



Universidad del Sureste
Medicina Veterinaria y Zootecnia

**MATERIA: PATOLOGIA Y TECNICAS
QUIRURGICAS DE OVINOS Y CAPRINOS**

MAESTRO: SERGIO CHONG VELAZQUEZ

TRABAJO: CUADRO SINOPTICO

ALUMNA: ALONDRA CABRERA CRUZ



CLOSTRIDIASIS EN OVINOS Y CAPRINOS

complejo clostridial

¿QUÉ ES?

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

LESIONES

en el CCB a la necropsia se encuentra al animal en posición decúbito lateral, se produce putrefacción y meteorismo post mortem rápidamente y se puede ver un exudado espumoso que sale del ano y la nariz.

CARACTERISTICAS

Son bacterias Gram positivas, no capsuladas, móviles, de 3-8 x 0,5 micras, con esporas centrales o subterminales. Son Anaerobias obligadas

DIAGNOSTICO

Hablando en términos de Diagnóstico presuntivo, éste se puede realizar con suma facilidad ya que en casos típicos puede formularse un diagnóstico basándose en los signos clínicos y en los hallazgos de necropsia.

PATOGENIA

La bacteria como tal se encuentra de manera normal en el suelo y en los intestinos y algunos órganos de animales. Las vías de infección se han discutido ampliamente. Se admite la infección endógena y la infección adquirida a partir del suelo por ingestión o a través de heridas.

ENFERMEDADES

Pierna Negra o Carbón sintomático: Clostridium chauvoei.
Edema Maligno: Clostridium septicum.
Hemoglobinuria bacilar: Clostridium novyi tipo D. (antes C. haemolyticum y mucho mas antes C. oedematiens).
Hepatitis Necrótica: Clostridium novyi tipo B.
Enterotoxemia: Clostridium perfringens tipo C y D.
Botulismo: Clostridium botulinum.
Tétanos: Clostridium tetani.



Referencias

14. William C Rebhum et al, Enfermedades del ganado vacuno lechero, Ed. Acribia S.A. Zaragoza, primera edición, 1995.
15. http://www.produccionbovina.com/sanidad_intoxicaciones_metabolicos/infecciosas/bovinos_en_general/06-hemoglobinuria.htm
16. Phylogenetic analysis and PCR detection of *Clostridium chauvoei*, *Clostridium haemolyticum*, *Clostridium novyi* types A and B, and *Clostridium septicum* based on the flagellin gene.
17. (http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11900959?ordinalpos=2&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_RVDocSum)