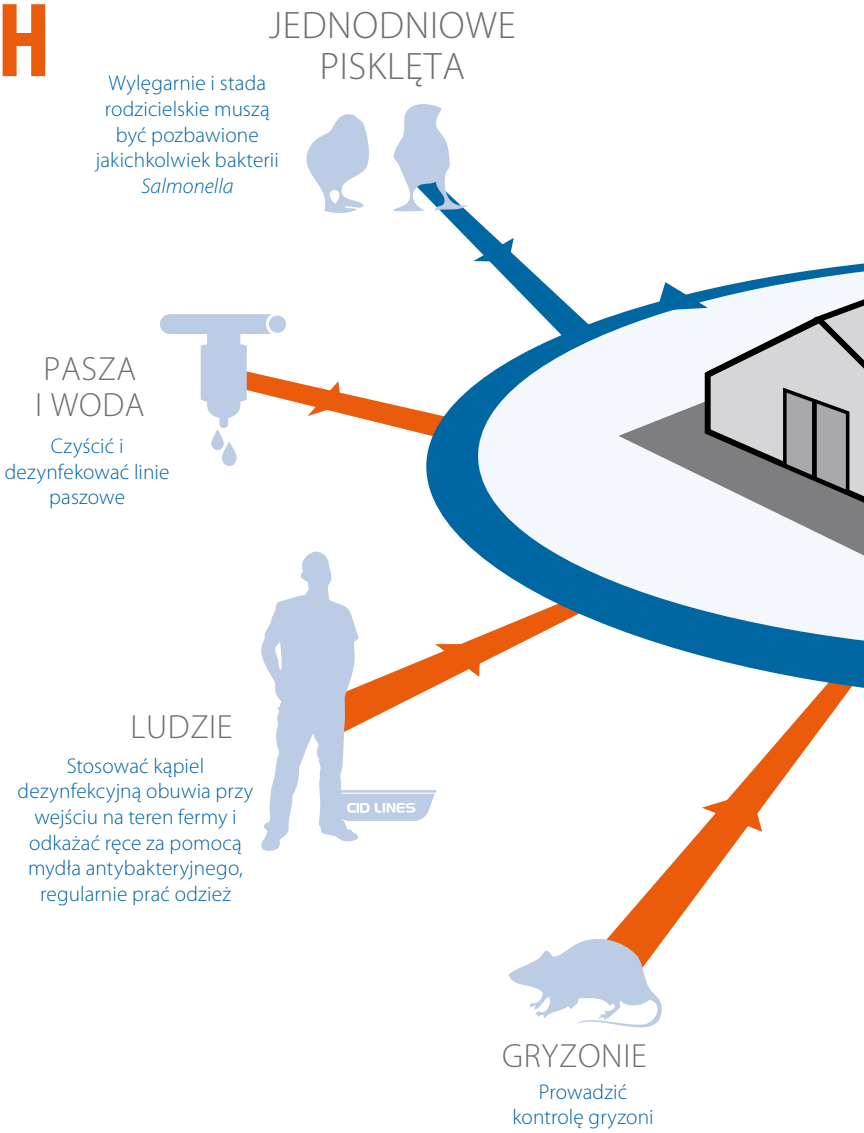



| Target | | stężenie, czas kontaktu | |
|---|---|---|---|
| Pierowtbniaki | *Eimeria spp.* | 4% | 2h |
| Virusy | | 1% | 30 min |
| Bakterie | | 0,25% | 30 min |
| Drożdże | | 0,25% | 30 min |

