

## De hygiënefactor bij duurzame varkensbedrijven

Varkensbedrijven moeten tegenwoordig steeds streven naar een hoge gezondheidsstatus op hun bedrijf om de productieresultaten te kunnen optimaliseren. Dit kan door het opzetten van een efficiënt en bedrijfsspecifiek bioveiligheidsprogramma en door het hanteren van een strikt reinigings- en desinfectieprotocol op het bedrijf.

Hygiëne is een belangrijk onderdeel van het bioveiligheidsprogramma op een bedrijf aangezien het uw bedrijf beschermt tegen infecties van buitenaf en aangezien het helpt voorkomen dat ziekteverwekkers zich op het bedrijf kunnen verspreiden.

De belangrijkste infectiebronnen voor uw gezonde dieren zijn:

- Direct contact met geïnfecteerde en zieke dieren
- Indirect contact met feces van besmette dieren
- Andere diersoorten: vogels, knaagdieren, insecten...
- Voeder, water, mest, ...

Het nemen van de juiste beslissingen voor het bedrijf is voor de bedrijfsmanager geen gemakkelijke taak. Hij/zij moet steeds rekening houden met alle aspecten van de hedendaagse pluimveehouderij in alle keuzes die gemaakt moeten worden.

### Geen desinfectie zonder een effectieve reiniging

Reiniging en desinfectie gaan hand in hand en zijn onontbeerlijk om het welzijn en de gezondheid van uw dieren te garanderen, vooral in de hedendaagse, intensieve huisvestingen waar een hoge bezettingsdichtheid en een hoge productiviteit de infectiedruk sterk verhogen. Een grondige reiniging en aangepaste ontsmetting maken het mogelijk om pathogenen te bestrijden en de infectiecyclus te doorbreken.

### De mythe van een ideaal desinfectiemiddel

Het ideale ontsmettingsmiddel...

- heeft een spectrum aangepast aan het doelwit
- werkt snel
- heeft voldoende effectiviteit binnen een bepaalde contacttijd
- blijft actief in aanwezigheid van organisch materiaal
- heeft een goede materiaalcompatibiliteit
- is niet of bijna niet toxisch voor de gebruikers
- heeft een aanvaardbare ecotoxiciteit
- en kan makkelijk toegepast worden...

Iodium, chloor, glutaaraldehyde, phenolen of quaternaire ammoniumverbindingen ... Geen enkele van deze grondstoffen bezit al deze parameters. Een synergie tussen deze actieve stoffen is dus nodig: een wederzijdse voordelige combinatie van verschillende elementen maakt het mogelijk dichterbij de 'mythe van het ideale ontsmettingsmiddel' te komen.

Complexe formuleringen met verschillende actieve stoffen, die ook stabilisatoren, sekwestreermiddelen of buffermiddelen ... bieden de beste oplossing.

Bovendien is de applicatiemethode van het product, naast ook de chemische eigenschappen van het desinfectiemiddel, een sleutelfactor in het verkrijgen van gunstige resultaten. Om een goede werking van het ontsmettingsmiddel te garanderen is de gebruiksaanwijzing dus een essentieel onderdeel van het reinigings- en ontsmettingsprotocol.

## En de realiteit van specifieke situaties

Op een varkensbedrijf zijn de besmettingsbronnen het milieu, het materiaal dat wordt gebruikt op het bedrijf, de landbouwer en de dieren zelf. Verschillende ontsmettingsmiddelen worden ingezet op varkensbedrijven met verschillende frequenties en verschillende toepassingen.

## Waar kan een ontsmettingsmiddel gebruikt worden op een varkensbedrijf?

### Stalhygiëne

Het doel van een efficiënt reinigings- en desinfectieprotocol in een varkensstal is om de algemene infectiedruk te verminderen. De reductie van bacteriën in de directe omgeving moet de kans verkleinen dat bacteriën kunnen binnendringen in het lichaam van de aanwezige varkenspopulatie. Verwijder al het organisch materiaal en alle gereedschap uit de stal voor het weken en reinigen. Daarna kan best een breed spectrum ontsmettingsmiddel, zoals Virocid®, ingezet worden om een doeltreffende ontsmetting te bekomen.



Gereedschap en materiaal moeten absoluut bedrijfseigen zijn. Deze zaken mogen met andere woorden nooit ingezet worden op een ander varkensbedrijf. Indien dit toch het geval zou zijn, moet al het materiaal eerst grondig gereinigd en gedesinfecteerd worden, alvorens het opnieuw te gebruiken uw eigen bedrijf.

### Persoonlijke hygiëne

De hygiënesluis kan best zodanig worden gebouwd dat de schone en vuile delen strikt van elkaar zijn gescheiden. Iedereen die het bedrijf betreedt, moet hierdoor passeren. De hygiënesluis zorgt voor een strikte scheiding tussen de 'besmette' buitenzone en de 'schone' interne bewegingen op het bedrijf. Kleding en schoeisel worden achtergelaten in het vuile gedeelte van de hygiënesluis en er wordt bedrijfseigen kledij en schoeisel aangetrokken.

