

CID LINES[®]



WWW.AGROLOGIC.BE



AGRO LOGIC



Menensesteenweg 305A - 8940 Wervik - T: 056 23 67 40 - info@agrologic.be



Bij CID LINES zijn we ervan overtuigd dat hygiëne leidt tot een betere gezondheid. En die gezondheid is op zijn beurt de sleutel tot meer rendabiliteit en duurzaamheid. In de landbouwsector zorgen gezonde dieren voor meer inkomen voor de boer. In de voedingsindustrie genereren gezondheid en veiligheid betere bedrijfsvoering in overeenstemming met alle voorschriften. Globaal gezien zal de eindconsument altijd de vruchten plukken van een gezonde voedselketen, hetgeen het algemeen welzijn bevordert.

Daarom zorgen wij als betrouwbare partner van landbouwers en voedingsprofessionals ervoor dat hygiëne functioneert en dit op de meest efficiënte manier. Wij bieden niet alleen een brede waaier aan producten aan voor specifieke doeleinden, maar geven ook professioneel advies, volledig afgestemd op elke situatie en op elke schakel in de voedselketen. Om te komen tot juiste hygiënetoepassingen, bouwen wij een duurzame relatie op met onze distributeurs door hen voortdurend ondersteuning te bieden.

Door te investeren in onderzoek en ontwikkeling en door onze kennis te delen met onze partners, blijven we bovendien altijd een stapje voor. Zo besparen we hen kopzorgen en helpen hen zich te focussen op het essentiële: hun bedrijf gezond houden.

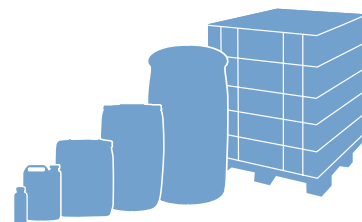
**WE
MAKE
HYGIENE
WORK**

CID LINES®



INHOUDSOPGAVE

| | |
|--|-----------|
| PERSOONLIJKE HYGIENE | 4 |
| Hygiëne voor schoeisel, handen en kledij | 4 |
| TRANSPORTHYGIENE | 7 |
| HYGIENE VAN DE VARKENSSTAL | 8 |
| Reiniging | 9 |
| Ontsmetting | 10 |
| DIERHYGIENE | 12 |
| Wassen van zeugen | 13 |
| Ontsmetting van de huid | 13 |
| Beschermende en desinfecterende huidspray | 14 |
| DRINKWATERHYGIENE & BEHANDELING | 15 |
| Reiniging van drinkwaterleidingen | 16 |
| Waterontsmetting | 16 |
| Aanzuring | 17 |
| PREVENTIE IS DE BESTE BEHANDELING! | 18 |
| MANAGEMENT TOOLS | 19 |



Meerdere verpakkingen beschikbaar.
Vraag uw CID LINES-dealer naar de juiste verpakking in uw land.

CID LINES behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving producten te wijzigen. De vermelde producten zijn misschien niet allemaal in elk land verkrijgbaar of geregistreerd. Vraag advies aan uw lokale CID LINES-distributeur. Aanvullende productinformatie kan op aanvraag worden bezorgd: technische infobladen, infobladen voor materiaalveiligheid, catalogussen enz. Andere verpakkingsovervang is op aanvraag verkrijgbaar.

PERSOONLIJKE HYGIENE

Hygiëne voor schoeisel, handen en kledij

De vaakst terzijde geschoven en vergeten maatregel op het bedrijf, terwijl het waarschijnlijk de snelste, eenvoudigste en goedkoopste is, om de verspreiding van bacteriën te voorkomen, is schoeisel ontsmetten en de handen met antibacteriële handzeep wassen. Dit is iets wat een zeer kleine moeite is en absoluut een automatisme moet worden onder de werknemers. Recente studies hebben namelijk nogmaals duidelijk aangetoond dat monsters van bedrijfslaarzen een grote risicofactor vormen met een prevalentiepercentage van Salmonella van 19,7%! (Prev. Vet Med., 2011)

Als ontsmettingsbaden adequaat worden gebruikt en op strategische plekken worden geplaatst, vormen ze een goede extra maatregel voor de bioveiligheid van het bedrijf. Daarnaast vestigt de aanwezigheid van voetbaden de aandacht van personeel en bezoekers op het belang van bioveiligheid op het bedrijf. (Amass et al., 2000; Pritchard, 2003)



D 50

Doodt micro-organismen in seconden!

- hét alternatief voor traditionele ontsmetting
- snelle werking
- lage dosering
- stabiel (aanwezigheid van organische belasting)

Toelatingsnummers: 35078 / 11920 N



Virocid®

Het krachtigste ontsmettingsmiddel!

