

13.12.2021

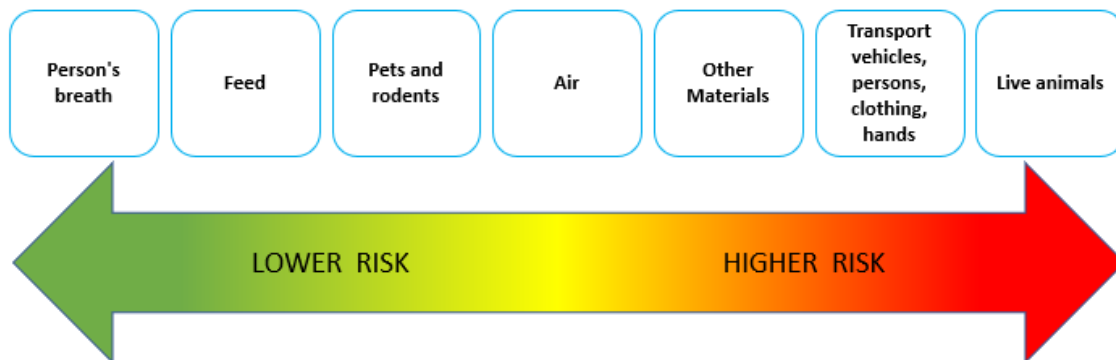
VestIn har gennem de sidste ca. 2 år besøgt og lavet Målbare BioSecurity audits på over 60 moderne Svinefarme i både Afrika, Sydamerika, Asien og Europa.

VestIn's platform for at disse lave Målbare BioSecurity audits er et af verdens mest brugte BioSecurity værktøj nemlig www.biocheck.ugent udviklet af Gent universitetet i Belgien.

BioCheck er bygget op på en platform der gør det muligt at sammenligne Biosecurity niveauet verden over uanset Lokalisering, Størrelse eller Produktions flow på den enkelte farm.

BioCheck er bygget op som et målbart værktøj hvor der kommer en score på i alt 12 områder som så til sidst samles i et total Score for Ekstern og Internt Bio Security samt en samlet score. (se venligst illustration no 2. Scorings graf)

Et videnskabeligt panel på Universitetet i Gent har lavet et vægtet Scorings system hvor alle de grundlæggende og videnskabelige begrundede biosecurity tiltag er blevet vægtet op mod hinanden iforhold til sandsynlighed og indvirkning og disse er sat sammen i en overordnet risikoprofil (se venligst illustration 1. Risikoprofil)



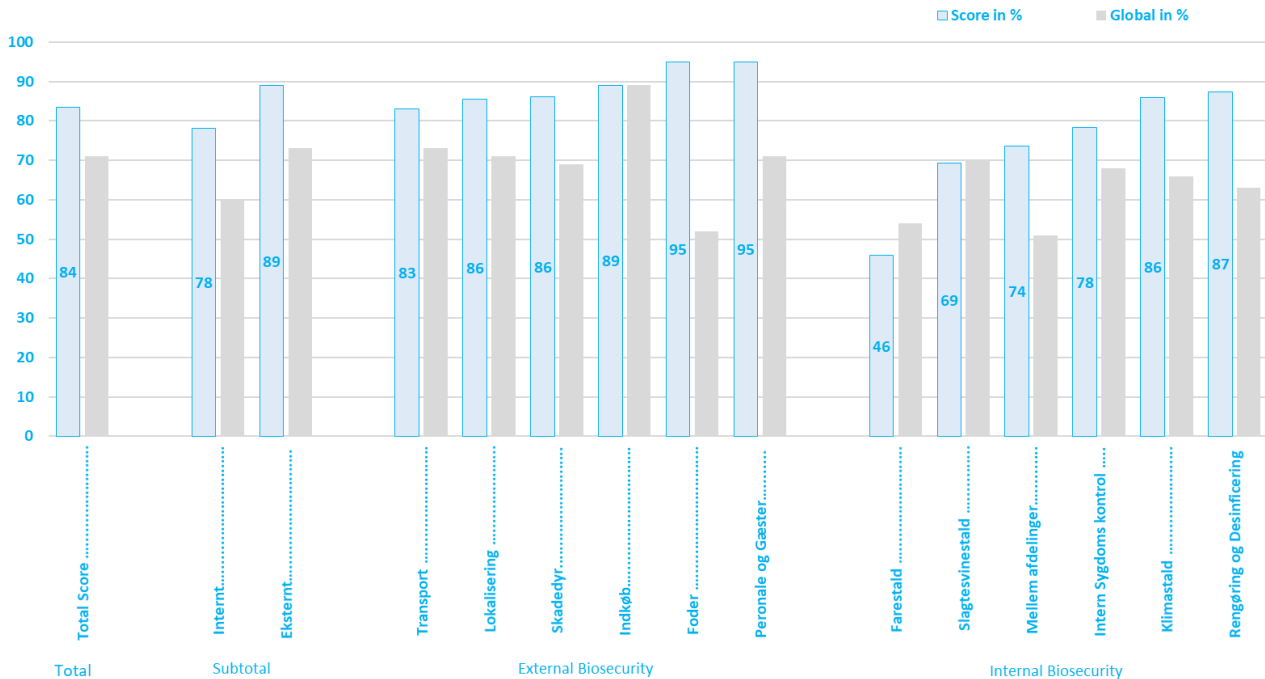
1. Risiko profil

Denne fremgangs- og risiko profil giver ind mellem nogle overraskelser, da det viser sig at hvis man følger den Gyldne Biosecurity regel om at: Skifte Sko, Tøge en kedeldragt på og Vaske sine hænder inden man går ind i staldområdet, så er der faktisk ingen videnskabelig belæg for udover dette, også at skulle tage Brusebad og have mere end 12 timers karantæne fra andre grise. Dette betyder ikke at dette ikke bør gøres, men at der med stor sandsynlighed er andre steder på farmen hvor man vil kunne investere sine ressourcer bedre.

