



UNIDAD 1. CUADRO DESCRIPTIVO DE LA FAMILIA DE
LOS CLOSTRIDIUM QUE AFECTAN A LOS OVINOS

Alumno:

ANDRES GUTIERREZ JENNIFER ALONDRA

Docente:

MVZ. Velázquez Cancino Román R.

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura Medicina Veterinaria y Zootecnia

PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE OVINOS Y CAPRINOS

Tapachula, Chiapas

25 de Enero del 2025

FAMILIA DE LOS CLOSTRIDIUM QUE AFECTAN A LOS OVINOS

C. BOTULINUM

Produce BOTULISMO, Generalmente es recto o ligeramente curvado, las esporas pueden ser de forma oval o esférica y subterminales. Este microorganismo presenta 7 tipos de toxinas (A B C D E F y G). Los tipos C y D son los que provocan enfermedad en el ganado.

Afecta a:

- tejido nervioso
- sistema nervioso periférico

C. CHAUVOEI

Produce CARBÓN SINTOMÁTICO, es una enfermedad infecciosa que ataca a rumiantes, principalmente a bovinos y ocasionalmente a equinos, ovejas, cabras y cerdos. Otros nombres de esta enfermedad son: mal de paleta, carbón sintomático, cuarto negro, mancha.

Afecta a:

- tejido subcutáneo

C. SEPTICUM

Produce EDEMA MALIGNO, La bacteria penetra a través de heridas profundas que se contaminan con heces o tierra, también puede existir infección endógena a partir de esporas presentes en el intestino o estómago (abomasitis o bradsof de los ovinos).

Afecta a:

- tejido subcutáneo

C. PERFRINGENS TIPO D

Produce ENTEROTOXEMIA INFECCIOSA. produce la toxina epsilon en forma de protoxina, la cual es inocua, siendo la tripsina la encargada de transformar la toxina activa.

Afecta a:

- tejidos del tracto digestivo

C. NOVYI TIPO B

Produce HEPATITIS NECRÓTICA, es una toxemia aguda causada principalmente por Clostridium novyi tipo B. La muerte es súbita, a menudo sin signos clínicos, y parece estar limitada a los animales infestados por trematodos hepáticos.

Afecta a:

- tejido hepático

C. TETANI

Produce TÉTANOS, es una enfermedad aguda, caracterizada por un aumento de la excitabilidad refleja de los centros nerviosos motores, y por espasmos musculares persistentes.

Afecta a:

- tejido muscular
- tejido nervioso

C. HAEMOLYTICUM

Produce HEMOGLOBINURIA BACILAR, es una enfermedad aguda, caracterizada por un aumento de la excitabilidad refleja de los centros nerviosos motores, y por espasmos musculares persistentes.

Afecta a:

- hígado
- riñones

C. DIFFICILE

es una bacteria que puede causar diarrea y afecciones intestinales más serias, como la colitis.

Afecta a:

- colon
- intestino delgado
- tejido muscular
- tejidos blandos