De hygiënesluis moet iedere week grondig gereinigd worden. Wanneer dit gedaan wordt, moet de scheiding tussen de vuile en propere zones te allen tijde gerespecteerd worden. Een regelmatige desinfectie van de hygiënesluis behoort verder ook tot een doeltreffende toegangshygiëne voor uw bedrijf.

## Handhygiëne

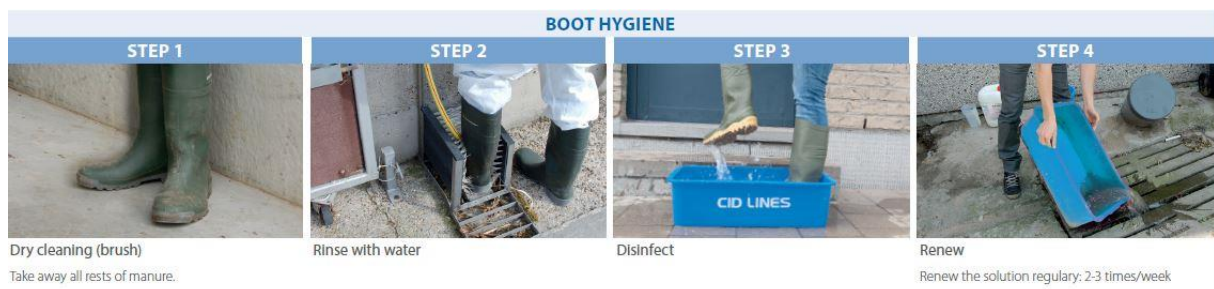
Aangezien de handen van een landbouwer heel vaak in direct contact staan met de dieren en het materiaal van het bedrijf, is handhygiëne essentieel voor het voorkomen van overdracht van pathogenen. Het wordt sterk aangeraden om uw handen te wassen vooraleer u een pluimveestal binnengaat, maar ook bij het buiten gaan moeten de handen gewassen worden om de circulatie van kiemen op uw bedrijf tegen te gaan. Gebruik een reinigende en ontsmettende zeep, zoals Keno™derm en ontsmet nadien met Keno™sept G, een ontsmettende alcoholoplossing.

## Laarzenhygiëne

De kritische kenmerken die een desinfectiemiddel moet hebben dat wordt gebruikt in ontsmettende voetbaden of voetdips zijn werkingsnelheid en breedspectrum. Als desinfectiebaden op adequate wijze worden gebruikt en zich op strategische plaatsen bevinden, vormen ze een goede aanvullende maatregel voor de bioveiligheid op het landbouwbedrijf. Desinfectiemiddelen op basis van waterstofperoxide en per azijnzuur zoals Kickstart zijn hiervoor ideaal.

Ontsmettingsbaden:

- Aan de buitendeur van elke stal of elk compartiment
- Moet gebruikt worden bij het betreden en bij het verlaten van de stal
- Laarzen moeten altijd gereinigd worden voordat ze worden gedesinfecteerd
- vervang de oplossing 2 tot 3 keer per week



## Drinkwaterhygiëne

Water is één van de belangrijkste voedingsstoffen voor een dier, een goede waterkwaliteit is dus essentieel om uw pluimvee gezond te houden. Een waardevol ontsmettingsmiddel voor uw drinkwaterleidingen mag geen residuen achterlaten, moet stabiel zijn tot aan het einde van de leidingen en moet veilig zijn voor de aanwezige pluimveepopulatie. Begin met een goede reiniging en desinfectie van de drinkwaterleidingen tijdens de sanitaire stop met een ontsmettingsmiddel zoals Cid 2000 en desinfecteer daarna uw drinkwater continu terwijl de dieren in de stal aanwezig zijn, bijvoorbeeld met een ontsmettingsmiddel op basis van waterstofperoxide, zoals Cid Clean.

## Transporthygiëne

De varkensproductie is een industrie op wielen. Het is daarom van vitaal belang dat al het uitgaande en binnenkomende transport (nieuwe dieren, mest, voeder, slachthuistransport...) zonder uitzondering wordt gedesinfecteerd. Een sprayinstallatie is

ideaal maar het kan ook even effectief zijn om op bedrijfsniveau de vrachtwagens handmatig te desinfecteren met een Virocid® oplossing.

## Conclusie

Reiniging en desinfectie ligt aan de basis om ziekteverwekkers buiten te houden en wordt gezien als één van de belangrijkste parameters voor uw bedrijfsmanagement. Om pasgeboren biggen de best mogelijke start te bieden en de beste kansen in hun leven te geven, moeten ze groot gebracht worden in een gezonde omgeving met optimale bedrijfsspecifieke bioveiligheidsmaatregelen.