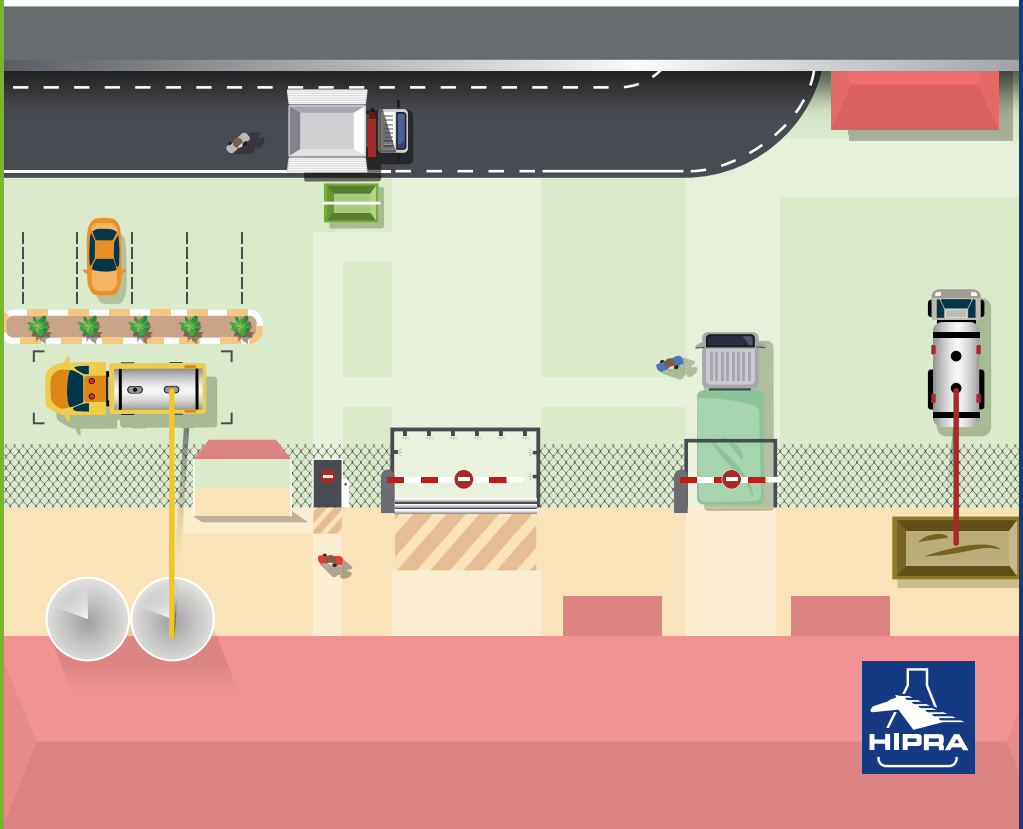
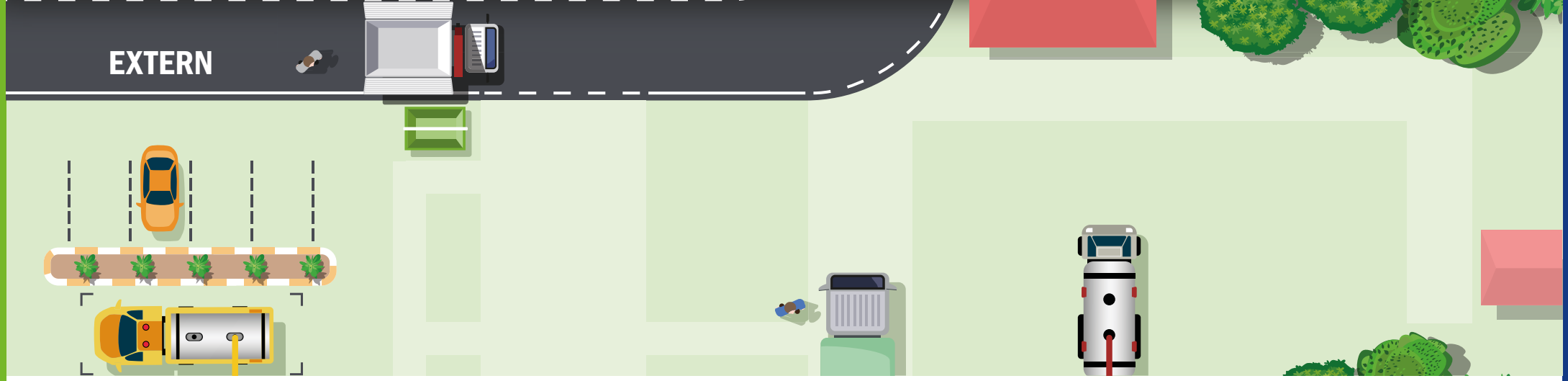
ZELFBEOORDELING VAN DE INTERNE EN EXTERNE BIOSECURITY-MAATREGELEN OP HET VARKENSBEDRIJF