# W jaki sposób stosować Kenocox™

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

# PROCEDURA POSTĘPOWANIA W OKREŚLONYCH CHOROBACH

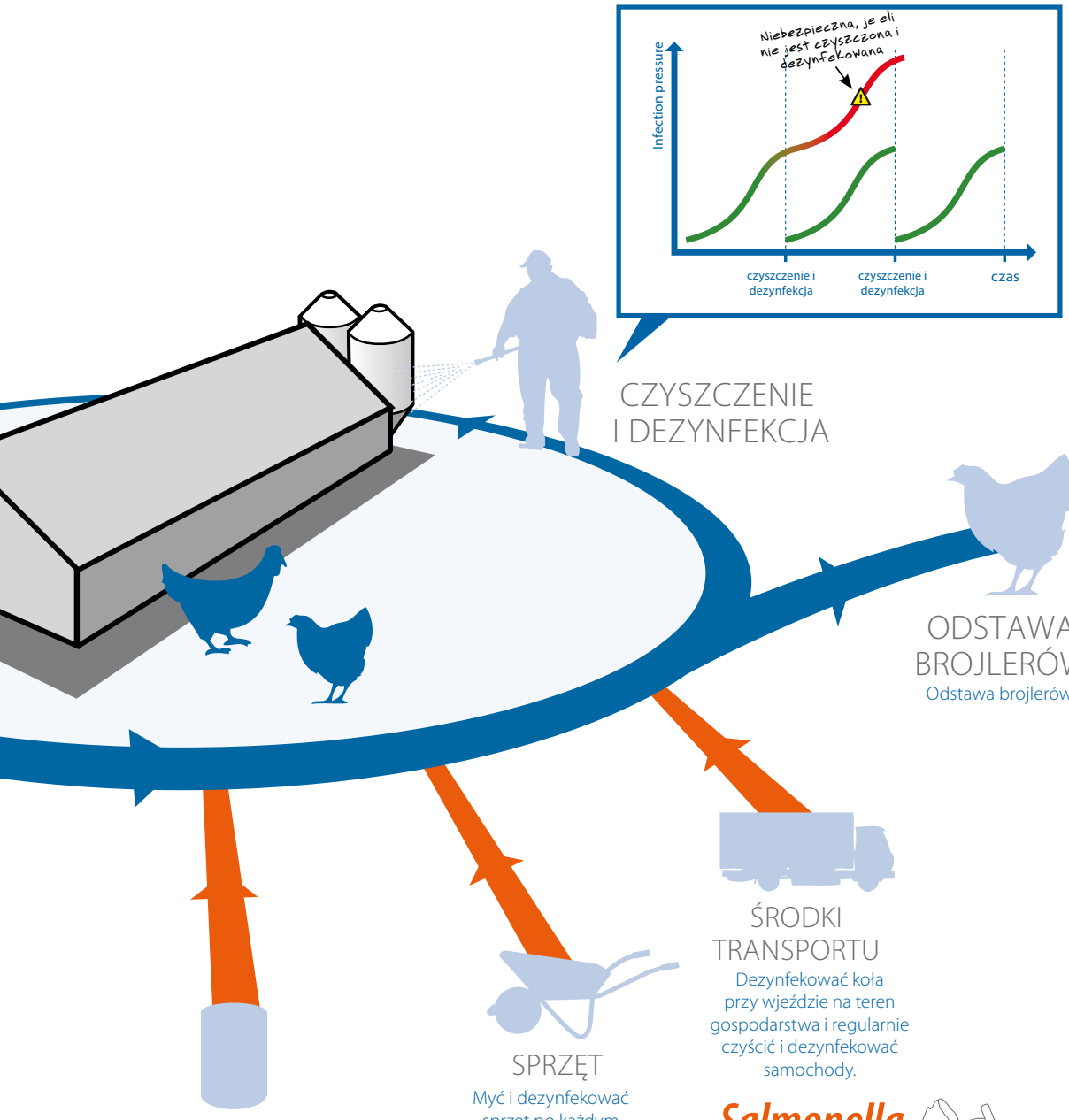



## *Campylobacter*

*Campylobacter* to najbardziej powszechna przyczyna zakaźnego, bakteryjnego zapalenia jelita (zatrucia pokarmowego) wśród ludzi na całym świecie. Bakterie te znajdują się w przewodzie jelitowym szeregu dzikich zwierząt i zwierząt domowych, które nie wykazują żadnych objawów choroby. Zainfekowany drób to potencjalne źródło zoonozy. *Campylobacter* jejuni to najpopularniejsza odmiana, której obecność stwierdza się u drobiu, ale nie jest ona obecnie uznawana za ppatogenną u drobiu pomimo, iż drobnoustroje pochodzenia *Campylobacter* uznaje się za przyczynę żółtaczki wywołanej infekcją vibrio. Co do zasady, drób domowy można uchronić od infekcji *Campylobacter* dzięki systematycznemu stosowaniu najwyższej jakości procedur bezpieczeństwa biologicznego.

