



(G)ÉÉN NAALD = GROOTS EFFECT

Verspreiding van ziektekiemen en virussen vormt een grote bedreiging voor elk varkensbedrijf. Het aloude gezegde 'voorkomen is beter dan genezen' is dan ook een wijze raad. Dankzij nieuwe inzichten en (vaccinatie)methodes kunt u er gelukkig zelf veel aan doen om de kans op ziekteoverdracht aanzienlijk te verkleinen.

Een grote stap voorwaarts in het voorkómen van het overbrengen van ziektes en virussen van dier tot dier is ongetwijfeld het naaldloos vaccineren. Maar in hoeverre verklein je hiermee de kans op infectieoverdracht?

Vaccineren met zelfde naald is een risico

“Het staat buiten kijf dat het vaccineren van meerdere tomen met dezelfde naald een risico vormt op het overbrengen van ziektes”, stelt varkensdierenarts Toine Cruijssen van MSD Animal Health. “Vooral virussen als PRRS en circo breng je met een naald al gauw van dier op dier over, omdat deze virussen rechtstreeks in het bloed terecht komen.”

Naaldloos vaccineren dicht grootste risico af

“Als je naaldloos vaccineert, is het uitgesloten dat je, via een naald, een virus van dier tot dier overbrengt. Ik zeg niet dat de kans op ziekteoverdracht dan helemaal is uitgesloten, want je hebt nog met andere factoren te maken. Maar met naaldloos vaccineren heb je het grootste risico op overbrengen van een virus via een naald wel afgedicht”, licht Cruijssen toe.

Virus via weefselvocht rechtstreeks in bloed

Het verschil ten opzichte van vaccineren met de naald is evident. Cruijssen: “Via de naald gaat infectieoverdracht heel gemakkelijk, omdat de huid doorbroken wordt en het virus via het weefselvocht rechtstreeks in het bloed belandt. Via bijvoorbeeld neus-tot-neus contact is vele malen meer virus nodig voor besmetting¹. Eigenlijk logisch, zo'n virus krijgt dan achtereenvolgens ook met een aantal natuurlijke barrières te maken.”

1. Diseases of Swine 10th edition.

Eén naald per toom is een goed begin

De kans op infectieoverdracht wordt beïnvloed door bepaalde factoren, zoals de wijze van vaccineren. “Je kunt al een enorme stap maken door voor elke toom een nieuwe naald te gebruiken. Het is daarbij natuurlijk wel belangrijk dat je de rest van je biosecurity ook goed op orde hebt. Je kunt wel keurig voor elke toom een nieuwe naald gebruiken, maar wanneer je met dezelfde laarzen van de ene toom bij de andere het hok inloopt, ben je eigenlijk aan het dweilen met de kraan open.”

Praktisch alternatief

Hoewel Crujisen al heel blij zou zijn als meer varkenshouders één naald per toom zouden gebruiken, ziet hij naaldloos vaccineren als de ultieme methode om de kans op infectieoverdracht te verkleinen. “Als je per toom met één naald vaccineert, blijft het virus dan wel binnen die toom, maar een groter aantal besmette dieren in een stal geeft per definitie een hoger risico op verspreiding binnen het bedrijf. Het is logisch dat met de groei van het aantal besmette dieren de infectiedruk en dus het infectierisico toeneemt.” Het risico op verspreiding is bij naaldloos vaccineren aanzienlijk kleiner².”

Gouden biosecuritytips:

- Werk altijd netjes en schoon.
- Houd diergroepen strikt gescheiden.
- Hanteer all in/all out; dus geen vermenging van dieren van verschillende leeftijdsgroepen; Houd tomen biggen zoveel mogelijk bij elkaar.
- Gebruik voor iedere diergroep ander materiaal. Voorzie materialen zoals een bezem en schep per diergroep van een kleur of nummer, zodat u voorkomt dat materiaal van de ene diergroep bij een andere wordt gebruikt.
- Verplicht iedereen die de stal betreedt om vooraf te douchen en om voor iedere afdeling of diergroep een specifieke set kleding en laarzen te gebruiken.
- Werk netjes en schoon, ontsmet regelmatig je handen tussen diergroepen.
- Bezoek de dieren van jong naar oud en de quarantaineststal als laatste.

Meer tips? Vraag [hier](#) de gratis biosecurityposter aan!

