

BLAUWTONG

VAAK ONDERSCHATTE GEVOLGEN

Klinische verschijnselen
geassocieerd met BTV:

 Tijdelijke infertiliteit

 Abortus, foetale
misvorming, prematuren

 Kreupelheid, stijfheid, loslating
of vervorming van de hoeven

 Koorts

 Panleukopenie

 Ulceratie van slijmvliezen:
snuut/mond/ogen

 Regurgitatie

 Dyspneu

 Oedeem

 Neusuitvloeijing

 Hypersalivatie

 Conjunctivitis

 Hyperemie

Serotype BTV

Virulentie

1	**
3	***
4	*
8	**



Verliezen



Directe verliezen:

- Verlaagde melkproductie.
- Verhoogde mortaliteit.
- Gewichtsverlies.
- Verminderde vruchtbaarheid.
- Abortus.
- Verminderde vleesproductie.

Indirecte verliezen:

- Toename dierenartsen- en medicijnenkosten.
- Verlies van inkomen.
- Handelsrestricties die de toegang tot grotere markten beperken.

Voortplantingsproblemen



Na het herstel van de infectie:

- Bij oaien: vertragingen in de voortplantingscyclus, met een afwezigheid of onregelmatige oestrus.
- Bij rammen: tijdelijke afname van de zaadkwaliteit, vermindering van de libido of veranderingen in het voortplantingsgedrag.

Andere waargenomen verschijnselen tijdens de epidemie van serotype 3 in Europa



- Verticale transmissie.
- Toename van het aantal diagnoses van penslaesies.
- Toename van het aantal diagnoses van luchtwegontsteking of longontsteking.
- Toename van het aantal diagnoses van longwormen.



Bibliografie:

- Golender, N., Bumbarov, V. & al., 2020. Bluetongue Serotype 3 in Israel 2013-2018: Clinical Manifestations of the Disease and Molecular Characterization of Israeli Strains. *Frontiers in veterinary science*, 7, 112. <https://doi.org/10.3389/fvets.2020.00112>
- van den Brink, K. M. J. A., Santman-Berends, I. M. G. A. & al., 2024. Bluetongue virus serotype 3 in ruminants in the Netherlands: Clinical signs, seroprevalence and pathological findings. *The Veterinary record*, 195(4), e4533. <https://doi.org/10.1002/vetr.4533>
- Newbrook, K., Obishakin, E. & al., 2024. Clinical disease in British sheep infected with an emerging strain of bluetongue virus serotype 3. *The Veterinary record*, e4910. Advance online publication. <https://doi.org/10.1002/vetr.4910>
- van der Sluijs, M., Timmermans, M. & al., 2011. Transplacental transmission of Bluetongue virus serotype 8 in ewes in early and mid gestation. *Veterinary microbiology*, 149(1-2), 113-125. <https://doi.org/10.1016/j.vetmic.2010.11.002>



Lees meer
over blauwtong!



www.syva.es