

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

**CUADRO SINÓPTICO UNIDAD I. COMPLEJO
COSTRIDIAL**

MVZ. SERGIO CHONG VELAZQUEZ

VICTOR HUGO BALBOA CASTILLO

18 DE ENERO DE 2024

COMPLEJO CLOSTRIDIAL

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

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.

ETIOLOGÍA

- 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.

- **Pierna Negra o Carbón sintomático:** Clostridium chauvoei.
- **Edema Maligno:** Clostridium septicum.
- **Hemoglobinuria bacilar:** Clostridium novyi tipo D.
- **Hepatitis Necrótica:** Clostridium novyi tipo B.
- **Enterotoxemia:** Clostridium perfringens tipo C y D.
- **Botulismo:** Clostridium botulinum.
- **Tétanos:** Clostridium tetani.

SIGNOS CLINICOS

- 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

DIAGNOSTICO

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.

CONTROL Y PROFILAXIS

Las alternativas de control y profilaxis son limitadas debido a que deben estar encaminadas a disminuir o eliminar los factores predisponentes. Por ejemplo, la disminución del microbismo ambiental basado en medidas de higiene podría ser una alternativa.

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 bovino contra estas bacterias mortales.

TRATAMIENTO

La clostridiosis evoluciona tan rápidamente que estas enfermedades raramente se pueden tratar con antibióticos. En algunos casos existen antitoxinas que ayudan al tratamiento. La administración de penicilina a los animales afectados se considera la terapéutica lógica, si el animal no está moribundo,

Deben administrarse grandes dosis (10 000 unidades/kg de peso corporal), comenzando con penicilina cristalina por vía intravenosa para administrar después preparados de acción prolongada.

BIBLIOGRAFÍA

**Antología Institucional de la Universidad del Sureste de la
materia de PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE
OVINOS Y CAPRINOS**

<https://uy.virbac.com/home/enfermedades/clostridiosis.html/>