

# Monitoring *Brucella melitensis*



GD LOOPT VOOROP IN DIERGEZONDHEID  
DOOR HET MONITOREN VAN DIERZIEKTEN



In opdracht van het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV) voert GD ook de komende jaren weer de monitoring op *Brucella melitensis* uit. Het doel van deze monitoring is om vast te stellen dat Nederland vrij is van deze aandoening.

*Brucella melitensis* is een bacterie die vooral problemen kan veroorzaken bij schapen en geiten. Besmette dieren hebben koorts, melkproductiedaling en kunnen verwerpen. Ook kunnen dode en zwakke lammeren worden geboren. Na een abortus kunnen de dieren aan de nageboorte blijven staan en onvruchtbaar worden. De bacterie komt vooral in landen in Zuid-Europa voor, maar zou door import ook Nederland binnen kunnen komen. Deze bacterie kan in een vatbaar koppel een abortusstorm veroorzaken, waarna de dieren gedurende langere tijd de bacterie kunnen uitscheiden. De belangrijkste infectiebron voor een koppel is een aborterende kleine herkauwer. Dit dier scheidt grote hoeveelheden bacteriën uit met de vrucht, het vruchtwater, de vruchtvliezen en de uitvloeiing tijdens abortus of geboorte. Daarnaast wordt de bacterie in de melk uitgescheiden. Brucellose veroorzaakt door *Brucella melitensis* is een zoönose en de verwekker van Maltakoorts of Middellandsezeekoorts bij de mens. Mensen raken besmet door contact met geïnfecteerde dieren of door het eten of drinken van besmette melk en melkproducten.

## Monitoring

Het doel van het onderzoek is vast te stellen dat Nederland vrij is van *Brucella melitensis*. Om dit te bereiken moeten minimaal 1.475 willekeurig gekozen bedrijven in Nederland worden onderzocht op antistoffen tegen *Brucella melitensis*.

## Hoe werkt het?

### Aansturing

- Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) maakt een willekeurige selectie uit alle bedrijven met schapen en geiten.
- De geselecteerde bedrijven zijn verplicht mee te werken, en ontvangen hierover een brief.
- Maak een afspraak met uw dierenarts om uw dieren te laten onderzoeken.

### Welke dieren

- Per bedrijf worden 13 dieren ouder dan 6 maanden onderzocht. Heeft u minder dan 13 dieren ouder dan 6 maanden? Dan laat u alle dieren op het bedrijf ouder dan 6 maanden onderzoeken.

### Laboratorium GD

- GD onderzoekt de monsters op afweerstoffen tegen *Brucella melitensis*.
- Indien een monster niet-negatief test, stuurt GD het monster door naar WBVR in Lelystad, het referentielaboratorium van Nederland.
- Veehouder en dierenarts ontvangen de uitslagen bij voorkeur per e-mail.

### Kosten

- De kosten van monsternamen en onderzoek worden betaald uit het Diergezondheidsfonds (DGF).
- Bij het digitaal inschrijven van de monsters kan de dierenarts gelijk een declaratieformulier invullen.
- Ook is het mogelijk om de monsters met een inzend- en declaratieformulier naar GD te sturen.





Nederland is officieel vrij van *Brucella melitensis*, maar moet jaarlijks aantonen dat dit nog steeds het geval is. Door de vrije status is het exporteren van dieren en dierlijke producten gemakkelijk en veel goedkoper dan zonder zo'n vrije status. De ziektevrige status is vastgelegd in een Europese verordening. Deze verordening schrijft voor dat jaarlijks ten minste 1.475 bedrijven in Nederland moet worden onderzocht om de ziektevrige status te behouden.

### Meer informatie

Kijk op onze website [www.gddiergezondheid.nl/brucella](http://www.gddiergezondheid.nl/brucella), mail naar [brucellahelpdesk@gddiergezondheid.nl](mailto:brucellahelpdesk@gddiergezondheid.nl), of bel met 088 20 25 500 (optie 3), elke werkdag bereikbaar van 8.00 tot 17.00 uur.

