

Resultaten onderzoek naar Brucella bij wilde zwijnen

Hendrik Jan Roest, Miriam Koene, Peter van Tulden (Central Veterinary Institute, Wageningen UR); Joke van der Giessen (Central Veterinary Institute/Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu)

Naar aanleiding van het voorkomen van Brucella-bacteriën bij wilde zwijnen in Frankrijk, België en Duitsland is onderzoek gedaan naar brucellose bij wilde zwijnen in Nederland (zie ook De Nederlandse Jager 2013, nr. 2). Hieronder leest u de eerste resultaten van dit onderzoek.

Sinds 2010 worden serummonsters van wilde zwijnen onderzocht op antistoffen tegen Brucella. Van de 1202 onderzochte monsters bleken er 55 positief (ongeveer 5%). Bij het serologisch onderzoek naar Brucella kunnen echter uitslagen onterecht positief worden gescoord, omdat antilichamen tegen andere bacteriën heel sterk kunnen lijken op antistoffen tegen Brucella-bacteriën. Om meer zekerheid te krijgen over een eventuele infectie is het onderzoek uitgebreid met het aantonen van de bacterie bij wilde zwijnen. Hiertoe werden de amandelen onderzocht van 45 dieren. Bij drie dieren uit Zuid-Limburg konden Brucella-bacteriën worden geïsoleerd. Nadere typering van twee isolaten leverde als resultaat *Brucella suis biovar 2* op. Deze biovar wordt ook in de landen om ons heen bij wilde zwijnen aangetoond en is vrijwel niet gevaarlijk voor mensen. Hoewel het risico op besmetting zeer gering is, is het verstandig om algemene hygiënemaatregelen in acht te nemen (handschoenen/gezichtsbescherming) bij het ontweiden en slachten van wilde zwijnen of bij contact met vruchtwater.

Tot nog toe zijn alleen wilde zwijnen uit Zuid-Limburg positief bevonden. Op dit moment is niet duidelijk hoe de situatie in de rest van Nederland is. Daarom wordt het onderzoek uitge-

breid. In het huidige afschotseizoen zullen op de Veluwe naast bloedmonsters ook tonsillen en stukjes milt worden verzameld om deze zwijnenpopulatie op de aanwezigheid van Brucella te onderzoeken. Daarnaast wordt gewerkt aan een onderzoek om beter inzicht te krijgen in het voorkomen van tularemie bij wild, zoals hazen, vossen en wilde zwijnen. De verzamelde organen van Veluwse wilde zwijnen zullen daarvoor worden bewaard. Resultaten van het onderzoek naar Brucella op de Veluwe zullen medio 2015 worden gerapporteerd in dit tijdschrift. Meer informatie over Brucella is te vinden op de website van het CVI en RIVM:

<http://www.wageningenur.nl/nl/show/Brucellose-1.htm>

<http://www.rivm.nl/Onderwerpen/B/Brucellose>



Foto: Eline Verwoerd