

Epidemiologische surveillance van brucellose

Brucella spp. - 2018

Auteurs: T. Lernout, M. Mori

Hoofdpunten

- Het aantal gevallen van brucellose in België is laag, met in 2018 8 gevallen bevestigd door het NRC en 5 bijkomende gevallen gerapporteerd via de verplichte melding.
- Gevallen zijn gelinkt aan een blootstelling tijdens een reis in een endemisch gebied, zoals o.a. het Middellandse Zeegebied.
- Er werd geen autochtoon bevestigd geval meer vastgesteld in België sedert 2012.

Informatiebronnen

- Epidemiologische surveillance door het [NRC](#), dat bestaat uit Sciensano en het Instituut voor Tropische Geneeskunde (ITG).
- Gegevens van de verplichte melding in Vlaanderen en Wallonië.

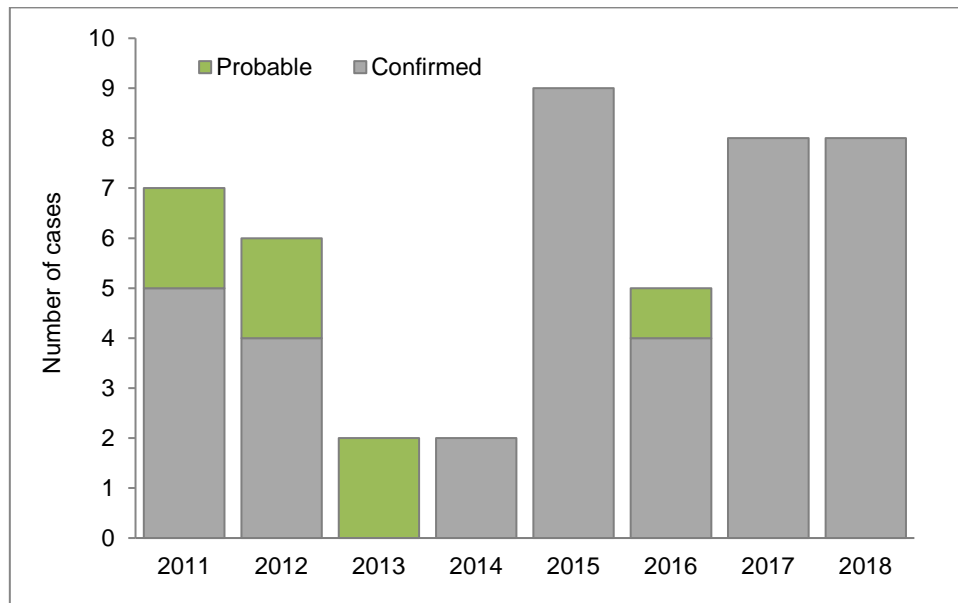
Gevalsdefinitie

- Bevestigd geval: passend klinisch beeld en één van beide laboratoriumcriteria: isolatie van de kiem (in vroeg stadium van de ziekte) of positieve serologie (test van Wright, Rose Bengal, Elisa).
- Waarschijnlijk geval: passend klinisch beeld en epidemiologische link (blootstelling aan een ziek dier of besmet voedsel/dierlijke producten, of blootstelling aan een gemeenschappelijke bron van infectie).

Epidemiologie

- Aantal gevallen: 13 gevallen in totaal: 8 gevallen bevestigd door het NRC en 7 (bevestigde en waarschijnlijke) gevallen via de verplichte melding (3 in Vlaanderen, 2 in Brussel en 2 in Wallonië), waarvan slechts twee gevallen met diagnose door het NRC. Het aantal gevallen blijft algemeen stabiel, met jaarlijkse schommelingen (trendanalyse enkel op basis van de NRC-data, Figuur 1).
- Geslacht: iets meer mannen (55%) dan vrouwen.
- Leeftijd: spreiding tussen 1 en 82 jaar met een mediaan van 47 jaar. Dit is vergelijkbaar met vorige jaren.
- *Brucella* species: informatie beschikbaar voor 7 gevallen, waarvan er 6 geïnfecteerd waren met *Brucella melitensis* biovar 3 en 1 met *Brucella melitensis* biovar 1.
- Oorsprong van de infectie: van de 6 gevallen waarvoor de informatie beschikbaar was, waren er 2 op reis geweest in Marokko, en respectievelijk 1 in Turkije, Georgië, Irak en Libanon.
- Bron van besmetting: zelden gedocumenteerd. Drie personen werden besmet door het eten van producten op basis van niet-gepasteuriseerde melk.

Figuur 1: Aantal gerapporteerde waarschijnlijke en bevestigde gevallen van brucellose per jaar, België, 2011-2018
(Bron: NRC voor *Brucella* spp.)



Belang voor volksgezondheid

Het aantal gerapporteerde gevallen van brucellose bij de mens in België is laag. Buiten een aantal autochtone gevallen in 2012, worden infecties opgelopen tijdens een verblijf in endemische gebieden.

Het surveillanceprogramma opgestart door het Federaal Agentschap voor de Veiligheid van de Voedselketen (FAVV) heeft geen gevallen van brucellose bij dieren meer vastgesteld sinds januari 2013.

Het species dat het vaakst geïsoleerd wordt bij gevallen in België is *Brucella melitensis*, dat het meest voorkomende species is bij schapen en geiten. Biovar 3, dat geïsoleerd werd bij 6 personen in 2018, komt vooral voor in landen van het Middellandse Zeegebied en het Midden-Oosten. Het is dus belangrijk om aan de ziekte te denken bij personen die terugkomen van het buitenland, vooral van landen in deze regio.

Meer informatie

- Zorg en Gezondheid. Brucellose. Beschikbaar via: <https://www.zorg-en-gezondheid.be/brucellose>
- Federaal Agentschap voor de veiligheid van de voedselketen (FAVV). Brucellose. De situatie in België. Beschikbaar via: <http://www.afsca.be/dierengezondheid/brucellose/#situa>
- European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC). Brucellosis - Annual epidemiological report for 2017. Beschikbaar via : <http://ecdc.europa.eu/sites/portal/files/documents/brucellosis-annual-epidemiological-report-2017.pdf>