



PASIÓN POR EDUCAR

Nombre de alumno: Luis Robles Espinosa

Nombre del profesor: Lucia Guadalupe Gonzales Santiago

Nombre del trabajo: Super nota

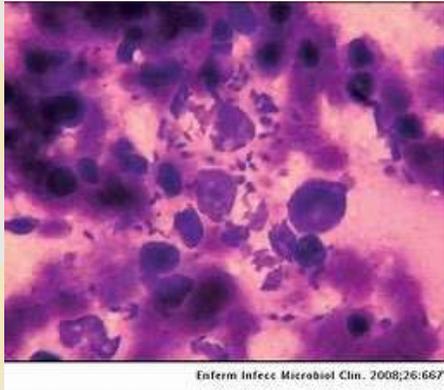
Materia: Patología y técnicas quirúrgicas de ovinos y caprinos

Grado: 5to cuatrimestre

Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 22 de marzo de 2021.

El microorganismo causante de esta enfermedad es el *Clostridium perfringens* tipo D, son bacilos largos Gram positivos.



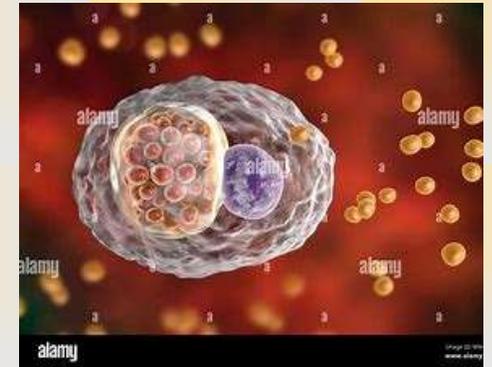
Los signos que se pueden llegar a observar son de diarrea y fiebre, pero especialmente de tipo nervioso como convulsiones, temblor muscular, rigidez en las extremidades e incoordinación.

Clostridium perfringens tipo D es una bacteria con capacidad de esporular, lo cual le permite subsistir por largos periodos en el suelo de los corrales, en el agua y en el alimento.

Los animales se infectan por vía oral hecho que permite la eliminación del germen por medio de las heces



Este microorganismo produce la toxina épsilon en forma de protoxina, la cual es inocua, siendo la tripsina la encargada de transformar la toxina activa



Existen seis serotipos distintos de *Clostridium perfringens*

PREVENCIÓN Se pueden utilizar bacterinas-toxoide o toxoide solamente, los cuales incluyen generalmente los serotipos D y C por ser los más frecuentes, llegando a obtener una protección adecuada.