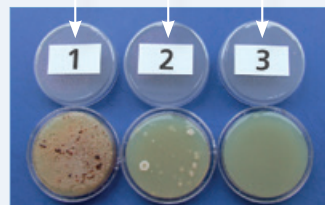
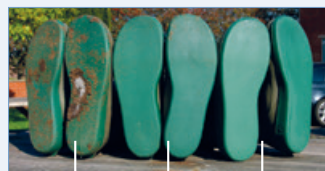
- meest doeltreffend ontsmettingsmiddel
- wereldwijd bewezen werking (EN en AOAC)
- aanbevolen door diverse overheden
- in geval van ziekte-uitbraken
- gebruiksvriendelijk

Toelatingsnummers: 4605B / 11761 N



1. VUILE LAARZEN
2. GESPOELD MET WATER
3. ONTSMET

Bron:
DGZ
Vlaanderen





Denk aan je handhygiëne!

1. Handpalm tegen handpalm wrijven
2. Rechter handpalm over linker bovenzijde handpalm (en vice versa)
3. Handpalm tegen handpalm met gekruiste vingers
4. Onderzijde vingers van linkerhand in rechter handpalm wrijven (en vice versa)
5. Linkerhandpalm met draaiende beweging rond de duim rechterhand bewegen (en vice versa)
6. Rechterhand vingertoppen met draaiende beweging in de handpalm linkerhand wrijven (en vice versa)
7. Droog je handen
8. Ontsmet



Kenosept G / L

Alcoholische oplossing voor handhygiëne

- ontsmetting
- erkend voor landbouw en voedingsverwerkende industrie
- mild voor handen
- voldoet aan EN1040 en EN1500 normen



Kenoderms

Handzeep voor hygiënische desinfectie van de handen

- reiniger en ontsmetting
- zacht voor de huid
- voldoet aan de normen EN1040 en EN1500



Handcleaner Eco

Handzeep ideaal voor dagelijks gebruik

- goede handhygiëne
- zacht voor de huid
- aangenaam parfum

TRANSPORT HYGIENE



De varkensproductie is een transportafhankelijke sector en daarom is het van cruciaal belang dat al het uitgaande en binnenkomende verkeer (nieuwe voorraad, mest, voer, slachthuis, bezoekers enz.) zonder uitzondering wordt ontsmet. Een sproei-installatie voor vrachtwagens is ideaal, maar het is natuurlijk even zo efficiënt om op het bedrijf een werknemer de vrachtwagen met een Virocid®-oplossing van 0,5 % met de hand te laten ontsmetten.



Biosafe

Universele schuimreiniger

- extreem veilig
- multifunctioneel gebruik
- spoelt gemakkelijk af



Virocid®

Het krachtigste ontsmettingsmiddel!

- meest doeltreffend ontsmettingsmiddel
- wereldwijd bewezen werking (EN en AOAC)
- aanbevolen door diverse overheden
- in geval van ziekte-uitbraken
- gebruiksvriendelijk

Toelatingsnummers: 4605B / 11761 N



Het controlemechanisme van VDA test chemische producten op corrosiviteit tegenover lakken op carrosserie.

Zowel Biosafe als Virocid hebben de testen van VDA succesvol doorstaan. Beide producten beschikken over dit unieke certificaat, dit geeft u de garantie dat deze producten niet corrosief zijn voor uw (transport) materiaal.

HYGIENE VAN DE VARKENSSTAL



Bioveiligheid op varkensbedrijven duidt op alle maatregelen die worden genomen om het risico op de introductie en verspreiding van besmettelijke agentia tot een minimum te beperken en aldus varkens gezond te houden. Varkenshouders trachten aan de hand van zulke maatregelen hun dieren zo goed mogelijk te beschermen tegen ziektes.

Wat de term 'bioveiligheid' betreft, wordt een onderscheid gemaakt tussen externe en interne bioveiligheid. Externe bioveiligheid heeft betrekking op alle maatregelen ter vermindering van het risico dat ziekteverwekkers het bedrijf binnenkomen of verlaten. Interne bioveiligheid behelst alle maatregelen ter bestrijding van de verspreiding van ziektes binnen het bedrijf.

Reiniging

Nadat de dieren de stallen hebben verlaten, is het tijd om het reinigingsprotocol te starten. Hoe eerder u hiermee begint, des te beter. Mest is gemakkelijker te verwijderen als het nog vochtig is en hoe langer gereinigde en ontsmette stallen kunnen drogen voordat nieuwe dieren ze betreden, hoe beter. Zeer weinig bacteriën en virussen kunnen namelijk langdurige droogte zonder de aanwezigheid van organisch materiaal (mest, biofilm enz.) overleven. Sommige micro-organismen kunnen in een droge omgeving echter tot 60 dagen blijven overleven als er organisch vuil is achtergebleven. Daarom is reinigen absoluut noodzakelijk! Organisch vuil kan niet worden ontsmet.