Biosecurity speelt een fundamentele rol in de varkenssector vanwege het hoge risico waaraan onze bedrijven blootgesteld staan door verschillende factoren met betrekking tot de insleep en verspreiding van ziekten.

Daarom stelt een beoordeling van de biosecurity-maatregelen op uw bedrijf u in staat de kritieke punten te leren kennen die verbetering behoeven om de biosecurity in uw stallen te vergroten.

Het is noodzakelijk dat deze beoordeling op regelmatige basis, om de 6-12 maanden, wordt uitgevoerd, zodat we de stabiliteit van reeds bestaande maatregelen kunnen garanderen en nieuwe werkwijzen kunnen implementeren.

EXTERNE BIOSECURITY

Alle maatregelen, voorschriften en procedures die genomen worden buiten het bedrijf om de insleep van ziekteverwekkers te voorkomen.

INTERNE BIOSECURITY

Werkwijzen en methodes die toegepast worden binnen het bedrijf met als doel de verspreiding van ziekteverwekkers tussen de dieren op hetzelfde bedrijf te minimaliseren.

BIOSECURITY EXTERN

BEZOEKERSPROTOCOL

Bestaat uit het opstellen van richtlijnen die bepalen hoe en wanneer bezoeken mogen worden uitgevoerd, zowel van het eigen personeel als van buiten het bedrijf. Deze richtlijnen dienen op schrift gesteld te worden en bekend te zijn, zowel bij het personeel van het bedrijf als bij elke persoon die toegang wil verkrijgen tot onze gebouwen.

Logboek

Beschikken over een bezoekerslogboek waarin we de bezoeken van personeel van buiten het bedrijf kunnen registreren en controleren.
Op te nemen gegevens:

- Naam
- Bedrijf
- Kenteken voertuig
- Datum
- Aankomst- en vertrektijd
- Naam van het laatst bezochte bedrijf
- Datum van het laatste bezoek aan een ander bedrijf
- Naar het bedrijf meegebrachte gebruiksvoorwerpen

Douche

Personen die het bedrijf binnengaan zijn mogelijk belangrijke vectoren van pathogenen voor onze varkensstapel. Het nemen van een douche alvorens de gebouwen te betreden reduceert het risico van infectie aanzienlijk.

Ontsmetten van het materiaal

Ontsmetten van al het materiaal dat gebruikt wordt op andere bedrijven beperkt de insleep van pathogenen en de verspreiding ervan onder onze dieren.

Kleding / Laarzen

Vóór het betreden van de gebouwen, wordt aanbevolen laarzen en kleding om te wisselen voor bedrijfseigen kleding- en laarzen. Met name de laarzen, vanwege de hoge bacteriële verontreiniging en de mogelijkheid tot verspreiding die zij hebben.

Wachttijd

In het geval er eerder een varkensbedrijf bezocht is, wordt aanbevolen een wachttijd in acht te nemen voordat een ander bedrijf bezocht wordt. Deze maatregel is vooral van belang indien er bedrijven bezocht worden met een hogere sanitaire status dan het bedrijf dat eerder werd bezocht.

KADAVERTONNEN

De destructieophaalwagens bezoeken een groot aantal varkensbedrijven en delen transportroutes met alle soorten vrachtwagens, auto's en landbouwmachines. Door de kadaverton buiten de omtrek van het bedrijf te situeren wordt vermeden dat de ophaalwagen of het personeel ervan het bedrijf moet betreden.

