

# Enfermedades clostridiales.

08/ Feb/ 2023

## Bovinos

Enfermedades clostridiales son toxi-infecciones, no contagiosas son provocadas por la bacteria del genero clostridium, encontrada en la naturaleza.

Esta enfermedades no causa la muerte del animal, si no que son sus diferentes toxinas las responsables de los sintomas clinicos, y las lesiones observadas.

Son de curso rápido y ocurren generalmente en forma de brotes aunque bajo ciertas condiciones, pueden producir tambien muertes en goteo de operacion de animales muertos en el campo.

El diagnostico definitivo muchas veces se hace difícil puesto que despues de la muerte del animal esta bacteria invade los tejidos, enmascarado o incluso imposibilitando conocer el origen del problema.

En general las clostridiosis se clasifican en tres grupos:

- Gangrena gaseosa.
- Enterotoxemias.
- Enfermedades neurotrópicas.

> Gangrenas gaseosas, mas frecuentes son:

- Carbunco sintomático (mencha)
- Edema maligno

> Enterotoxemias se basa por el clostridios afectando intestinos y organos:

- Enfermedad del Riñon purpuroso
- Hepatitis necrotica infecciosa
- Hemoglobinuria bacteriana.

> Enfermedades neurotrópicas: - Tetanos, - Botulismo

## Leishmaniasis gaseosa.

### a) Carbunco sintomático

Es conocida como la mancha, producida por el *Clostridium chauvoei*.

Los bovinos de 6 meses a 3 años son susceptibles a la enfermedad que los edutos. Pocas veces se pueden observar a los animales deprimidos, con claudicaciones, o con algunos hinchazones en grandes masas musculares.

El *Clostridium chauvoei* es una bacteria gram + y sus esporas pueden permanecer vivas durante años en las pasturas.

La bacteria como tal se encuentra de manera normal en los intestinos y algunos órganos de animales.

En los bovinos es una infección endógena. El animal al alimentarse, irradia los clostridias que llegan al intestino y al hígado.

### b) Gangrena gaseosa:

Esta enfermedad denominada como edema maligno es producida por el *Clostridium septicum*.

Es una infección de origen exógeno, es decir que la bacteria no está previamente en el animal, sino que proviene del medio ambiente.

Las heridas de esquila, descole, castración e inyección de productos veterinarios, son las puertas de entrada más comunes y el lugar donde se crean las condiciones adecuadas de anaerobiosis para que la bacteria comience a reproducirse y a producir sus toxinas.



## 2. Enterotoxémicas.

### a) Riñón púrpuro.

Son producidas en su mayoría por las diferentes tipos de *Cl. Perfringens* o *Cl. Welchii* que tiene cinco tipos (A, B, C, D, y E).

Los cinco tipos pueden ser habitantes normales de de ovinos y bovinos.

• La forma clínica más frecuente es la sobreeaguda, con muerte entre las 4 y 12 hrs.

### b) Hemoglobinúria bacilar.

Son enfermedades producidas por el *Clostridium oedematiens* o *Clostridium novyi*.

Ambas enfermedades se producen esta proliferación, ese hígado debe estar afectado previamente, por lo que es común de ver estas enfermedades.

## 3. Enfermedades neurotóxicas.

### a) Tetanos.

Es una enfermedad altamente letal que se caracteriza por rigidez muscular y muerte por asfixia.

Es un habitante normal del intestino de los animales, por lo que en general se lo encuentra en pastoreo, instalaciones y fuentes de agua.

### b) Botulismo.

La enfermedad suele adoptar la forma de brote en regiones deficientes en fósforo, pertenece al género *Clostridium* y tiene todas las características del grupo.