



lic. Medicina veterinaria y Zootecnia

5to cuatrimestre

Marissa cruz paz

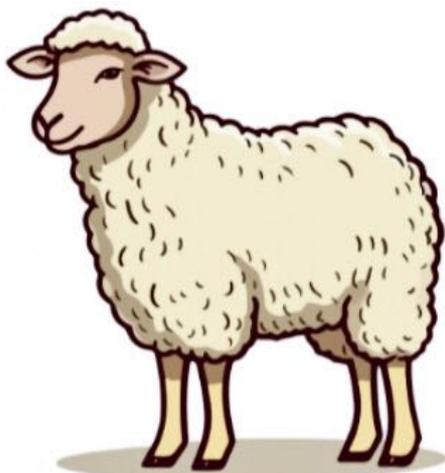
“ clostridiasis ovina ”

M.V.Z: Sergio Chong velazquez

Tapachula, chiapas



Clostridiasis



QUE ES?

son microorganismos que se llegan a encontrar en el suelo, instalaciones, equipo de la granja y aun en el intestino de los animales de forma asintomática.

Son capaces de producir esporas que les permiten resistir inclemencias y permanecer activos por largas temporadas. Además poseen la característica de producir toxinas con un elevado poder lesivo al huésped. Debido a la amplia variedad de especies de clostridios que pueden afectar a los ovinos y caprinos

ETIOLOGIA

Estos microorganismos son bacilos largos Gram positivos, catalasa negativos; móviles a excepción de *Clostridium perfringens*, anaerobios; fermentativos y forman esporas.

Al microscopio, estos bacilos presentan sus terminaciones redondeadas, apareciendo solos, en cadenas cortas o en filamentos largos. Las endosporas pueden estar ubicadas como centrales, subterminales y terminales.

TETANOS

causado por el *Clostridium tetani*, produciendo rigidez de los músculos esqueléticos, especialmente de las extremidades, temblor, marcha insegura, dificultad en la masticación, arqueamiento de la columna vertebral y muerte por paro respiratorio.

El microorganismo suele estar presente en el excremento y suelo de corrales contaminados, infectando al animal a través de heridas que no son atendidas y que proporcionan un ambiente microaerofílico o anaerobio, facilitando la germinación de las esporas

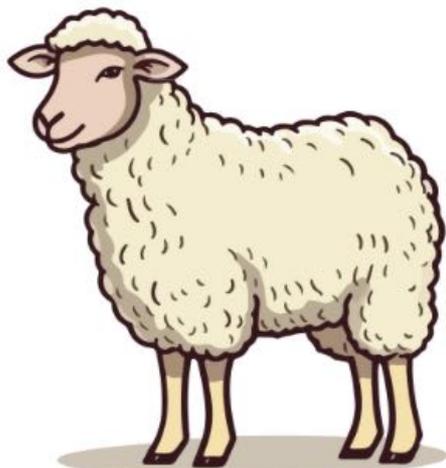
BOTULISMO

se caracteriza por una parálisis ascendente, producida por la toxina del *Clostridium botulinum* tipo C que bloquea el paso de los impulsos nerviosos hacia los músculos. La sintomatología es causada por la ingestión de la neurotoxina presente en los forrajes.

CLOSTRIDIASIS

PIERNA NEGRA

Clostridium chauvoei, el cual se presenta esporádicamente en ovinos y caprinos, causando inflamación de los músculos con crepitaciones gaseosas, cojera, anorexia, fiebre y muerte. Una de las toxinas de este microorganismo es la que produce las lesiones de carácter gangrenoso. Las infecciones se realizan generalmente por medio de heridas que pueden ser de carácter mixto y que producen anaerobiosis.



EDEMA MALIGNO

Es producida por *Clostridium septicum*, aunque pueden asociarse *Clostridium chauvoei* y otros. Es frecuente que esta enfermedad se manifieste posteriormente a la presentación de heridas profundas o a las producidas por prácticas zootécnicas.

Bibliografía:

- Diapositivas del MVZ