PARKEERPLAATS

Door te beschikken over een parkeerplaats buiten de omheining van het bedrijf, worden zowel voertuigen alsmede personeel van buiten het bedrijf op een veilige afstand gehouden.

OMHEINING

Fysieke barrière die het schone gedeelte van de boerderij afbakent; alles wat zich daarbinnen bevindt, en het vuile gedeelte; alles wat zich daarbuiten bevindt. Deze omheining is met name belangrijk als controlemechanisme voor in het wild levende dieren en werkt als afschrikmiddel bij de aankomst van vrachtwagens of mensen bij onze gebouwen.

SANITAIRE SLUIS

Goot met ontsmettingsmiddelen die nodig zijn voor het reinigen van alle voertuigen die op het bedrijf komen. De reiniging, ontsmetting en het vullen van de sanitaire sluis moeten vastgelegd worden in een protocol, waarin eveneens de rotatie van de producten bepaald wordt.

VOERBULKWAGEN

Voorkomen dat deze binnen de omheinde omtrek van het bedrijf komt is een biosecurity-maatregel die de mogelijke insleep van nieuwe ziekteverwekkers vermindert.

MESTVRACHTWAGEN
Het ophalen van mest moet buiten het door de omheining begrensde gebied plaatsvinden.

VRACHTWAGEN VOOR LADEN EN LOSSEN
Laat de dierentransportwagen het bedrijf niet binnengaan, vooral niet als deze dieren van meerdere bedrijven ophaalt.

DESINFECTIEPOORT
Poort om ontsmettingsmiddelen te sproeien op alle voertuigen voordat zij toegang krijgen tot het bedrijf. Er dient een protocol voor onderhoud te zijn en een adequate rotatie van ontsmettingsmiddelen om een grotere doeltreffendheid van de ontsmetting te waarborgen.

IN HET WILD LEVENDE DIEREN
Oncontroleerbare bron van pathogenen die specifiek van belang zijn voor varkens, met name op extensieve houderijen waar het contact tussen dieren in het wild en productievarkens veel waarschijnlijker is dan in intensieve productiesystemen.

NATUURLIJKE BARRIÈRES
Overdracht van ziekteverwekkers via de lucht is belangrijk wanneer de afstand tussen bedrijven klein is. De beschikking hebben over natuurlijke barrières vermindert het risico van insleep van pathogenen op ons bedrijf.

GENETISCH MATERIAAL
Quarantaine
Gebouw waar dieren gehuisvest worden voordat zij overgebracht worden naar de productiegebouwen. Het doel van de quarantaine is tweeledig: enerzijds kan het bestaan van eventuele ziekten bij deze dieren aangetoond worden en anderzijds werkt het als een "gewenningsperiode". Dit is het moment waarop verschillende diergeneeskundige handelingen, zoals vaccinatie en ontworming uitgevoerd worden, met als doel de dieren te immuniseren alvorens zij in contact komen met de reeds op het bedrijf aanwezige dieren.

Vervanging
Het kennen van de herkomst en de sanitaire status van zeugen voor vervanging van de zeugenstapel is essentieel om een adaptatieprogramma en een afdoende quarantaineperiode in te stellen voor een passende aanvoer van dieren op onze bedrijven.

Sperma
Controle op de herkomst van spermadoses geeft ons de mogelijkheid een gekende sanitaire status te waarborgen en voorkomt de overdracht van seksueel overdraagbare ziekten onder de dieren.

