

Riftdalkoorts kan lang verborgen blijven

Riftdalkoorts komt nu in vrijwel heel Afrika voor. In 2000 dook de ziekte ook op in Jemen en Saoedië-Arabië. Noordelijker is het te koud voor het virus, maar dat is volgens viroloog Rob Moormann geen reden om achterover te leunen. Van blauwtong werd immers ook gedacht dat het in Nederland niet kon overleven.

Riftdalkoorts wordt verspreid door veel verschillende muggensoorten. Daaronder zijn ook soorten die in Nederland voorkomen, zoals *Culis pipiens* (de gewone steekmug) en verschillende soorten uit het geslacht *Aedes*. De koorts wordt veroorzaakt door een virus en treft runderen, schapen en ook mensen. Het virus verspreidt zich nu alleen in warme streken. Het lijkt in Europa nog te koud voor het virus, maar klimaatverandering zal er wellicht voor zorgen dat de noordgrens van het verspreidingsgebied opschuift naar ons continent. In Afrika is de ziekte vooral een probleem na vochtig en warm weer. Die combinatie zorgt namelijk voor een muggenexplosie. Grote aantallen muggen zorgen vervolgens voor de verspreiding van het virus. De combinatie van warm en vochtig weer komt in Nederland alleen in de zomer voor en dat kan ertoe leiden dat een eventuele komst van het

virus naar ons land lang onopgemerkt blijft, aldus Moormann. De duidelijkste tekenen van de aanwezigheid van het virus is het massaal voorkomen van abortussen bij schapen. Bijna alle geïnfecteerde drachtige oöien aborteren hun foetus. Maar in augustus zijn er in Nederland geen drachtige oöien. "Het is dus voorstelbaar dat het virus zich hier vestigt in de zomer en dat wij pas het jaar erop goed in de gaten krijgen wat er aan de hand is." Ook mensen die het virus onder de leden krijgen, zullen niet meteen verraden dat er een nieuw virus in Nederland is. Bij de meeste geïnfecteerden blijven de verschijnselen beperkt tot weinig opvallende griepachtige symptomen. Een onontdekte uitbraak in de zomer zou in het voorjaar wel kunnen leiden tot veel ellende. "Dan zouden er ineens heel veel abortussen zijn bij schapen en daardoor ook veel contact

tussen mensen en het virus dat in het bloed van de schapen zit." Hoewel de kans nu niet heel groot is dat het rampscenario zich voltrekt is er een goede reden om voorbereidingen te treffen. Moormann: "Bij het CVI werken we nu aan tests om de ziekte snel op te kunnen sporen en aan een vaccin." Een vaccin voor dieren kan ook inspiratie vormen voor een vaccin voor mensen, want dat is er ook nog niet. De behandeling zou nu gebaseerd op antivirale middelen, maar die zijn nog niet getest met het riftdalvirus. Volgens Moormann is het belangrijk dat de humane en de veterinaire ziektebestrijders goed samenwerken, en dat de aanpak bij dieren en mensen goed op elkaar is afgestemd. "Door de ziekte bij dieren effectief te bestrijden, verlaag je ook de kans dat mensen besmet raken."

Cluster	Voedselkwaliteit, voedselveiligheid en diergezondheid
Informatie:	www.kennisonline.wur.nl
Contact:	Rob.Moormann@wur.nl 0320 - 23 82 42



Culis pipiens, de gewone steekmug, is een van de muggensoorten die riftdalkoorts overbrengt.