

## Het blauwtong virus: hoe zit dat eigenlijk? (Landgeitenfokkersclub Drenthe 05-04-2024 )

Als eerste: het virus is niet besmettelijk voor de mens. Het kan ook niet vanzelf van het ene dier op het andere overgaan. Het virus wordt overgedragen door kleine mugjes, knutten.

Het is een virus uit de familie van de "Reoviridae" waarvan 24 verschillende soorten (serotypen) bekend zijn. De virusziekte komt vooral voor bij schapen.

De ziekte heet blauwtong naar één van de symptomen die kan optreden bij besmetting namelijk een blauwe tong die komt omdat het bloed te weinig zuurstof opneemt.

Het virus overleeft lang in de rode bloedcellen van besmette dieren, nl wel tot 60 dagen.

In 2008 was er een vaccin voor het toenmalige serotype, later werd in 2008 ook een ander serotype gevonden waarvoor het vaccin niet werkte. Met welk serotype we nu te maken hebben is wel bekend, maar er is (nog) geen vaccin

Het blauwtong virus is een categorie C ziekte, dat betekent dat er een meldingsplicht is.

Zie bij dierenarts. Het ruimen van dieren is niet aan de orde.

De ziekte wordt veroorzaakt door een *Orbivirus*, dat hoofdzakelijk de binnenzijde van kleine bloedvaten aantast, waardoor vochtophoping (oedeem), bloedingen en zweren (ulcera) kunnen ontstaan. Dieren kunnen elkaar niet onderling besmetten.

Alleen bij dieren die erg ziek zijn kleurt de tong blauw. Andere symptomen van blauwtong zijn:

- hoge koorts
- veel speeksel aanmaken, kwijlen
- zwelling van de kop, ook van tong en lippen
- pijn en ontsteking van de kroonrand bij de hoeven
- niet meer (kunnen) eten
- veel liggen
- kreupel lopen
- met een bolle rug staan om de pijn in de poten te verlichten

Als gevolg van deze symptomen kunnen dieren overlijden. Vooral schapen hebben veel last van de ziekte, 50-75% wordt ziek, 20-50% overlijdt. Infecties bij andere dieren zoals runderen en geiten verlopen vaak - maar niet altijd - met minder ernstige verschijnselen, en met minder overlijdens. Besmette runderen hebben bij onderzoek wel veel virus in het bloed en het virus blijft ook langer in het bloed aanwezig. Daardoor is er meer risico dat runderen het virus verspreiden.

Vermoedt u dat uw dieren besmet zijn? Neem hiervoor contact op met uw dierenarts. Deze is op de hoogte van de meldprocedure en het protocol.

De dierenarts kan twee dingen doen:

1. Bloedonderzoek, opsturen naar Wageningen. Dan volgen er geen laboratoriumkosten, bij een andere partij wel. Tevens melding NVWA.
2. Geen bloedonderzoek: dan overleggen of de dierenarts of de eigenaar melding NVWA doet (zie voor details [www.nvwa.nl/onderwerpen/blauwtong](http://www.nvwa.nl/onderwerpen/blauwtong))

De dierenarts maakt voor de behandeling gebruik van een behandelprotocol en een beslisboom t.a.v. euthanasie.

Zet de dieren die misschien besmet zijn apart en scherm ze af van de andere dieren. Helaas kun je muggencontact niet voorkomen. Wij adviseren u om geen dieren te verplaatsen van of naar uw bedrijf. Er is dan minder risico dat de muggen de ziekte op een nieuwe plek gaan verspreiden.

Laten we hopen op een mild verloop van de besmettingen met weinig sterfgevallen !!!

