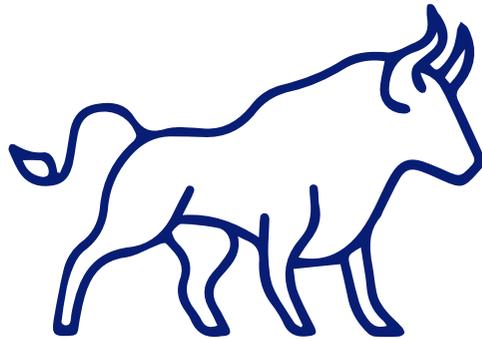


COMPLEJO CLOSTRIDIAL

PATOLOGÍA Y TÉCNICAS QUIRURGÍCAS OVINOS Y CAPRINOS



MÉDICO
SERGIO
CHONG
VELÁZQUEZ

REALIZADO POR: ROBERTO OROZCO HERNÁNDEZ

QUINTO CUATRIMESTRE
GRUPO A

EL COMPLEJO CLOSTRIDIAL

¿QUÉ ES?

Las enfermedades clostridiales son infecciones bacterianas.

Dada sus características, es preciso agrupar a estos padecimientos en un **complejo clostridial**, que es un grupo de enfermedades causadas por diversas especies del género Clostridium.

ESPECIES

Principalmente. bovinos, ovinos y caprinos

CARACTERÍSTICAS

La clostridiosis es producida por bacterias que se caracterizan por ser bacilos Gram positivos, anaerobios y esporulados, es decir, que pueden permanecer en el suelo de los ranchos por largos períodos, gracias a dicha característica, que es una forma resistente que representa un riesgo potencial permanente.



SIGNOS CLÍNICOS

- Aumento de temperatura y cambio de comportamiento.
- Pérdida de peso
- 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.

Dependiendo del género los signos pueden variar pero principalmente afectan:

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. chavoei</i> Edema maligno	<i>C. haemolyticum</i> Hemoglobinuria bacilar	<i>C. perfringens C</i> Disentería del lactante
	<i>C. sordellii</i> Gangrena gaseosa		<i>C. perfringens A</i> Enteritis hemorrágica

EL COMPLEJO CLOSTRIDIAL

PROFILAXIS

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

La aparición de animales muertos en el campo es la manera clásica de presentación.

VACUNACIÓN

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>

<https://www2.ar.zoetis.com/productos-y-soluciones/bovinos/clostridiosis>