



Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

4to Cuatrimestre Grupo B

Asignatura:

**Patología y técnicas quirúrgicas de ovinos
y caprinos**

Docente:

Sergio Chong Velazquez

Tema:

Complejo clostridial

Alumno:

Rolando de Jesús Cruz Roblero

Fecha:

Sábado 20 de enero del 2024

Complejo clostridial

es un grupo de enfermedades del ganado bovino y otras especies animales, causadas por diversas especies del género Clostridium.

Signos clínicos

Los signos clínicos dependen del tipo de bacteria implicado o de sus toxinas producidas pero en forma general se observa lo siguiente:

- Aumento de temperatura y cambio de comportamiento.
- Pérdida de peso por reducción del consumo de alimento.
- Rigidez muscular en quijada, cuello o generalizada.
- Muerte súbita en animales aparentemente sanos.
- Letargo o abatimiento, con muerte a las 6-24 horas.
- Hinchazón en la pierna o del hombro, con una sensación de crepitación cuando se presiona la piel.
- Cojera aguda.
- Rigidez localizada.
- Espasmos musculares.
- Orina de color rojo oscuro.

Como afecta

El hecho de que los clostridios sean anaerobios, significa que las posibilidades de infección son mayores en ausencia de oxígeno. Incluso estas bacterias tienen la capacidad de producir factores de virulencia sobre ciertas condiciones, conocidas como exotoxinas.

Clostridiasis en bovinos			
Sistema nervioso	Musculo	Hígado	Intestino
<i>C. tetani</i> Tétanos	<i>C. septicum</i> Pierna negra	<i>C. oedematiens B</i> Hepatitis necrosante	<i>C. perfringens D</i> Enterotoxemia
<i>C. botulinum C y D</i> Botulismo	<i>C. chavoel</i> Edema maligno	<i>C. haemolyticum</i> Hemoglobinuria bacilar	<i>C. perfringens C</i> Disenteria del lactante
	<i>C. sordellii</i> Gangrena gaseosa		<i>C. perfringens A</i> Enteritis hemorrágica

Prevención y Curación

Sus signos clínicos evolucionan tan rápidamente que escasamente se pueden tratar con antibióticos, ya que, una vez instauradas el tratamiento es impráctico.

Con la muerte de un becerro de 1 año sería posible inmunizar (vacunación y revacunación) a 400 cabezas. La única manera de controlar este problema, es realizando la vacunación preventiva del mismo. Existen vacunas muertas (bacterinas) monovalentes (un solo Clostridio) polivalentes (más de un Clostridio) y combinadas (con otros antígenos bacterianos). La elección del tipo de vacuna, será de acuerdo a la incidencia de los distintos tipos de afecciones que se desee prevenir.

Bibliografía

<https://mx.virbac.com/enfermedades/clostridiosis-o-muerte-subita>