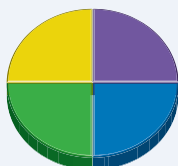
Het verwijderen van dit organisch vuil moet gebeuren op een makkelijke, snelle manier en tegen een kostenefficiënte prijs. Hygiëne moet realistisch blijven! Met aandacht voor de noden van de boer en een pak verworven ervaring, ontwikkelde CID LINES een gamma aan alkalische reinigingsmiddelen die hun voordelen – waaronder superieure doeltreffendheid en tijdbesparende eigenschappen – dagelijks bewijzen op vele varkensbedrijven wereldwijd.



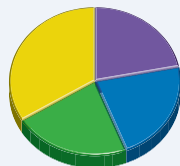
Wist je dat?

Bijna 50% van de werkelijke kosten van een uitgebreide reinigings- en desinfectieprocedure gaat naar arbeid, tot 33% naar water (inclusief extra mestopslag- en verwijderingskosten) en ongeveer 5% naar producten (schoonmaakmiddelen en ontsmettingsmiddelen).

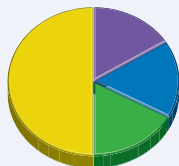
Reinigen met water



Reinigen met schuim



Reinigen met Kenosan



■ Contacttijd

■ Energieverbruik

■ Reinigingstijd

■ Waterverbruik



MSR 30

Zuur reinigingsmiddel

- zuur reiniger
- verwijdering van kalk en ijzer neerslag met minerale samenstelling
- gebaseerd op salpeterzuur en fosforzuur



Kenosan™

De nieuwe standaard in het schoonmaken

- nieuwe en unieke technologie
- langhechtend & kleverig schuim
- penetreert zelfs het hardnekkigste vuil
- bespaar tot 50% product per m²
- veilig op alle materialen



Ontsmetting

Het beoogde doel van ontsmetting is heel duidelijk: 99,99% microbiële reductie. Het draait er allemaal om te voorkomen dat ziekteverwekkers zich op een gevaarlijk hoog niveau ophopen. Dit kan namelijk tot ernstige gezondheidsproblemen bij varkens en een aanzienlijk economisch verlies voor de varkenshouder leiden.

Dit is iets waar varkensbedrijven altijd mee te maken zullen hebben en waarvoor dan ook een rigoureuze aanpak is vereist. Hierbij is het geen optie selectief te werk te gaan en sommige plekken over te slaan. Bacteriën, virussen en schimmels gedijen goed op deze "vergeten plekken" en verspreiden uiteindelijk ziektes via mensen, kippen, vrachtwagens, ongedierte, insecten enz. die deze besmettingshaarden passeren.



D 50

Doodt micro-organismen in seconden!

- hét alternatief voor traditionele ontsmetting
- snelle werking
- lage dosering
- stabiel bij alle temperaturen

Toelatingsnummers: 3507B / 11920 N



Cid 20

Uw hoop tegen (inter)nationale ziekte-uitbraken

- langdurige werking
- economisch
- voor een gezond en winstgevend bedrijf

Toelatingsnummer: 2090B / 10769N



Streptoclean

Middel op basis van jodium

- specifiek ontwikkeld voor de voorkoming en behandeling van streptococceninfecties in de varkenshouderij
- gebruikconcentratie : 1%



Virocid®

Het krachtigste ontsmettingsmiddel

- meest doeltreffend ontsmettingsmiddel
- wereldwijd bewezen werking (EN en AOAC)
- aanbevolen door diverse overheden
- in geval van ziekte-uitbraken
- gebruiksvriendelijk

Virocid®, 's werelds krachtigste ontsmettingsmiddel.

Virocid® is een uiterst geconcentreerd ontsmettingsmiddel met een synergetische samenstelling van 4 actieve componenten. Het is al jarenlang uiterst succesvol gebleken bij het voorkomen en bestrijden van ziekte-uitbraken. Virocid® is de ideale partner voor het beheersen van voergereleerde zoönose zoals Campylobacter en Salmonella. Het is verbazingwekkend actief bij heel lage concentratie (0,25 - 0,5%).

Bovendien heeft Virocid® een lange nawerking en kan veelzijdig toegepast worden (sprayen, vernevelen, foggen en inschuimen) op oppervlakken, als voetbaden, voor transport en materiaal. Wereldwijd getest en geregistreerd (EN, AFNOR, DEFRA, DVG, EPA enz.).