Da snakken angående Biosecurity de sidste år mest har drejet sig om ASF-beskyttelsen er den Eksterne Biosecurity den mest relevante, og det ses da også at denne for langt de fleste farme ligger højest. (se venligst illustration no 2. Scorings graf)

Ved at sammenligne egne VestIn's egne observation, og samtidig se på resultaterne af de andre ca. 23000 farme der har fået lavet en www.biocheck.ugent audit de sidste år, tegner der sig et rimeligt godt billede af hvor der bliver investeret i BioSecurity og hvor der stadig er plads til forbedring. I næste afsnit vil de mest kendte og overordnede BioSecurity tiltag blive sammenlignet og kommenteret

13.12.2021



2. Scorings graf som et gns af alle 60 VestIn besøgte Svinefarme sammenlignet med det gns. verdens niveau

Levende dyr

Flere og flere farme lukker sig selv for indkøb af Levende Avlsdyr og opdateret sig så Genetisk kun igennem indkøbt Sæd og derfor kommer de fleste farm her ud med en meget høj score

Risikoen ved indkøb af Levende Avlsdyr er at disse kan være Biologiske Smitte vektorer og at smitten udover dette kan komme via Transporten.

Indhegning

Som udgangspunkt er alle moderne farme i dag indhegnet med enten 1, 2 eller 3 hegn og det bliver mere og mere almindeligt at mindst det ene hegn er med fundamenteret med mindst 30 cm i jorden, hvilket gør at vilde dyr ikke umiddelbart kan grave sig under hegnet som det eller ses flere steder.

Risikoen ved manglende indhegning er at vilde dyr kan komme i direkte kontakt med Grisene på farmen eller i direkte kontakt med andre mekaniske ASF-vektorer som Foder, Personale osv.

Indgangsforhold og Karantæne tid

Stort set alle farme har specielle indgangs forhold til personalet og som minimum bliver der normalt altid skiftet Overtøj, Fodtøj og vasket hænder. Derudover er der på de fleste farme også i dag investeret mange ressourcer i meget tidskrævende og komplicerede indgangsprocedure, som i mange tilfælde ved nærmere gennemgang faktisk viser sig ikke bliver overholdt af alle medarbejdere, og samtidig er det et område hvor der af forskellige årsager heller ikke bliver lavet så meget kontrol fra ejerkredsens side.

Risikoen ved ansatte er at de har haft kontakt til andre grise med diverse infektioner og derfor kan fungere som en mekanisk vektor for blandt andet ASF.

13.12.2021

Mad

Et sted hvor der er meget store forskel på niveauet mellem selskaber og farme er ved personalets mad, hvor det mange steder ikke er tilladt at bringe Svinekød ind på Farmområdet, nogle steder bliver der så serveret varmt mad til personalet for på denne måde at kontrollere indholdet, mens der mange andre steder faktisk slet ingen restriktioner på hvad der må bringes ind på farmen af madvarer fra de ansattes side

Risikoen ved Svinekød på Svinefarme ligger faktisk kun i håndteringen af overskydende og eventuelt affald som kan indeholde ASF, og derfor ikke må opfodres til grisene på farmen.

Transport

Levende dyr og Transport er et af de største risikoområder for at modtage diverse smitter, men det er desværre ikke disse steder der bliver investeret mest i på de fleste farme. Flere steder kommer beskidte lastbiler i direkte kontakt til central korridor på farmområdet, og på enkelte farme hjælper chaufførerne stadig til med at hente grise inde på farmområdet.

Risikoen fra transporten for specielt slagtesvin er at disse transportmidler som regel har været i kontakt med et Slakteri på et eller andet tidspunkt, og måske ikke altid er blevet gjort helt så rent eller desinficeret helt så effektivt som det var planlagt og derfor ankommer til en farm med smitte ombord.

Foder

Foder er det område på fleste farme hvor der bliver gjort mindst ud Biosecurity, men til trods for dette kommer de fleste farme ud med at høj score da der endnu ikke er meget videnskabeligt materiel der viser at ASF er kommet und på farme gennem foderet. Det er dog et område som der er mere og mere focus på fra mange specialisters og dyrlægers side og der bliver nu forsket meget i foder som en mekanisk smitte vektor

Det mest kendt Biosecurity tiltag ved foder er opvarmning af foderet igennem pelletering, men da dette er en meget stor investering, er det ikke så udbredt ved specielt hjemmeblandere. Der findes dog i dag også andre måder at varmebehandle på sådan plade og gennemløbskølere som også kan håndtere varmebehandling af melfoder og ydermere findes også tilsætningsstoffer som kan tilsættes enten ved råvare indlevering eller i færdigfoderet

Risiko ved foder kommer mest ved brug af råvarer med Svinemæssig oprindelse samt fra Korn og Majs som har været i direkte kontakt med Biologiske Smitte bærer af ASF som Vildsvin

Regards

VestIn
Bjarne Vest

+48 530 252 710

info@vest-in.com

www.vest-in.com

Ketlinga 3, 77-300 Czuchow, PL

www.vest-in.com