

## BVD in Nederland

Bovine virale diarree (BVD) is een wel bekend virus onder de veehouders. Door de landelijke aanpak om Nederland BVD vrij te maken is het aantal positieve bedrijven al flink gedaald. Volgens de GD was er in 2015 nog een indicatie voor viruscirculatie bij circa 9% van de melkveebedrijven. Bij niet melk-leverende bedrijven is dit 14,5%. Van de melkveebedrijven had eind 2019 78,6% de BVD vrij- of onverdacht status, van de niet-melkleverende bedrijven nam 19% deel aan BVD-bestrijding. Het virus circuleert dus nog altijd in Nederland.

Indien het BVD virus op een rundveebedrijf binnenkomt waar runderen aanwezig zijn die nog niet eerder in contact zijn geweest met het BVD virus, zullen deze dieren een infectie doormaken en afweerstoffen aanmaken. Dit wordt een transiënte infectie genoemd. Als een koe gedurende de eerste 4 maanden van de dracht wordt besmet met het BVD virus, wordt haar kalf geboren als een BVD drager. Deze kalfjes zijn de voornaamste bron van besmetting binnen de rundveepopulatie omdat zij levenslang en continu grote hoeveelheden virus uitscheiden. Deze drager kalfjes worden persistent geïnficeerde (PI) kalfjes genoemd. Tevens kan een BVD infectie op een bedrijf zorgen voor vroeg embryonale sterfte, abortus, kalveren met aangeboren afwijkingen, productiedaling, vruchtbaarheidsstoornissen en de geboorte van kalveren met een verzwakte afweer waardoor ze meer kans hebben op diarree en luchtwegproblemen.

Ondanks de BVD vrij routes en monitoring van bedrijven door de GD zijn er af en toe bedrijven die, zonder dat ze dieren aanvoeren, ineens BVD positieve dieren op hun bedrijf hebben. Naast de aanvoer van runderen zijn er meerdere risicofactoren voor de insleep van het virus door directe of indirecte contacten tussen runderen:

Directe contacten:

- Aanvoer van dieren van bedrijven met een lagere BVD-status (zonder onderzoek).
- Aankoop van dieren die drachtig zijn van PI dier (Trojaans rund)
- Gezamenlijke jongvee-opfok/uitschaar eenheid
- Over-de-draadcontacten met (niet vrije) buurtbedrijven
- Bezoek aan (niet-vrije) keuringen en shows

De risicofactoren met betrekking tot indirecte contacten:

- Erfbetreders (zonder bedrijfskleding)
- Het gebruik van gezamenlijke veevoertuigen en materialen met andere (niet-vrije) bedrijven.
- Het inslepen van BVD met medicijnflesjes, naalden, spuiten, handschoenen, kleding, laarzen etc.
- Het gebruik van besmet sperma en besmette embryo's
- Niet-gecertificeerde melkveebedrijven/ kalverbedrijven in de buurt

Ondanks dat je bedrijf vrij is van BVD is het dus belangrijk om waakzaam te blijven. Gezien de besmettingsgraad van BVD in Nederland kan geen garantie worden gegeven tegen (her)introduktie van BVD-virus op (vrije) bedrijven. Ieder jaar komt het virus op vier van de honderd bedrijven opnieuw binnen. Op BVD vrije bedrijven hebben de runderen geen antistoffen tegen het virus, een koppel zonder antistoffen betekent dat de dieren niet beschermd zijn. Een eventuele infectie op het bedrijf slaat dan veel harder toe met grotere gevolgen voor de gezondheid en het welzijn van de dieren, maar heeft ook een bedrijfseconomische impact.

Naast een goede biosecurity, preventie en monitoring op uw bedrijf kan vaccinatie worden ingezet als een effectieve BVD-bestrijding. Middels vaccinatie zorg je dat je koppel antistoffen tegen BVD heeft waardoor een eventuele intrede van het virus veel minder schade zal toebrengen aan je bedrijf.

Naast het voorkomen van nieuwe infecties voorkomt vaccineren ook het ontstaan van BVD-dragerdieren (IP-kalveren). Indien uw bedrijf een vergroot risico loopt op insleep van BVD, kan vaccineren altijd uit omdat bij een infectie van uw bedrijf de bedrijfseconomische schade jaren kan aanhouden en flink in de papieren kan lopen. Op de website van de GD kunt u een BVD-preventie checklist vinden om het risico op BVD insleep op uw bedrijf te beoordelen.

Voor meer vragen of advies over het BVD virus kunt u altijd terecht bij onze dierenartsen.

