

Dierenarts Toine Cruïsen over PRRS:

“PRRS-vrije dierstromen, hoe dan?”



Dierenarts Toine Cruïsen heeft al bijna 20 jaar ervaring met PRRS-bestrijding bij MSD Animal Health. We maken de balans op. Welke kansen laten we nog liggen om PRRS aan te pakken?

Kan ik PRRS-vrije dierstromen creëren op mijn bedrijf?

Jazeker! Het is mogelijk om PRRS-vrije dierstromen te creëren. Met een goede combinatie van een strak schema en de juiste biosecuritymaatregelen kan een bedrijf PRRS-vrij worden. Het is niet altijd even makkelijk, maar het kan.

Is het ook mogelijk zonder depop/repop?

Ook zonder depop/repop kan het. Je moet alleen heel strikt en secuur zijn. Een knip tussen de biggen en de zeugen bijvoorbeeld is een hele belangrijke biosecuritymaatregel die het kan maken of breken of het je lukt PRRS-vrije biggen te krijgen.

En wat is de rol van vaccinatie?

Allereerst is het belangrijk een vaccin te kiezen waarvan het vaccivirus zo min mogelijk zelf verspreidt. Op de bijsluiters staat vermeld hoelang een vaccin kan verspreiden na vaccinatie.

Verder is het belangrijk dat het PRRS-veldvirus wordt geremd in de “spreiding” op je bedrijf. Het is daarom zaak een lage R0-waarde te hebben na vaccinatie. De R0 zegt namelijk wat over de mate waarin een virus zich verspreidt. Als de R0 lager is dan 1, dooft een infectie uit. Als de R0 groter is dan 1 grijpt de infectie om zich heen. Oftewel: zijn er vaccins die zorgen dat de R0 van het PRRS-veldvirus lager wordt dan 1 (R0<1)? Pas dan kan een PRRS-infectie uitdoven. Met R0 boven de 1 blijft er virus op je bedrijf rondgaan.

Stel: je bedrijf heeft circulatie van PRRS bij de gespeende biggen. Je wilt werken aan PRRS-vrije biggen. Dan helpt het om, naast biosecurity maatregelen, je biggen te vaccineren met een vaccin dat de R0 van het veldvirus kleiner maakt dan 1 waardoor het veldvirus uitdooft.

Dus ik kan met alleen vaccineren vrij worden?

Theoretisch gezien wel! Maar de praktijk wijst uit dat dit niet zomaar lukt. Het is een combinatie van vaccineren en “de deur goed dichthouden” door middel van een goede externe- en interne biosecurity. Door een goede externe biosecurity zorg je ervoor dat er geen nieuwe PRRS-stam op je bedrijf binnenkomt. Door een goede interne biosecurity zorg je ervoor dat binnen je bedrijf de onderlinge besmetting minimaal is. Pas dan zijn de voorwaarden geschapen om met vaccinatie de juiste bescherming te bieden. En liefst met een naaldloze vaccinatie, zodat je geen PRRS-veldvirus via de naald overbrengt van het ene naar het andere dier. Vervolgens monitor je door regelmatig bloed- of speekselonderzoek of er nog virus circuleert op je bedrijf.

Waarom worden er dan niet meer bedrijven PRRS-vrij?

Het lastige aan PRRS is dat het gemakkelijk via aankoop van dieren, sperma, transport of door de lucht het bedrijf binnen kan komen. Daardoor raken SPF-bedrijven in Nederland gemakkelijk weer besmet. Dit is ook een reden dat bedrijven ervoor kiezen om bijvoorbeeld de zeugen toch te blijven vaccineren.

WIST JE DAT...

- Er bij de inzet van verschillende levende PRRS-vaccins op één bedrijf een extra risico is voor de vorming van een nieuw PRRS-virus door recombinitie?
- Het daarom verstandig is om hetzelfde vaccin bij de biggen te gebruiken als bij de zeugen en opfokgelten?
- Je voor vragen over PRRS-bestrijding op je bedrijf altijd contact met ons mag opnemen via: 0485-585272 of msdahsecretariaat@merck.com?



Voor meer informatie over het PRRS stappenplan scan de QR-code.