De bacterie-, virus-, schimmel- en sporendodende werking van Virocid® is uniek in de wereld en veilig voor mens, dier en milieu. Virocid® voldoet aan MEL (maximale blootstellingsgrens). Deze wetgeving is bedoeld ter bescherming van de menselijke gezondheid middels beheersing van de veiligheid van werknemers ten opzichte van de risico's van chemische stoffen op het werk. De waarden voor Virocid® zijn als volgt:

- Virocid® gesprayd bij 0,5% (1:200) → 0,0019 ppm
- Virocid® in schuimvorm bij 0,5% (1:200) → 0,0016 ppm

Meer informatie beschikbaar op www.virocid.com

| Bacteriën | Norm (Dilution) |
|---------------------------------------|---|
| Bacillus anthracis strain RKI03-01640 | 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 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%) |
| Schimmels en gisten | Norm (Dilution) |
| 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%) |
| Virussen | Norm (Dilution) |
| 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 | ASPV 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%) |



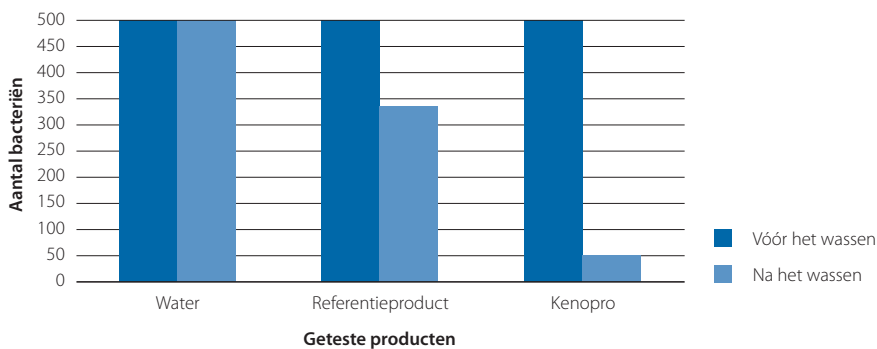
DIER HYGIENE



Wassen van zeugen

Tijdens de lange dracht worden afzonderlijk en in groep gehuisveste zeugen uiteindelijk vuil, voornamelijk aan de achterkant, zijkant en aan de spenen. In dit vuil en in de huidflora kan het wemelen van de bacteriën en virussen zoals *Staphylococcus aureus*, *S. hyicus*, *Streptococcus suis*, PRRS, *E. coli*, PIA, dysenterie enz.

Met het oog op de bescherming van pasgeboren biggen en om ze vanaf dag één een gezonde start te bieden, mogen we ze niet blootstellen aan al die ziekteverwekkers. Het wassen van de zeugen voordat ze de kraamstal betreden is een standaardprocedure op elk zeugenbedrijf. Zo wordt maximale winst door maximale preventie behaald.



Kenopro™

Brengt de huid van dieren terug in optimale conditie

- hoog geconcentreerde diershampoo
- aangenaam in gebruik
- prikt niet in de ogen
- frisse dennegeur
- ideaal vóór ontschurften

Ontsmetting van de huid

Op varkenshouderijen wordt huidontsmetting nog altijd alleen sporadisch toegepast op dieren die ernstige huidwonden hebben, zoals zeugen met schouderletsel of wonden (na te hebben gevochten). Uiteraard moeten ze in deze gevallen worden behandeld; huidontsmetting vormt hierbij een belangrijk aspect.

Als huidontsmetting echter deel uitmaakt van een vast protocol voor totale preventie wordt hiermee niet enkel één dier geholpen maar wordt ziekteverspreiding via kruisbesmetting zoals schurft, *Streptococcus*, *E. coli*, parvo, influenza enz. in de hele veestapel voorkomen.



Kenodin™ SD

Ontsmettingsmiddel voor spenen en huid

- doodt kiemen op de huid af
- gebaseerd op iodine
- genezend en verzachtende werking
- bewezen werking tegen streptococci



Kenomint™ SD

Voor gladde en zijdezachte spenen!

- op basis van chloorhexidine
- beschermt de spenen





Beschermende en desinfecterende huidspray

Er zijn veel soorten sprays die tegenwoordig op varkenshouderijen kunnen worden gebruikt, zoals aluminiumsprays, poedersprays, antibioticasprays enz. Deze zijn er in alle soorten en maten. Eigenlijk zijn er zoveel sprays verkrijgbaar dat varkenshouders ons vaak volgende vragen stellen: Welke moeten we gebruiken? Werken ze wel? Zijn ze getest (registratie)? Hoelang blijft het product op de huid?

