



Jorge Antonio Domínguez Gómez

Fisiología de la reproducción

Raúl de Jesús Cruz López

Leptospirosis Bovina

Cuarto parcial

Medicina Veterinaria

Leptospirosis

Bovina

La leptospirosis bovina es una enfermedad bacteriana zoonótica que afecta al ganado y puede causar pérdidas económicas significativas debido a problemas reproductivos como abortos, infertilidad, y disminución de la producción de leche.

Causas y transmisión

- La leptospirosis bovina es causada por bacterias del género *Leptospira*, que se transmiten principalmente a través de la orina, la sangre, la placenta, el semen, y la leche de animales infectados.
- La infección también puede ocurrir por contacto con agua, suelo, o alimentos contaminados con orina de animales infectados.
- Los animales pueden contraer la enfermedad a través de heridas en la piel, membranas mucosas o por vía transplacentaria de la madre al feto.

Síntomas

- En su forma aguda, la leptospirosis puede causar abortos, nacimiento de terneros débiles, fiebre y disminución de la producción de leche.
- La forma crónica de la enfermedad se caracteriza por fallos reproductivos, como pérdidas de embriones y repetición de celo, y puede ser difícil de diagnosticar.

Importancia económica

- La leptospirosis bovina causa pérdidas económicas importantes debido a la disminución de la producción de leche, la infertilidad, los abortos y la muerte de animales.
-

Prevención y control

- La vacunación es una herramienta eficaz para prevenir la leptospirosis bovina, especialmente en áreas donde la enfermedad es endémica.
- El tratamiento de los animales infectados con antibióticos puede ayudar a reducir la diseminación de la enfermedad, pero no siempre erradica la infección por completo.



Diagnóstico

- El diagnóstico de la leptospirosis bovina puede ser difícil debido a que los síntomas pueden ser inespecíficos y similares a otras enfermedades.
-

Bibliografía

Leandro. (2024, 16 diciembre). Prevención, manejo y tratamiento de la leptospirosis en ganado bovino. Universo de la Salud Animal.

<https://www.universodelasaludanimal.com/ganaderia/leptospirosis-manejo-control-y-tratamiento-en-ganado-bovino/#:~:text=Es%20una%20zoonosis%20infecciosa%20de,y%20tratamiento%20para%20leptospira%20interrogan>s.

Ganadero, C. (2024, 18 diciembre). Cómo identificar, tratar y controlar la leptospirosis bovina. Club Ganadero.

<https://www.clubganadero.com/leptospirosis-bovina/#:~:text=La%20transmisi%C3%B3n%20directa%20se%20da,sin%20pasteurizar%2C%20incrementan%20el%20riesgo>.

Lunn, K. F., Divers, T. J., Lilenbaum, W., & Davies, P. R. (2022, 10 febrero). Leptospirosis en rumiantes. Manual de Veterinaria de MSD.

[https://www.msdvvetmanual.com/es/enfermedades-generalizadas/leptospirosis/leptospirosis-en-rumiantes#:~:text=Hallazgos%20cl%C3%ADnicos%20de%20la%20leptospirosis,que%20afecta%20al%20ganado%20v](https://www.msdvvetmanual.com/es/enfermedades-generalizadas/leptospirosis/leptospirosis-en-rumiantes#:~:text=Hallazgos%20cl%C3%ADnicos%20de%20la%20leptospirosis,que%20afecta%20al%20ganado%20vacuno)acuno.

Alfaro, C., Aranguren, Y., Clavijo, A., & Díaz, C. (s. f.). Prevalencia serológica de leptospirosis en ganado doble propósito del noreste de Monagas, Venezuela.

https://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0798-72692004000200001#:~:text=En%20el%20ganado%20bovino%2C%20la%20leptospirosis%20produce,tiene%20fuerte%20impacto%20en%20la%20salud%20p%C3%BAblica.