

# Q-koortsbacterie mens en dier gelijk

Bacteriën van *Coxiella burnetii* (de verwekker van Q-koorts) die in 2008 zijn gevonden bij mensen, schapen en geiten zijn genetisch vrijwel hetzelfde. Dit onderbouwt de stelling dat mensen met Q-koorts geïnfecteerd zijn vanuit schapen en geiten. Dat is de conclusie van een onderzoek uitgevoerd door het Centraal Veterinair Instituut van Wageningen UR en de afdeling Medische Microbiologie en Infectieziekten van het Canisius-Wilhelmina Ziekenhuis (CWZ) in Nijmegen.

Onderzoekers uit het veterinaire en het humane veld hebben onderzoek gedaan naar het genotype van de bacteriën dat gevonden is bij een aantal patiënten en besmette dieren. Doel was op die manier informatie te krijgen over mogelijke bronnen van de uitbraak. Het resultaat van het onderzoek is dat de genetische samenstelling van de bacteriën die bij mensen gevonden zijn op belangrijke punten overeenkomt met de genetische samenstelling van de bacteriën die bij schapen en geiten zijn gevonden.

## Waar vandaan is nog niet duidelijk

In 2007 en 2008 werd veel vaker Q-koorts geconstateerd dan voorheen, met name in het zuiden van Nederland. In dit gebied zijn relatief veel geiten- en schapenhouderijen. Waarom die uitbraak plotseling ontstond en waar die vandaan kwam, is niet duidelijk. Vermoed wordt dat kleine herkauwers, zoals schapen en geiten, de bron van de besmetting waren.