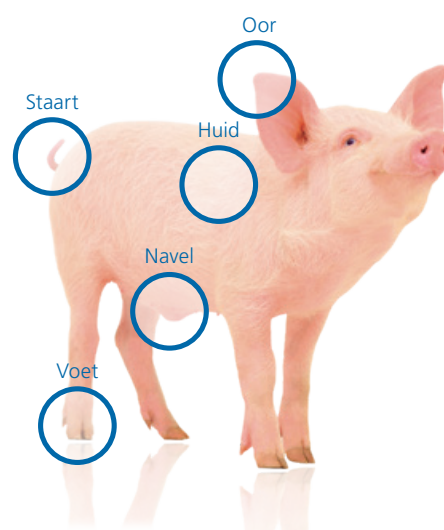
Toen CID LINES een spray ontwikkelde moest het daarom veel meer zijn dan de "zoveelste nieuwe spray". We hebben ons erop toegelegd een spray aan te bieden die zijn beloftes waarmaakt. Dit is aangetoond door uitgebreide laboratorium- en praktijkproeven.



Kenofix™

Een beschermende en ontsmettende huidspray!

- verzorgende spray
- voor alle diersoorten
- unieke "second-skin-technologie"
- langdurige bescherming
- prachtige resultaten in een zeer korte tijd
- eenvoudig te gebruiken
- zuinig



DRINKWATERHYGIENE & BEHANDELING



Varkenshouders willen uiterst moderne varkensstallen bouwen, over hoogwaardig voer beschikken en varkens met de beste genetica selecteren. Vaak wordt al snel vergeten dat drinkwater de belangrijkste voedingsstof is voor boerderijdieren en dat de dieren minstens tweemaal zo veel drinken als eten. Kwalitatief hoogwaardig drinkwater speelt een cruciale rol in een gezonde en efficiënte varkensproductie.

Het wordt sterk aanbevolen de waterkwaliteit tweemaal per jaar te controleren. Mocht er enige twijfel bestaan over de kwaliteit van het drinkwater, dan moeten monsters worden genomen om het water te analyseren en na te gaan of het van aanvaardbare kwaliteit is voor de varkens. De kwaliteit kan worden aangetast door microbiologische, fysische en chemische factoren.

Reiniging van drinkwaterleidingen



De snelste manier waarop een ziekteverwekker ziekte op een bedrijf kan verspreiden en uw veestapel kan besmetten, is via het drinkwater!

Besmet drinkwater kan zwaar wegen op het immuunsysteem van varkens en leidt tot stress en ziekte vanwege de continue blootstelling aan het hoge infectierisico. *Salmonella*, *E coli*, *Streptococcus*, oöcysten (coccidiose) enz. kunnen zo heel gemakkelijk naar elke stal en elk drinkstelsel worden overgedragen waar ze uiteindelijk in het lichaam van een dorstig dier terechtkomen. De invoering van een degelijk hygiëneplan op een varkensbedrijf middels management, reiniging en ontsmetting kan vergeefs zijn als niet wordt stilgestaan bij het drinkwater of het niet eens in het hygiëneplan is opgenomen.

Het grootste probleem doet zich voor als de drinkwaterleiding een biofilm bevat. In deze biofilm zijn schadelijke ziekteverwekkers beschermd en kunnen zij zich ongestoord vermeerderen. Hoe meer minerale aanslag, zoals ijzer, mangaan, kalk enz. -vanwege hard water bijvoorbeeld-, des te gemakkelijker organisch materiaal, waaronder bacteriën, zich aan de binnenkant van de waterleiding kunnen vasthechten.



Cid 2000 Aqua

Uw beste garantie in drinkwaterhygiëne

- verwijdert kalkaanslag
- veilig voor materiaal
- beste garantie op microbiële reductie

Cid 2000 heeft "de grootste reductie in bacteriën" aangetoond door Prof. Dr. Susan Watkins van the University of Arkansas (USA)

Cid 2000 werd gedoseerd aan 2%, een concurrerend oxiderend product aan 3% (=50% meer). De conclusie van het onderzoek was dat Cid 2000 zorgde voor de grootste reductie in micro-organismen.



Cid Clean

Reinigingsmiddel op basis van waterstofperoxide

- materiaalvriendelijk
- volledig biologisch afbreekbaar
- bevat geen (zware) metalen

Het gebruik van producten in drinkwater is onderhevig aan de biocide wetgeving, en dus is het belangrijk dat ze over de juiste erkenning beschikken om alle risico's uit te sluiten.

