

PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE
OVINOS Y CAPRINOS
MATERIA



5°B
CUATRIMESTRE

Sergio Chong Velazquez
MEDICO

COMPLEJO CLOSTRIDIAL
TEMA

ALEJANDRA GUADALUPE PEÑA RUIZ
ALUMNO

LIC. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

COMPLEJO CLOSTRIDIAL

Que es

son enfermedades mortales que afectan al ganado bovino de forma repentina, causando a menudo la muerte incluso antes de que se haya manifestado algún signo clínico.

Etiologia

Las clostridiosis están causadas por bacterias del género Clostridium.

- Los clostridios están muy extendidos por el entorno y se encuentran normalmente en el suelo y en las heces. Producen esporas muy resistentes que pueden sobrevivir en el entorno durante mucho tiempo.
- También están presentes en el tubo digestivo y, en forma de esporas, en los tejidos de animales sanos.

Diagnóstico

Se puede establecer el diagnóstico a partir de la sintomatología clínica y la epidemiología, pero puede ser necesario llevar a cabo una necropsia y realizar un análisis de laboratorio para confirmarlo.

Las bacterias que las causan producen unas esporas muy resistentes que se encuentran diseminadas por todo el entorno y que pueden entrar fácilmente en el organismo a través de una herida o cuando el animal está pastando.

Especies de Clostridium:

- Cl. septicum (edema maligno).
- Cl. chauvoei (mancha).
- Cl. sordellii.
- Cl. haemolyticum. (hemoglobinuria bacilar)
- Cl. novyi (hepatitis necrótica).
- Cl. perfringens tipos A, B, C y D (enterotoxemia).
- Cl. tetani (tétanos).
- Cl. botulinum (botulismo).

Prevención

La vacunación es una estrategia segura, económica y fiable para prevenir las clostridiosis. Existen diversas combinaciones de vacunas contra clostridios que ayudan a proteger al ganado contra estas bacterias mortales.

Signos clínicos

Los signos clínicos pueden variar según el tipo de bacteria implicado:

- Muerte súbita en animales aparentemente sanos.
- Letargo o abatimiento, con muerte a las 6-24 horas.
- Fiebre elevada.
- Falta de apetito.
- Hinchazón en la cadera o en el hombro, con una sensación de crepitación cuando se presiona la piel.
- Cojera aguda.
- Rigidez localizada.
- Espasmos musculares.
- Orina de color rojo oscuro

Tratamiento

La clostridiosis evoluciona tan rápidamente que estas enfermedades raramente se pueden tratar con antibióticos. En algunos casos existen antitoxinas que ayudan al tratamiento.

FUENTES

<https://www2.ar.zoetis.com/productos-y-soluciones/bovinos/clostridiosis>