



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TAPACHULA
MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.**

5to cuatrimestre.

NOMBRE DEL DOCENTE:

MVZ.SERGIO CHONG VELAZQUEZ

MATERIA:

**PATOLOGIA Y TECNICAS
QUIRURGUICAS OVINOS Y CAPRINOS**

ACTIVIDAD: ENSAYO

NOMBRE DEL ALUMNO:

DAYANNE VAZQUEZ OLIVO.

FECHA DE ENTREGA:

DOMINGO, 8 ENERO 2022.

CLOSTRIDIOSIS

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. 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.

son bacterias anaeróbicas.

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.

Diferentes tipos de toxinas son las responsables de los síntomas clínicos y los cambios observados.

Las enfermedades generalmente son de curso rápido y ocurren en forma de brotes, aunque bajo ciertas condiciones pueden producir también, muertes en forma de goteo. Los brotes una vez iniciados son prácticamente imposibles de detener, por lo que el enfoque sanitario de estas enfermedades debe apuntar siempre a la prevención de las mismas.

TIPOS DE CLOSTRIDIUM

Clostridium septicum, Clostridium novyi Tipo A, Clostridium novyi Tipo B, Clostridium perfringens, Clostridium chauvoei, Clostridium histolyticum y Clostridium sordelli.

Las enfermedades producidas por los miembros del grupo Clostridium pueden dividirse en 2 categorías:

- Aquellas en que el microorganismo invade activamente los tejidos del huésped y se reproduce en ellos, con producción de toxinas que facilitan la difusión de la infección y que son responsables de la muerte; esta categoría a veces se denomina como grupo de la gangrena gaseosa ó complejo del edema gaseoso.
- Aquellas caracterizadas por toxemia ó complejo de la enterotoxemia y complejo toxígeno, resultante de la absorción de toxinas producidas por organismos localizados dentro del tubo digestivo (enterotoxemias) o en alimentos o carroña localizados fuera del organismo (botulismo). Si se intenta el tratamiento del primer grupo, están indicados los antibióticos en dosis elevadas para establecer niveles eficaces en el centro de los tejidos necróticos donde se encuentra el Clostridium.

SIGNOS

- ✂ 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.

DIAGNÓSTICO DE LAS ENFERMEDADES CLOSTRIDIALES

1.- Recolección de información: cambios de potrero o de alimentación de los animales, si hubo actividades con los animales tales como arreos, esquila, castración, señalada, encierro en corrales, aplicación de vacunas, de otros productos veterinarios inyectables o por boca, etc.

2.- Revisar la mayor cantidad posible de animales enfermos y comparar con animales sanos en búsqueda de síntomas típicos y de posibles lesiones en el cuero cuando se sospeche de infecciones exógenas.

3.- Realizar la mayor cantidad posible de necropsias, aunque los animales estén en avanzado estado de descomposición y tomar muestras de animales muertos, aunque lo mejor es poder hacerlo de un animal sacrificado.

4.- Tomar la mayor cantidad de muestras posibles que puedan ayudar al diagnóstico. Ello incluye microbiología, histopatología, improntas para tinciones de rutina e inmunofluorescencia, orina y sangre para bioquímica clínica, etc.

- ✂ Luego con el personal del laboratorio se determinará que muestras vale la pena procesar y cuáles no.

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 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.

BIBLIOGRAFÍA

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/12fc671260aee52ac0eb9cfe33396897.pdf>