



**Nombre del alumno: Ángel Gabriel  
Gómez  
Guillen**

**Nombre del profesor: carlos trujillo**

**Licenciatura: Medicina Veterinaria  
y Zootécnica**

**Materia: bovinos**



A.9.90

VERYGREEN

## Enfermedades Clostridiales

05/02/23

Los clostridios son bacterias anaerobias (no necesitan oxígeno), por lo que todas las enfermedades clostridiales, necesitan de un factor desencadenante que produzca las condiciones adecuadas de baja tensión de oxígeno en los tejidos, para así los clostridios poder activarse, reproducirse en cantidad suficiente y provocar así la enfermedad. Son de curso rápido y ocurren generalmente en forma de brotes, a veces bajo ciertas condiciones pueden producir ciertas condiciones, pueden producir también muerte en los campos, es la manera clásica de presentación, por lo que el enfoque sanitario de estas enfermedades debe apuntar siempre a su prevención.

El diagnóstico definitivo se hace difícil, puesto que después de la muerte estas bacterias invaden los tejidos enmascarando el problema.

Las clostridiasis se clasifican en tres grupos

- Gangrena gaseosa
- Enterotoxias
- Enfermedades neurotóxicas

## Gangrena Gaseosa

Esta enfermedad, se le puede conocer como mancha, es producida por el *Clostridium chauvoei* y los bovinos de 6 meses a 3 años son más susceptibles a la enfermedad. El *Clostridium Chauvoei* es una bacteria Gram + y sus esporas permanecen vivas durante años, la bacteria como tal se encuentra de manera normal en los intestinos y algunos órganos.

El síntoma más común es encontrar los animales muertos, pero se pueden observar manquera y renquera los animales mueren rápidamente o en periodo de 12 a 36 horas y en caso de encontrar animales con síntomas que hagan sospechar un caso de mancha se debería tratar con dosis altas de antibióticos.

## Gram gaseosa

Es una enfermedad denominada de edema maligno, es producida principalmente por el *Clostridium septicum*, que es una infección de origen exógeno, es decir que la bacteria no está previamente en los animales sino que proviene del medio ambiente. Las heridas de esquila, descole son las principales puertas de entrada más comunes y el lugar donde se crean condiciones adecuadas de anaerobias.

## Enterotoxemias

La enfermedad son producidas en su mayoría por los diferentes tipos de *Cl* y tiene cinco tipos que pueden habitantes normales en los bovinos existen aun dudas sobre el rol de este microorganismo en el desarrollo de la enterotoxemia.

## Tetanos

El tetano es producido por las toxinas del *Clostridium tetani*, y es una enfermedad altamente letal que se caracteriza por rigidez muscular y muerte por asfixia y puede afectar a todos los animales pero son más sensibles los equinos que los demás, el *Clostridium* es gram + es un habitante normal del intestino de los animales, por lo que generalmente se encuentran en pasturas y el tetano se produce localmente en la puerta de entrada de la herida que produce toxinas que son tras portadas hasta el sistema nervioso. Los síntomas son rigidez, convulsiones, prostración del tercer párpado.

Prevención tener su vacunación