



Veelgestelde vragen over *Chlamydia abortus* infecties

Wat is *Chlamydia abortus*?

Chlamydia abortus is een bacterie die abortus veroorzaakt bij kleine herkauwers en komt in Nederland voor op schapen- en geitenbedrijven¹.

Wat is de prevalentie van *Chlamydia abortus*?

Meer dan 70% van de melkgevendende schapen- en melkgeitenbedrijven heeft aanwijzingen voor *Chlamydia abortus* infecties².

Zijn er risico's voor de mens?

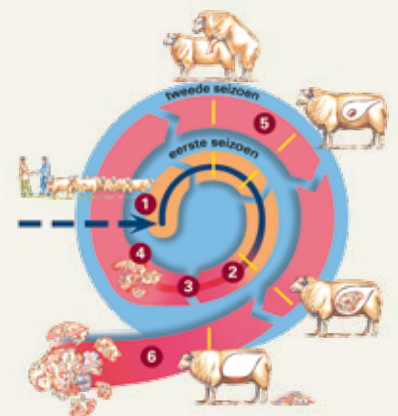
Chlamydia abortus is een zoönose, dat wil zeggen dat de besmetting van dier op mens kan gaan. Een *Chlamydia* infectie kan bij de mens griepachtige verschijnselen veroorzaken en abortus. Mensen die met besmette dieren of dierlijk materiaal in aanraking komen lopen een verhoogd risico, met name zwangere vrouwen.

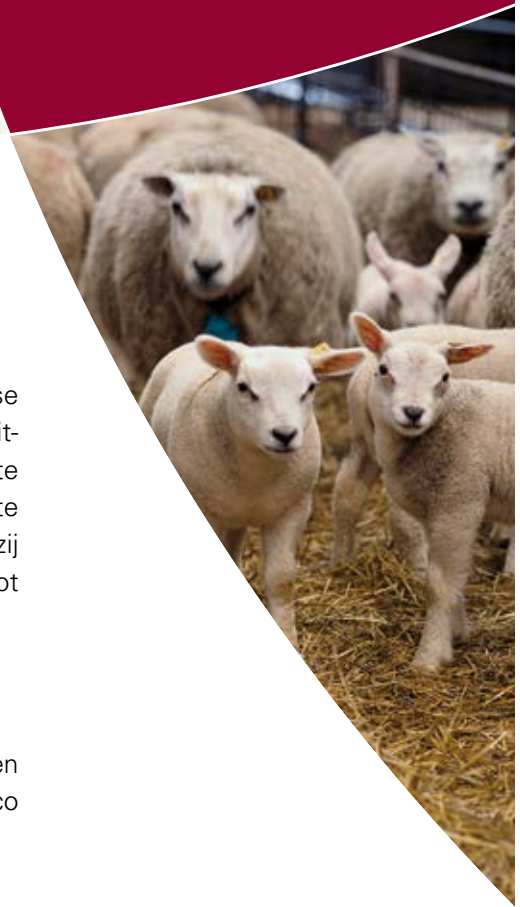
Hoe wordt de bacterie verspreid in de kudde?

Tijdens de geboorte van een lam of bij abortus wordt de bacterie verspreid, o.a. via het vruchtwater en de vrucht. Dieren die verwerpen zijn enkele dagen voor de abortus tot 12 dagen erna besmettelijk.

Hoe wordt *Chlamydia abortus* geïntroduceerd?

Ooien kunnen drager zijn van de bacterie zonder daarvan tekenen te vertonen. Abortus vindt plaats in de laatste weken van de dracht. Nieuw besmette ooien worden eerst drager en zorgen pas in het tweede seizoen voor problemen.





Verloop van de *Chlamydia abortus* in de koppel?

Het eerste jaar na introductie van de bacterie op het bedrijf kan chlamydiöse leiden tot abortus en geboorte van zwakke of dode lammeren. Vaginale uitvloeijing, nageboorte en geaborteerde vruchten zijn op dat moment een grote bron van besmetting voor de overige oaien in de koppel. Nieuw besmette oaien worden eerst symptoomloos drager. In het tweede seizoen zorgen zij dan voor een toenemend aantal abortussen (abortusgolf). Dit kan oplopen tot 50% van het aantal drachtige dieren.

Hoe lang blijft dit een probleem in een koppel?

Eénmaal in een koppel geïntroduceerd kan *Chlamydia* jarenlang voor problemen zorgen. Alle nieuw geïntroduceerde dieren en nieuwe aanwas lopen het risico op besmetting en kunnen het jaar daarop aborteren.

Wanneer moet ik actie ondernemen?

Als meer dan 2% van de oaien aborteert is het raadzaam om de oorzaak te laten onderzoeken³. Neem hierover contact op met uw dierenarts.

Hoe ga ik om met een besmetting in mijn kudde?

Pas hygiënemaatregelen toe op uw bedrijf om het risico op verspreiding te verkleinen. Beperk ook het risico op de volksgezondheid. Voor zwangere vrouwen is het raadzaam om niet in de aflammerstallen te komen. Zet besmette dieren apart. Neem voor behandeling van geïnfecteerde dieren contact op met uw dierenarts.

Is *Chlamydia abortus* te voorkomen?

Ja, met vaccinatie van oaien kan *Chlamydia abortus* worden aangepakt. Hiermee geeft u uw dieren een bescherming gedurende 3 jaar. In het eerste jaar dient de hele kudde gevaccineerd te worden. Daarna dienen alle lammeren die worden aangehouden en nieuw geïntroduceerde dieren gevaccineerd te worden. Na 3 tot 4 jaar dient de vaccinatie herhaald te worden.

Referenties:

1. Luttikhof, S. et al., 'Een meting van de seroprevalentie van *Chlamydia abortus* bij schapen en geiten in Nederland in 2011', Gezondheidsdienst voor Dieren, mei 2012.
2. RIVM, advies deskundigenberaad *Chlamydia abortus* op 10 juli 2012, 23 juli, 2012.
3. Gezondheidsdienst voor Dieren, flyer abortusdiagnostiek bij schapen en geiten