

‘Veel nieuwe opties PRRS-diagnostiek’

Bij de aanpak van het PRRS-virus op zeugenbedrijven is het van belang te weten op welk moment de dieren besmet raken. Op het congres van de vereniging van Amerikaanse dierenartsen (AASV) werd duidelijk dat hiervoor nieuwe methoden beschikbaar komen. Tom Meyns, dierenarts bij Zoetis, schetst de ontwikkelingen op dit gebied.

Waarom is er veel aandacht voor diagnose?

“Als je weet op welk moment de dieren besmet raken, kun je PRRS veel gericht aanpakken. Zijn biggen bij de geboorte al besmet, dan zijn de zeugen niet goed beschermd tegen het PRRS-virus en moet je de vaccinatie en het management van de opfokzeugen en zeugen anders aanpakken. Zijn de biggen besmet bij spenen, dan is er mogelijk een probleem met de biosecurity en worden de biggen al in de kraamstal besmet.”

Hoe stel je vast of biggen al bij de geboorte besmet zijn?

“Daarvoor gebruiken de Amerikanen de methode van de zogeheten ‘processing fluids’. Ze verzamelen bij het castreren de testes en/of de gecoupeerde staartjes. De vloeistof die hieruit vrijkomt, gebruiken ze voor een PCR-test die het PRRS-virus kan aantonen. Die test blijkt heel gevoelig. Er hoeft maar 1 van de 270 biggen besmet te zijn om het virus al te vinden. Zit er PRRS-virus in de processing fluids, dan kan dit bijna alleen komen doordat de biggen al in de baarmoeder zijn besmet. Vind je acht weken achter elkaar geen PRRS-virus, dan mag je ervan uitgaan dat de PRRS-situatie bij de zeugen stabiel is en ze de biggen niet besmetten.”

Welke techniek is er voor de gespeende biggen?

“Vlak voor spenen hang je kauwtouwen in een aantal kraamhokken. Doordat de zeug er in bijt, gaan ook de biggen dat doen. Je krijgt dan ‘Family oral fluids’, een speekselmonster van de zeugen en biggen dat je onderzoekt met een PCR-test. Zit er in dit monster geen PRRS-virus, dan zijn de biggen en de zeug niet besmet geraakt met het PRRS-virus in de kraamstal.”

De Amerikanen proberen PRRS-vrije regio's te krijgen, lukt dat?

“Op het congres bleek dat het nog niet zo eenvoudig is om een regio helemaal vrij te krijgen van PRRS. Daarom gaat de aandacht momenteel vooral uit naar het erg actief ‘controleren’ van de infectie. Daar spelen de nieuwe diagnosemethoden een belangrijke rol bij.”



Tom Meyns, dierenarts bij Zoetis.

“OM HET PRRS-VIRUS GOED ONDER CONTROLE TE HOUDEN, ZIJN DE NIEUWE DIAGNOSETECHNIEKEN EEN INTERESSANT HULPMIDDEL’