Zowel Cid 2000 Aqua als Cid Clean beschikken over een PT4 en een PT5 erkenning en mogen dus zowel tijdens de leegstand als tijdens de ronde gebruikt worden, maw het is toegelaten dat dieren drinken van water dat met deze producten is behandeld.

Biociden zijn ingedeeld in 22 productsoorten, onderverdeeld in 4 hoofdgroepen

1. Desinfectiemiddelen
2. Conserveermiddelen
3. Plagbestrijdingsmiddelen
4. Andere Biociden

| PT 3 | PT4 | PT5 |
|--|--|---|
| Dierhygiëne | Voeding en diervoeding | Drinkwater |
| Producten voor het desinfecteren van materialen en oppervlakken in verband met de huisvesting of het vervoer van dieren. | Producten voor desinfectie van uitrusting, houders, eet-en drinkgerei, oppervlakken of pijpleidingen voor de productie, het vervoer, de opslag of consumptie van voedingsmiddelen of diervoeders (met inbegrip van drinkwater) voor mens en dier | Producten voor het desinfecteren van drinkwater (voor mens en dier) |

Goede start van cruciaal belang

Voor het behalen van optimaal rendement op een varkensbedrijf is een goede start van cruciaal belang. De eerste levensweken van een big zijn hierin van het allergegrootste belang.

Het is belangrijk dat de biggen geboren worden in een propere omgeving met een lage infectiedruk. Hiervoor is een grondige reiniging en ontsmetting noodzakelijk. Bij verhoogd risico op streptococcon hebben we een specifiek, apart protocol uitgewerkt.

Eens geboren, zorgen we ervoor dat de biggen optimaal ondersteund worden. Het beschikken over voldoende zeugenmelk is noodzakelijk om ze optimaal te doen groeien. ACS Complete zorgt voor een optimale drinkwaterkwaliteit waardoor de zeug meer drinkt en zo meer melk produceert. Meer melk resulteert in zwaardere biggen bij spenen.

We blijven ACS Complete ook geven aan de biggen in de batterijperiode, dit is belangrijk om oa speediarree tegen te gaan. De essentiële oliën versterken de werking van de zuren en het boterzuur stimuleert de groei en de hechting van oa de lactobacillen, bovendien zorgt boterzuur voor een betere groei en herstel van de darmwand (darmvilli).

Na de batterijperiode, kan er overgeschakeld worden naar ACS Oligo, een zuur dat aangerijkt is met koper en zink. Koper en Zink ondersteunen een verdere gezonde groei van de vleesvarkens en aanzuring van het drinkwater heeft een gunstige invloed op het beperken van salmonella.

| | Organische zuren | Boterzuur | Zink & koper | Essentiële oliën | Oligo elementen | Vitaminen |
|--------------------------------|------------------|-----------|--------------|------------------|-----------------|-----------|
| Agrocid Super™ Oligo | ● | | ● | | | |
| Agrocid Super™ Complete | ● | ● | | ● | | |
| Kenovit E | | | | ● | ● | ● |



- ACIDS** → Organische zuren
- BU** → Boterzuur
- ZnCu** → Zink & koper
- EO** → Essentiële oliën
- OLIGO** → Oligo elementen
- VIT** → Vitaminen

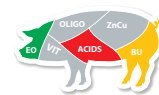


Agrocid Super™ Oligo

Aanzuurder met Oligo-elementen

- sterk geconcentreerd, aanvullend diervoeder
- lage concentraties nodig (rendement!)
- geeft geen algenvorming
- veilig in gebruik

Samenstelling: Natriumchloride - glucosestroop (totaal suikers 0,1%). Analytische bestanddelen : 0% ruw eiwit, 0% ruw vet, 0% ruwe celstof, 0% lysine, 0% methionine, 0,04% natrium, 0,6% ruwe as, 24,9% vocht. Toevoegingsmiddelen: conserveermiddelen : Mierenzuur: E236 - Propionzuur: E280 - Melkzuur: E270 - Citroenzuur: E330 - Sorbinezuur: E200 Sporenelementen : dikoperchloridetrihydraat, 3b409-koper: 2100 mg/kg, zinkchloride, monohydraat, 3b609-zink: 2500 mg/kg.



Agrocid Super™ Complete

Aanzuurder, verrijkt met essentiële oliën en boterzuur

- sterk geconcentreerd, aanvullend diervoeder
- lage concentraties

Samenstelling: Mono- di- en triglyceriden van boterzuur, Glycerol. Analytische bestanddelen : 23,0% ruw vet, 16,3% ruw eiwit, 2,4% ruwe as, 1,0% natrium, 0% ruw eiwit, 0% ruwe celstof, 0% lysine, 0% methionine, 0% fosfor. Toevoegingsmiddelen: Conserveermiddelen: E236 Mierenzuur, E237 Natriumformaat, E270 Melkzuur. Aromatische stoffen (Zb): 5%.



