



Verwerpen

Verschillende oorzaken voor verworpen vrucht

Enkele weken geleden deden zich op een bedrijf enkele abortussen voor, vrij kort na elkaar. Er was paniek. De veehouder contacteerde ons bij een van de gevallen, waarop onze praktijk de nodige (verplichte) onderzoeken uitvoerde. Bij wet dient immers een bloedname te gebeuren. Daarnaast moet de nageboorte en/of vrucht onderzocht worden op brucellose.

Aangezien er meerdere abortussen plaatsvonden, zocht ik naar een vermoedelijke oorzaak. In het geval van een abortus is dit niet zo eenvoudig als gedacht. Er bestaan immers verschillende redenen tot verwerpen. Onder meer een bepaalde infectie, een trauma, een aangeboren gebrek of een intoxicatie kunnen aanleiding geven tot abortus.

Om een idee te hebben in welke richting te zoeken is kennis van de achtergrond van het bedrijf belangrijk. In welke peri-



ode traden de abortussen op? Tijdens de opstalperiode of tijdens het weideseizoen? Hoe zit het met het aankoopbeleid? Hoe is de algemene gezondheid van de dieren? In welk stadium van de dracht was de abortus? Hoe zit het met vaccinaties?

Naast de routinematige bloedname onderzocht ik het dier op algemene ziekteverschijnselen door controle van de temperatuur, de ademhaling en de maagwerking. De koe werd verder behandeld omdat ze aan de nageboorte stond. Ook het voer werd nagekeken. Ook dat bleek goed te zijn. Een sluitende diagnose voor de abortus is nog niet gevonden. Op het bedrijf deden zich voorlopig geen abortussen meer voor en de aangetaste koeien herstelden vlot.

*John Campe,
vakkierenarts rund*

De encyclopedie **Abortus**



Strikt genomen is abortus het verlies van een vrucht tussen dag 100 en dag 260 van de dracht.

Elk bedrijf kan er vroeg of laat mee geconfronteerd worden.

Soms gaat het om een enkel geval, soms gaat het om meerdere abortussen kort na elkaar. Als op een bedrijf

op jaarbasis meer dan drie tot vijf procent van de runderen verwerpt, is sprake van een abortusprobleembedrijf.

De aanpak van abortus begint met het opsporen van de besmettelijke oorzaak.

Elke veehouder is bij wet verplicht om van een verwerper binnen zeven dagen na het verwerpen een bloedmonster naar DGZ of GD te sturen voor onderzoek op Brucella abortus. Een bloedonderzoek gebeurt op de vijf meest voorkomende infectieuze oorzaken. Dit zijn salmonella, bvd, ibr, neospora en leptospirose.

Een onderzoek van de nageboorte en/of de verworpen vrucht is een ander belangrijk onderdeel bij het verwerperonderzoek. Bij meerdere opeenvolgende abortussen is het aan te raden om meer dan één vrucht in te sturen voor verder onderzoek.

Verschillende oorzaken liggen aan de basis

van verwerpen. In bijna vijf procent van de gevallen gaat het om aangeboren afwijkingen bij het ongebornen kalf en bij nog eens vijf procent ligt zuurstoftekort door bijvoorbeeld een afgesnoerde navel aan de basis van de abortus. Bij slechts een derde van de abortussen wordt een infectie aangeduid als mogelijke veroorzaker.

Het aantonen van een verhoogde hoeveelheid antistoffen tegen een bepaalde infectie in het bloed geeft nog geen zekerheid over de werkelijke oorzaak van de abortus. Afhankelijk van de diagnose kunnen eventuele maatregelen genomen worden.

Heeft u vragen of wilt u meer informatie over dit onderwerp?

Raadpleeg uw dierenarts