

LENGUA AZUL

CONSECUENCIAS SUBESTIMADAS

Signos clínicos:

 Infertilidad temporal

 Abortos, fetos con malformaciones, prematuros

 Cojera, rigidez, desprendimiento o deformación de los cascos

 Fiebre

 Panleucopenia

 Ulceraciones en mucosas: morro/boca/ojos

 Regurgitación

 Disnea

 Edema

 Descarga nasal

 Hipersalivación

 Conjuntivitis

 Hiperemia

Serotipo BTV

Virulencia



1

**

3

4

*

8

**

Pérdidas



Pérdidas directas:

- Reducción de la producción lechera.
- Incremento de la mortalidad.
- Pérdida de peso.
- Reducción de la tasa de fertilidad.
- Abortos.
- Reducción de la producción cárnica.

Pérdidas indirectas:

- Incremento de costes asociados a servicios veterinarios y medicamentos.
- Pérdida de ingresos.
- Restricciones de movimientos y pérdida de oportunidades en mercados de alto valor.

Problemas reproductivos



Después de la recuperación de la infección:

- En ovejas: retrasos en el ciclo reproductivo, con un celo ausente o irregular.
- En carneros: disminución temporal de la calidad del semen, reducción de la libido o cambios en el comportamiento reproductivo.

Otros hechos observados durante los brotes recientes de serotipo 3 en Europa



- Transmisión vertical.
- Incremento del número de diagnósticos de lesiones del rumen.
- Incremento del número de diagnósticos de problemas respiratorios inflamatorios y/o neumonía.
- Incremento del número de diagnósticos de nemátodos pulmonares.



Bibliografía:

- 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>



¡Descubre más sobre la enfermedad de la lengua azul!



www.syva.es