Essentiële oliën

- Heilzaam effect op de algemene gezondheid
- Sterke antioxidantactiviteit
- Een sterker anti-bacterieel effect door het synergetische actie met organische zuren
- Een verbeterde werkzaamheid in zowel hoog als laag pH-niveau
- Stimuleert het microbiom



Kenovit E

Terug naar de essentie.

- natuurlijk product
- op basis van geconcentreerde essentiële oliën
- hoge kwaliteit
- ter ondersteuning van voederinname

Samenstelling: 30% Propyleenglycol, 3% Glycerol. Analytische bestanddelen: 0% ruw eiwit, 0% ruwe celstof, 0% lysine, 0% methionine, 0% fosfor, 0,06% natrium, 0,1% ruwe as, 21,0% vocht, 28,0% ruw vet. Toevoegingsmiddelen: Vitaminen: 3a700 - Vitamine E: 10 mg/g Sporenelementen: E8 - Selenium: 0,05mg/g als Natrium Seleniet Emulgatoren: E484 polyethyleenglycolglycerylkinoleaat Aromatische stoffen (Zb): 250 mg/g.

PREVENTIE IS DE BESTE BEHANDELING!

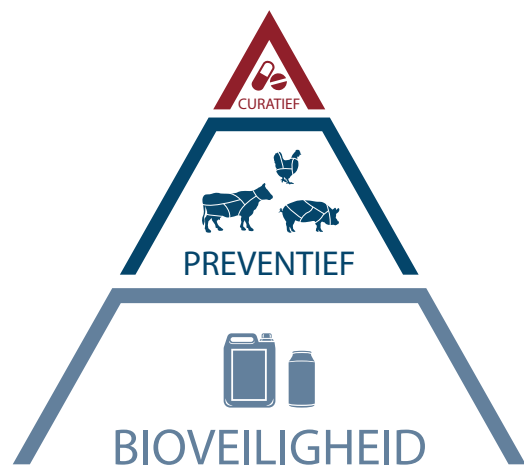


Antimicrobiële resistentie (AMR) is alomtegenwoordig, zowel in de humane als in de diergeneeskunde. Of we te veel antibiotica gebruiken, we passen ze niet op een adequate manier toe (onder- of overdosis) of we gebruiken de juiste dosis antibiotica om een infectie te behandelen, we moedigen in elk opzicht de ontwikkeling van deze antimicrobiële resistentie aan.

Ons lichaam en het lichaam van onze dieren zitten vol met bacteriën (in de neus, in de darm, op de huid, ...). Niet alle bacteriën zijn gevaarlijk of pathogeen, we hebben veel van hen nodig om te overleven. Hoewel u door één specifieke pathogene bacterie op een specifieke plaats in het lichaam van een dier te behandelen, u tegelijkertijd alle andere noodzakelijke bacteriën van dit dier zult aanvallen.

Het overwinnen van antimicrobiële resistentie is wereldwijd een van de belangrijkste doelstellingen. Het is overduidelijk dat we moeten overgaan van curatief management naar een zeer krachtig preventief beleid (zonder preventieve antibiotica te gebruiken). Verschillende projecten in de EU in de periode 2011-2015 hebben aangetoond dat we AMR echt op een juiste manier kunnen verminderen door het totale AM-gebruik te verminderen. Maar als we dit willen doen, hebben we behoefte aan een waardevol bioveiligheidsplan (intern en extern) en een adequaat kuddebeheer.

Om een ziekte met succes onder controle te krijgen en zo het gebruik van antibiotica te verminderen, moeten we de blootstelling van ziekteverwekkers minimaliseren en moeten we de immuniteit voor de dieren maximaliseren.



Reinigen en desinfecteren ligt aan de basis van het buiten houden van ziekteverwekkers en wordt gezien als een van de belangrijkste dingen voor uw veestapelbeheer. Door middel van goed geïdentificeerde boosters voor immuniteit, geven we de dieren de steun en hulp om de aanval te doorstaan en te bestrijden die zich nog zou kunnen voordoen in een goed uitgebalanceerde omgeving zonder antimicrobiële middelen te gebruiken.

CID LINES is uw partner voor het uitvoeren van het bioveiligheids- en hygiëneplan op uw boerderij door het bieden van veel werkinstrumenten en expertise.