## *Kokcydioza*

W hodowli drobiu, kokcydioza to jedna z najbardziej dokuczliwych chorób pasożytniczych, zwłaszcza dla brojlerów. Wywołuje ją pierowtniak z grupy *Eimeria*. Ogólne objawy to: biegunka, utrata wagi, odwodnienie, depresja i w końcu zgon. Do infekcji dochodzi drogą pokarmową poprzez spożycie zakaźnej oocysty lub zarodnika oocysty pochodzącej z odchodów, gleby, paszy lub wody.




## Salmonella

Salmonelloza to choroba bakteryjna wywołana szczepami Salmonella i dotyczy też ludzi. Większość infekcji wywołanych Salmonella u drobiu przebiega bez symptomów. U ptaków rozwijają się dwa konkretne szczepy: *Salmonella pullorum* ("Puloroza" lub "Bakteryjna Biała Biegunka") i *Salmonella gallinarum* ("tyfus ptasi"). Do infekcji dochodzi poprzez zakażenia ze środowiska, sprzętu, paszy i wody pitnej, niedostatecznego czyszczenia i dezynfekcji, ludzi i samych ptaków.

### Unijne przepisy „Zero tolerancji" dla mięsa drobiowego z Salmonella

Rozporządzenie WE nr 2160/200 z 17 listopada 2003 w sprawie zwalczania salmonelli i innych określonych odzwierzęcych czynników chorobotwórczych przenoszonych przez żywność:

- Od 12/12/2010 *Salmonella* nie może być stwierdzona w 25 gramach świeżego mięsa z kurczaka.
- Również jaja wylęgowe objęte są tym samym rozporządzeniem. Jaja i jednodniowe pisklęta, w których wykryto Salmonellę, będą zutylizowane.
- Jaja przeznaczone do konsumpcji, w których podejrzewa się obecność Salmonelli należy przed spożyciem poddać obróbce, tak by wyeliminować *Salmonellę*.

## Ptasia grypa

Grypa ptasia to choroba wirusowa u ptaków wywołana wirusem grypy typu A. Symptomy choroby mogą być różne od stanu średniego (niewielka śmiertelność lub brak śmiertelności) do stanu bardzo poważnego o wysokiej śmiertelności w formie szybko rozprzestrzeniającej się epidemii (wysoce patologiczna forma ptasiej grypy) o ostrym stadium chorób oddechowych, wylewów na nogach, biegunki, prowadzących do zgonu. Do infekcji może dojść w wyniku kontaktu z ludźmi lub przemieszczania się zainfekowanego drobiu.

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

# PREWENCJA TO NAJLEPSZE ROZWIĄZANIE!

Oporność na środki przeciwdrobnoustrojowe (AMR) jest zawsze obecnai niezależnie od tego czy stosujemy zbyt dużo antybiotyków lub nie stosujemy ich w odpowiedni sposób (przyjmując zbyt małe lub zbyt duże dawki), odporność może się pojawić. Nawet gdy stosujemy odpowiednie dawki antybiotyków, ciągle pobudzamy rozwój 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.

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

## 8 myths on antibiotic resistance disproved

**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 odporność 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 epidemiologie stosowania antybiotyków, odporność 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 optymizacji 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 na fermie, 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 tableta 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

Biocheck.Ugent®: 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 swoim gospodarstwie oraz szczegółowy raport podsumowujący twoją 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 efektywność bezpieczeństwa biologicznego Twojego gospodarstwa

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

Vbiocheck .ugent

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

# PODEJŚCIE ZINTEGROWANE

Przemysł drobiarski ewoluował od małych hgospodarstw do przemysłu na skalę światową, składającego się z różnych sektorów. Każdy z tych sektorów potrzebuje wyspecjalizowanego podejścia dotyczącego bioasekuracji.  Możemy zapewnić zintegrowane rozwiązanie dla każdego Każdy z tych sektorów potrzebuje wyspecjalizowanego podejścia dotyczącego bioasekuracji.

Nioska

## NIOSKI REPRODUKCYJNEJ

Jaja wylęgowe

## WYLĘGARNIA

Brojler

NIOSKA TOWAROWA

PRODUKCJA JAJ KONSUMPCYJNYCH

jaja

RYNEK

FERMA BROJLERA

mięso

PRZETWÓRSTWO MIĘSA

RYNEK

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

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**