



PRRS-UITBRAAK? ZORG VOOR EEN SNELLE AFWEER MET DE IDAL.

Bij een acute uitbraak van PRRS is het nodig zo snel mogelijk in te grijpen door uw zeugen naadloos te vaccineren en daarmee de virusverspreiding naar uw biggen zo veel mogelijk te voorkomen. Door naadloze vaccinatie met de IDAL is de kans op overdracht van virus tussen de biggen en zeugen minimaal.

Wanneer er problemen ontstaan bij de zeugen als gevolg van een PRRS-infectie, is het zaak om snel in te grijpen. Door alle zeugen op dat moment met naadloze PRRS-vaccinatie een boost te geven van hun afweersysteem, wordt vermeden dat subpopulaties met gevoelige dieren ontstaan. Hierdoor zijn ook zeugen die nog niet besmet waren beter beschermd tegen de ziekte en vermindert de virusvermeerdering en -verspreiding, waardoor de infectie uitdooft.

Door gebruik te maken van een naadloze vaccinatie met de IDAL, is er geen kans dat u via de naald het virus van de ene geïnfecteerde zeug naar de andere – eventueel nog niet geïnfecteerde – zeug overdraagt.

Introductie van het virus kan liggen aan een nieuwe insleep door PRRS-positief sperma, aanvoer van gelten met PRRS of via bezoekers/vrachtwagens¹. In sommige gevallen ontstaan heroplevingen van het virus door dragers op het bedrijf in combinatie met het constante aanbod van gevoelige biggen. Door toegenomen bedrijfsomvang is het natuurlijk uitdoven van een PRRS-infectie niet meer waarschijnlijk².

Bij een bedrijfsvaccinatie vaccineert u alle zeugen ongeacht het stadium in de cyclus. Inzet van een bedrijfsvaccinatie voor de voet weg, ook wel blitz-enting genoemd, vermindert de verspreiding van het virus en vermindert de overdracht van gelten/zeugen naar de biggen in de kraamstal. Vervolgens daalt de infectiedruk bij de zeugen. In ernstige gevallen met veel problematiek is het nodig deze vaccinatie te herhalen na 4 weken.



EUROPESE VOORBEELDEN: WELKE AANPAK IS EFFECTIEF?

In veel gevallen is de optie om tijdelijk geen gelten aan te voeren zeer effectief om het virus van uw bedrijf te krijgen. Enkele voorbeelden van protocollen om een acute uitbraak aan te pakken:

In een aantal gevallen in Oost-Duitsland was het verwijderen van alle gespeende biggen, 120 dagen geen aanvoer van gelten en tweemaal een vaccinatie met de IDAL effectief om PRRS-vrij te worden³.



Bij 15 van de 23 gesloten bedrijven in Frankrijk was het volgende effectief: 2 x bedrijfsvaccinatie met 4 weken tussentijd en geen aanvoer van gelten voor 8 weken na de eerste bedrijfsvaccinatie. Alle biggen werden gevaccineerd gedurende minimaal 1 productieronde en strenge biosecurity werd in acht genomen, met name op het gebied van looplijnen en de verspreiding tussen diergroepen. De bedrijven waar het niet is gelukt, hadden met name te maken met te weinig motivatie om de biosecuritymaatregelen goed door te voeren⁴.



In alle Europese gevallen was bedrijfsvaccinatie noodzakelijk. De IDAL is naast een methode die de overdracht van PRRS tussen zeugen door een besmette naald voorkomt, welzijnsvriendelijker dan de naald⁵.



Kortom:

met een bedrijfsvaccinatie kan een acute uitbraak van PRRS onder zeugen snel en effectief worden aangepakt. Hierdoor wordt de overdracht van het virus naar de biggen voorkomen en verspreidt het virus zich minder snel op het bedrijf. Om het risico van verspreiding door de naald tijdens de vaccinatie te voorkomen is de IDAL een goede en diervriendelijke oplossing.

WWW.PRRS-VRJ.NL

Referenties:

1. Pileri E, Mateu E. Review on the transmission porcine reproductive and respiratory syndrome virus between pigs and farms and impact on vaccination. Vet Res [Internet]. BioMed Central Ltd.; 2016;47:108. Available from: <http://veterinaryresearch.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13567-016-0391-4>
2. Nodelijk G, De Jong MCM, Van Nes A, Vernooij JCM, Van Leengoed LAMG, Pol JMA, et al. Introduction, persistence and fade-out of porcine reproductive and respiratory syndrome virus in a Dutch breeding herd: A mathematical analysis. Epidemiol Infect. 2000;124:173–82.
3. Lith P van, Bronsvoort G, Crujjsen T, Geurts V. Outbreak and fade out of a genotype 2 PRRSV in three German SPF-herds: Role of vaccination and herd closure. Proc 23rd IPVS Congr Cancun, Mex. 2014. p. 92.
4. Berton P, Normand V, Martineau G-P, Bouchet F, Lebret A, Waret-Szkuta A. Evaluation of porcine reproductive and respiratory syndrome stabilization protocols in 23 French Farrow-to-finish farms located in a high-density swine area. Porc Heal Manag [Internet]. Porcine Health Management; 2017;3:11. Available from: <http://porcinehealthmanagement.biomedcentral.com/articles/10.1186/s40813-017-0058-1>
5. Temple D, Escribano D, Jiménez M, Mainau E, Cerón JJ, Manteca X. Effect of the needle-free “intra dermal application of liquids” vaccination on the welfare of pregnant sows. Porc Heal Manag [Internet]. 2017 [cited 2020 May 11];3:9. Available from: <http://porcinehealthmanagement.biomedcentral.com/articles/10.1186/s40813-017-0056-3>