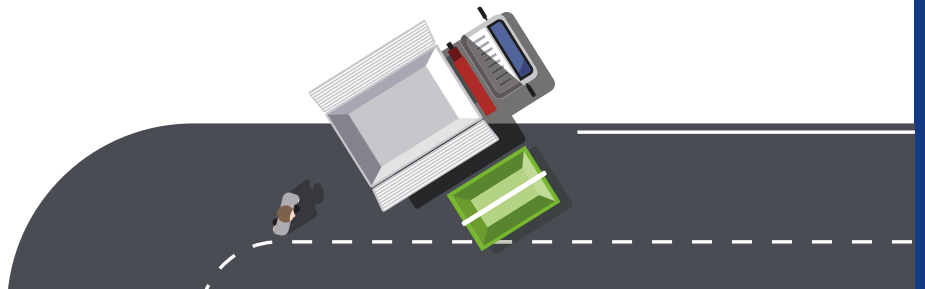
NABURIGE VARKENSBEDRIJVEN
Met het bestaan van naburige varkensbedrijven dient rekening gehouden te worden, niet alleen in het geval van via de lucht overdraagbare ziekten, maar ook bij ziekten waar vectoren of smetstofdragers een belangrijke rol spelen.

Afstand
Hoe groter de afstand tussen de bedrijven, hoe lager de kans op transmissie van ziektekiemen tussen beide. Een minimale afstand van 1 km tussen varkensbedrijven wordt als een geschikte afstand beschouwd.

Bekendheid sanitaire status
Contact en een goede relatie onderhouden met buren die veehouder zijn geeft ons enerzijds de mogelijkheid biosecurity-maatregelen in te stellen en anderzijds verbetert het ons vermogen om te reageren op elke mogelijke ziekte-uitbraak.

TOEGANGSBEHEER
Houd de toegangspoorten tot het bedrijf gesloten, zowel voor personen als voor voertuigen. Op deze manier kan elk nieuw bezoek gecontroleerd worden voordat toegang tot de gebouwen verleend wordt.

KLEEDRUIMTE
De kleedruimte dient in tweeën gedeeld te worden.
Aan de ene kant de vuile zone waar personeel en bezoekers kleding en schoeisel achterlaten die zij buiten het bedrijf dragen. In de schone zone zijn schone laarzen en kleding van het eigen bedrijf beschikbaar. Het is raadzaam een douche als overgangszone te laten dienen om mogelijke externe pathogenen die deze personen met zich meedragen te elimineren.



BIOSECURITY INTERN

DIEREN

All in-all out

Vorm van beheer dat bestaat uit het vullen en later legen van een stal, gebouw of bedrijf met één enkele partij dieren op één dag. Hiermee wordt het mengen van individuen van verschillende leeftijden voorkomen, evenals de verspreiding en het voortbestaan van ziektekiemen. Tegelijkertijd vergemakkelijkt dit soort beheer de toepassing van protocollen voor het reinigen en ontsmetten van de gebouwen.

Ziekenboeg

Vergemakkelijkt de controle, het beheer en het herstel van die dieren die lijden aan een aandoening die veterinaire behandeling vereist. Door deze dieren geïsoleerd te houden kunnen we de kans op verspreiding van ziekteverwekkers naar de rest van de dieren op het bedrijf verminderen.

Logboek van verplaatsingen van dieren

Registratie van herkomst en bestemming van alle dieren op het bedrijf.

Doorstroom in één richting

De dieren moeten altijd elk van de productiefasen in een logische volgorde doorlopen; kraamstal-transitie-afmeststal. Dat wil zeggen dat geen enkel dier langer in een van deze fasen verblijft dan de rest van zijn stalgenoten.

Huisdieren

De aanwezigheid van huisdieren in de gebouwen met dieren moet worden verboden, gezien hun capaciteit om als vector van verschillende ziekteverwekkers te fungeren.

GEBOUWEN

Voetbaden in stallen

Om de overdracht van ziekteverwekkers tussen stallen te voorkomen, wordt aanbevolen voetbaden met een ontsmettingsmiddel bij de ingang van elke stal te plaatsen.

Reiniging, ontsmetting en drogen van de stallen

De gebouwen moeten worden gereinigd met warm water en zeep, ontsmet met specifieke producten en droog zijn voor de komst van nieuwe dieren.

Vogelgaas

Alle vensters van het bedrijf moeten worden beschermd met vogelgaas opdat er geen dieren die ziekteverwekkers bij zich dragen binnen kunnen komen. Het onderhoud van dergelijk vogelgaas dient routine te zijn.

Reiniging en onderhoud van voer- en drinkbakken en silo's

Reiniging, ontsmetting en onderhoud van hulpmiddelen voor eten en drinken moet een gangbare dagelijkse praktijk zijn op het bedrijf.

