



Vroege mycoplasma-besmettingen: ook op uw bedrijf mogelijk

Meer dan 10% van de biggen is al voor het spenen besmet met mycoplasma, dat toonden onderzoekers recent aan². Zij voerden op 52 bedrijven in verschillende Europese landen proeven uit bij 1555 biggen in een leeftijd van 17–21 dagen. Op 68% van de bedrijven werd minstens één dier positief getest en op één derde van de bedrijven was zelfs meer dan 10% van de biggen besmet met mycoplasma. Alle reden dus om zelf bewust te worden van de infectiedruk op uw bedrijf en de vroege mycoplasma-besmettingen eens goed te doorgronden.

Om het verloop van een mycoplasma-infectie te begrijpen, zijn een aantal punten van belang:

- Ieder dier dat met mycoplasma besmet wordt, zal gedurende 200 dagen drager en uitscheider zijn.
- Hoe vroeger biggen geïnfecteerd raken, hoe groter de gevolgen aan het einde van de vleesvarkensfase¹.
- Het intensieve neus-neus contact tussen zeugen en biggen is de belangrijkste infectieroute en vindt dus al plaats kort na de geboorte.
- Vooral jonge zeugen vormen een belangrijkste infectiebron voor de biggen in het kraamhok.

Vooral jonge zeugen zorgen voor besmetting in kraamhok

De meeste zeugenstapels zijn mycoplasma-drager. Omdat zij al immuniteit hebben opgebouwd tegen de mycoplasma, veroorzaakt het daar zelden problemen. Via de biest geven de zeugen de afweerstoffen door aan hun biggen. Jonge zeugen/gelten vormen daarentegen het grootste risico. Deze hebben hun eigen immuniteit nog niet zo goed ontwikkeld als de oudere zeugen. Als zij in de 200 dagen voor de eerste worp met mycoplasma in contact komen, zullen zij de kiem massaal uitscheiden en zo hun biggen vlak na de geboorte besmetten via neus-neus contact in het kraamhok.

Vroege infectie = minder groei en meer antibioticum

Besmette biggen zullen in hun verdere levensloop andere dieren waarmee zij in contact komen infecteren. Mycoplasma is al die tijd sluimerend aanwezig in de big en verspreidt zich geleidelijk over de andere dieren. U kunt een besmetting herkennen aan de kuchende biggen en/of vleesvarkens verspreid over het hele hok.

WWW.VACCINERENOPMAAT.NL



Deze typische droge hoest zal de dieren niet dusdanig ziek maken; koorts en/of het verminderd eten wordt niet altijd opgemerkt. Wel kan een infectie zorgen voor minder groeiprestaties en een verhoogd antibioticumverbruik, met bovendien vaak maar een gedeeltelijk en/of tijdelijk effect. Een niet uniforme groep is vaak het gevolg, waardoor u de hokken minder vlot kunt uitladen en all-in/all-out werken moeilijker wordt. Uiteindelijk zorgt een mycoplasma-besmetting daarmee voor een slechtere uitbetaling door de slachterij.

De risicofactoren voor vroege mycoplasma herkennen

Wetenschappers onderzochten de belangrijkste risicofactoren voor een vroege mycoplasma-infectie. Herkent u uw bedrijf in één van onderstaande profielen, wees dan extra alert en overleg met uw dierenarts voor een aanpak in de vroege biggenfase.

- ✓ Hoog vervangingspercentage (>40%)⁴
- ✓ Groot aantal kraamhokken per afdeling³
- ✓ Geen strikte all-in/all-out toepassing³
- ✓ (Te) koude biggennesten⁵
- ✓ Tandjes in het biggennest worden niet geslepen (minder colostrum)⁵
- ✓ Gelegen in een varkensdicht gebied⁶

Vraag uw dierenarts naar de **PigScan Rekentool** om de mycoplasma-besmetting op uw bedrijf in beeld te brengen. Heeft u te maken met een besmetting in het kraamhok of rond het spenen en missen biggen de nodige bescherming in deze kritische periode? Dan kan eventueel vroeg vaccineren (vanaf 1 week leeftijd) een oplossing bieden. Overleg met uw dierenarts voor bedrijfsspecifieke managementoplossingen en vaccinatiekeuze. Voor een optimaal vaccinatie resultaat en gezonde, uniforme biggen.

**Door varkensdierenarts An Vanderzeypen,
Technisch specialist bij Zoetis**

Referenties

1. Fano et al., Effect of Mycoplasma colonisation at weaning on disease severity in growing pigs, *Can J Vet Res* 2007, 71:195-200
2. Villarreal et al., Early Mycoplasma hyopneumoniae infections in European suckling pigs in herds with respiratory problems: detection rate and risk factors. *Vet. Med.* 2010, 55(7) 318-324
3. Nathues et al., Herd specific risk factors for Mycoplasma hyopneumoniae infections in suckling pigs at the age of weaning, *Acta Vet Scand.* 2013; 55(1): 30.
4. Maes et al., *Cursus bedrijfsdiergeneeskunde*, Ugent, 1999.
5. Nathues et al., Individual risk factors for Mycoplasma hyopneumoniae infections in suckling pigs at the age of weaning, *Acta Veterinaria Scandinavica* 2013, 55:44
6. Maes et al., Control of Mycoplasma hyopneumoniae infections in pigs, *Veterinary Microbiology* 126 (2008) 297–309

WWW. VACCINERENOPMAAT.NL