

Chlamydia suis en klachten vruchtbaarheid

Chlamydia suis kan zorgen voor verwerpen bij zeugen. Waarschijnlijk speelt *Chlamydia suis* in Nederland geen grote rol bij verwerpen, maar de kiem kan wel voor andere vruchtbaarheidsklachten zorgen.

THEO GEUDEKE, specialist varkensgezondheid bij de Gezondheidsdienst voor Dieren

Chlamydiae zijn kleine intracellulaire bacteriën. *Chlamydia suis* is een mogelijke oorzaak van vruchtbaarheidsproblemen bij varkens. Daarbij is sprake van een zoönotisch aspect: de kiem is namelijk sterk verwant aan *Chlamydia trachomatis*, de oorzaak van een bij mensen veel voorkomende seksueel overdraagbare infectie. Resistentie tegen oxytetracycline komt bij beide kiemen voor en is overdraag-

baar, ook van *Chlamydia suis* naar *Chlamydia trachomatis*.

Mate van voorkomen

In diverse artikelen worden uiteenlopende prevalenties van *Chlamydia suis* genoemd in verschillende Europese landen. Vaak gaat het om studies waarbij antistoffen tegen *Chlamydia suis* zijn onderzocht. Testen op de bacterie zelf met een PCR-test verlopen vaak minder succesvol. Boven-

dien wordt de kiem soms ook aangetroffen in gezonde, drachtige zeugen. Wellicht spelen bijkomende factoren een rol bij de ernst van een infectie. Infectieproeven van varkens met *Chlamydia suis* hebben tot nu toe niet geresulteerd in verwerpen.

In 2013 heeft de GD onderzoek uitgevoerd om de diagnostiek van verwerpers bij zeugen te verbeteren. In dat onderzoek was geen chlamydia aangetroffen met behulp van de algemene chlamydia-PCR van de GD in 25 nageboortes van verworpen vruchten. Vervolgens is in het voorjaar van 2014 van 25 tomen verworpen biggen orgaanmateriaal voor onderzoek met een specifieke PCR-test voor *Chlamydia suis* doorgestuurd naar het laboratorium van de universiteit van Gent. Alle onderzochte monsters bleken negatief te zijn. De conclusie is dat in Nederland *Chlamydia suis* als oorzaak van verwerpen bij varkens waarschijnlijk geen grote rol speelt.

Dat wil nog niet zeggen dat *Chlamydia suis* geen rol kan spelen bij andere vruchtbaarheidsproblemen. Van de sterk verwante *Chlamydia trachomatis* bij de mens is bekend dat infectie kan resulteren in onvruchtbaarheid door ontsteking van de baarmoeder, eileiders of eierstokken. Anderzijds verlopen bij de mens ook veel infecties met *Chlamydia trachomatis* symptomeloos. §

Infectieproeven van zeugen met *Chlamydia suis* hebben tot nu toe niet geresulteerd in verwerpen.

FOTO: AGRIMEDIA