Rattenbestrijding

Muizen en ratten kunnen vectoren zijn van een veelheid aan pathogenen, daarom is hun bestrijding van fundamenteel belang.

Ongediertebestrijding

De bestrijding van insecten is een andere noodzakelijke biosecurity-maatregel op het bedrijf. Hiervoor kunt u rekenen op bedrijven die gespecialiseerd zijn in ongediertebestrijding.

Waterbehandeling

De behandeling van het water garandeert dat het de kwaliteit heeft waar de dieren behoefte aan hebben en vermindert de overdracht van ziekteverwekkers via deze weg.

Luchtzuivering

Het filteren van de lucht minimaliseert het risico van de insleep van ziekteverwekkers via de lucht.

MATERIALEN

Per fase

Door te beschikken over gescheiden materialen voor elk van de fasen wordt het risico op overdracht van ziekteverwekkers verminderd.

Sanitaire artikelen - naalden

Reiniging, ontsmetting en vervanging van sanitaire materialen moet vastgelegd worden in een protocol dat aangeeft wanneer en door wie deze taken uitgevoerd moeten worden.

Logboek

Het is noodzakelijk een logboek bij te houden waaruit blijkt dat deze activiteiten (reiniging en ontsmetting) zijn uitgevoerd. Het is handig te registreren:

- Verantwoordelijke voor het reinigen
- Dag en tijd
- Stal
- Gebruikte producten
- Bevindingen

Correct gebruik van reinigings- en ontsmettingsmiddelen

Om een correcte reiniging en ontsmetting te garanderen is het allereerst nodig de organische stof met water onder druk te verwijderen, vervolgens zeep aan te brengen en pas nadat deze verwijderd is, over te gaan tot de toepassing van ontsmettingsmiddel. Het is noodzakelijk de instructies voor gebruik en rotatie van de producten te respecteren die door de fabrikant aanbevolen worden om de werkzaamheid te garanderen.

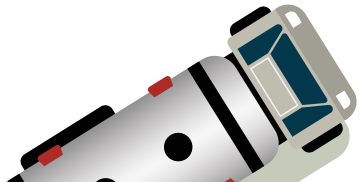
PERSONEEL

Exclusief van het bedrijf

Het personeel dat in contact staat met de dieren dient exclusief op het bedrijf te werken om de insleep van ziekteverwekkers vanuit andere bedrijven te verminderen.

Exclusief voor elke fase van het werk

Als u kunt beschikken over personeel dat zich exclusief wijdt aan elk van de productiefasen wordt het risico op overdracht van ziekteverwekkers tussen fasen aanzienlijk verminderd.

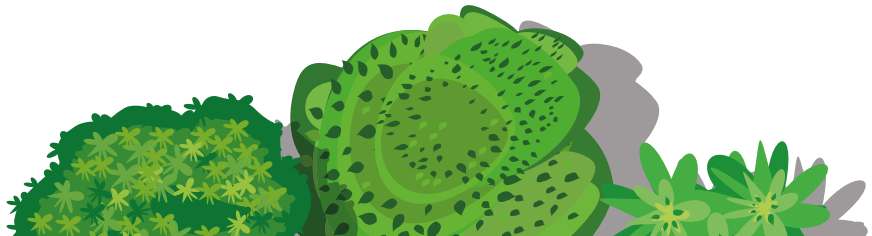


Reiniging van kleding en laarzen

Het reinigen van kleding en laarzen moet op het eigen bedrijf plaats vinden, met een bepaalde frequentie en met werkzame producten.

Permanente educatie

Het houden van studiedagen is een activiteit die bevorderlijk is voor de inzet van het personeel en het verbetert hun prestaties op het werk.



2018/6/S/BSB

CONTACTS
Annemarie Dirkzwager +31 6 1479 4772
Sjouke van Poucke +32 491 90 22 98
Herman Prust +31 6 1431 0007

HIPRA BENELUX N.V.
Nieuwewandeling 62
9000 Gent
België

Tel.: +32 (0) 9 296 44 64
benelux@hipra.com
www.hipra.com