8 mythen over antibioticaresistentie weerlegd



Een samenwerking tussen CID LINES en professor Jeroen Dewulf, Universiteit van Gent

Antibioticaresistentie is de laatste jaren overal in het nieuws geweest. Het probleem neemt niet alleen in een alarmerend tempo toe, het is ook een bijzonder complex probleem. Menselijke, dierlijke en omgevingsfactoren evenals de interactie tussen deze drie spelers hebben allemaal invloed op de antibioticaresistentie. Deze complexiteit heeft aanleiding gegeven tot tal van misverstanden.

In dit boek, een unieke combinatie van diepgaande theorie en praktische tips en trics, geeft professor Jeroen Dewulf een stapsgewijze uitleg van de epidemiologie van antibioticagebruik en -resistentie bij dieren, en de mogelijke impact op mensen. Tegelijkertijd schraapt hij een hele reeks mythen en toont duidelijk aan dat er geen behoefte is aan pessimisme.

MANAGEMENT TOOLS

The Prevention Cost Calculator: een eenvoudig hulpmiddel om uw hygiëne-resultaten te optimaliseren.

CID LINES heeft zijn nieuwe tablet- en smartphone-app 'Prevention Cost Calculator' ontwikkeld om varkenshouders te helpen om de juiste beheerbeslissingen over hun saneringsprotocollen te nemen.

De app dient in eerste instantie als rekenmachine. Op basis van gegevens van de varkenshouderij geeft dit instrument een perfect inzicht in het benodigde volume detergents en ontsmettingsmiddelen voor een hygiëneprotocol op maat. Het advies is gebaseerd op parameters die gekoppeld zijn aan de grootte van de stal en beheergegevens zoals stilstandtijd en veebezetting. De berekeningsmethode is gebaseerd op wetenschappelijke studies en de praktijkervaring van de technische specialisten van CID LINES.

De app doet ook dienst als budgetteringsinstrument. Zo kunnen varkenshouders heel nauwkeurig inschatten hoeveel detergents en ontsmettingsmiddelen ze in totaal nodig hebben per cyclus, per jaar of per verkocht dier.

De app is beschikbaar via iOS en Android.

PREVENTION COST CALCULATOR by CID LINES



OPTIMALISEER UW RESULTATEN MET DE PREVENTIEKOSTENCALCULATOR. VRAAG ERNAAR BIJ UW CID LINES-SPECIALIST!

| 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 | Vermin 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 % |

Biocheck.ugent

Biocheck.Ugent®: een op risico's gebaseerd scoresysteem om de kwaliteit van bioveiligheid op uw veestapel te evalueren. Vul de wetenschappelijke en onafhankelijke vragenlijst in en ontvang waardevolle feedback: een algemene score van biosecurity op uw boerderij en een gedetailleerd rapport met een samenvatting van uw prestaties. Als CID Lines-partner ontvangt u individueel en zeer nuttig bedrijfsspecifiek advies. We willen waardevolle richtlijnen bieden om de implementatie van biosecurity op uw boerderij te verbeteren.

Om het automatische feedbacksysteem van de biocheck.ugent te gebruiken, kunt u zich aanmelden via de volgende link: biocheck.cidlines.com



Farming Forward: SAMEN VOORUIT STREVENDE

De wereld rondom ons en de vraag naar voedsel is exponentieel snel aan het groeien. Om die groei mee te ondersteunen is er meer dan ooit nood aan vooruitstrevende landbouwbedrijven.

Samen met U wil Agro Logic de toekomst vorm geven, met respect voor wat er vandaag is en met een duidelijke visie op hoe de markt zich verder zal ontwikkelen. Op die manier blijft u als ondernemer een koploper.

Uit onze jarenlange ervaring hebben we geleerd dat duurzame groei enkel mogelijk is op basis van een goed bedrijfsmanagement. Dit is voor ons FARMING FORWARD, het fundament waarop een vooruitstrevende toekomst wordt gebouwd.

Om u hierbij te ondersteunen, stellen wij u graag onze kennis en ervaring ter beschikking. Samen met u maken we een beeld op van uw bedrijf. We bekijken hoe uw processen in elkaar steken, baseren ons op data van uw bedrijf, kijken waar het goed zit en waar het nog beter kan. In respect en vertrouwen, maken we dan een plan op, waarbij we stap voor stap werk maken van de toekomst voor uw bedrijf.

We willen niet zomaar een leverancier zijn, maar een partner, samen met u vooruit strevend naar het beste rendement op uw bedrijf, vandaag én morgen!

AGRO LOGIC



Meensesteenweg 305a
8940 Wervik
www.agrologic.be - info@agrologic.be
056 23 67 42

CID LINES®

Waterpoortstraat 2 • 8900 Ieper - België • T +32 57 21 78 77 • F +32 57 21 78 79
info@cidlines.com • www.cidlines.com