



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**Roblero Hernandez Ericka Janeth**

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

**25/01/25**

**MARIA DE LOURDES  
DOMÍNGUEZ FIGUEROA**

**Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia**

**Tapachula Chiapas**

# CLOSTRIDIASIS EN OVINOS Y CAPRINOS

La clostridiosis en ovinos es una enfermedad infecciosa causada por bacterias del género Clostridium, que son bacilos grampositivos, anaerobios y esporulados.

La clostridiosis no se transmite directamente entre animales, sino que se desarrolla cuando las esporas del Clostridium ingresan al organismo, como heridas o cambios que genere un ambiente favorable para las esporas

Estas bacterias son parte de la microbiota intestinal normal de los rumiantes, pero pueden convertirse en patógenas bajo ciertas condiciones..

## Carbunco Sintomático (Clostridium chauvoei) :

Esta bacteria forma esporas que son altamente resistentes a condiciones ambientales adversas y pueden permanecer latentes en el suelo durante largos períodos.

Cuando las condiciones son favorables (como una herida o un traumatismo), las esporas germinan, las bacterias se multiplican y producen toxinas que causan una necrosis muscular grave

Uno de sus principales síntomas es:

Fiebre alta

El animal presentara poca movilidad

Y movimiento doloroso en cuello o extremidades traseras o delanteras

El carbunco sintomático es una enfermedad grave y rápidamente progresiva que se caracteriza por fiebre alta, claudicación, tumefacciones dolorosas y en muchos casos la muerte .

La prevención a través de la vacunación es fundamental para controlar esta enfermedad.

## Gangrena Gaseosa

Es una infección bacteriana grave que progresa demasiado , representa una amenaza significativa para la salud de los bovinos.

Causada principalmente por la bacteria Clostridium perfringens, esta enfermedad produce una necrosis muscular extensa y la formación de gas en los tejidos afectados

Por lo regular al momento de estar infectado se genera como hinchazon en el espacio contaminado, fiebre , y en casos mas severos puede desprender o quitar parte de la piel.

. Esta bacteria forma esporas que pueden sobrevivir en el suelo durante largos períodos.

Cuando las condiciones son favorables, como en una herida profunda y contaminada, las esporas brotan y las bacterias se multiplican rápidamente, produciendo toxinas que causan la destrucción del tejido muscular.

## Hepatitis Infecciosa Necrosante

Su agente etiológico es el Clostridium novyi tipo B

La transmisión de la enfermedad se produce principalmente por la ingestión de esporas presentes, no sólo contaminadas con heces de animales infectados.

La depresión y la fiebre es uno de los síntomas mas comunes que aparecen en esta enfermedad.

Su orina presenta también un color rojo ya que es debido a la presencia de sangre causada por la enfermedad

Después de la ingestión, las esporas brotan en el intestino y las bacterias liberan toxinas que causan graves daños al hígado, los riñones y otros órganos

No existe un tratamiento eficaz para la hepatitis infecciosa necrosante. La enfermedad suele progresar rápidamente y la muerte se produce a las pocas horas.

Lamentablemente esta enfermedad presenta muchos factores graves como sangrado o edemas y como tal no hay un tratamiento por lo que su progreso de esta es muy rapido llevando a la muerte al animal

# CLOSTRIDIASIS EN OVINOS Y CAPRINOS

La clostridiosis en ovinos es una enfermedad infecciosa causada por bacterias del género Clostridium, que son bacilos grampositivos, anaerobios y esporulados.

La clostridiosis no se transmite directamente entre animales, sino que se desarrolla cuando las esporas del Clostridium ingresan al organismo, como heridas o cambios que genere un ambiente favorable para las esporas

Estas bacterias son parte de la microbiota intestinal normal de los rumiantes, pero pueden convertirse en patógenas bajo ciertas condiciones..

## Enterotoxemia

Esta viene de la bacteria Clostridium perfringens en el intestino.

Esta bacteria se encuentra normalmente en el tracto digestivo de los animales, pero bajo ciertas condiciones, como cambios bruscos en la dieta o un aumento en la producción de esporas, puede multiplicarse rápidamente y producir toxinas

Esta bacteria produce toxinas que dañan las paredes intestinales, causando una inflamación severa y, en casos graves, la muerte

Para prevenir esto es necesario no hacer cambios bruscos en la dieta, estrés y vacunación

Este se podría traducir como un parvovirus en bovinos y caprinos porque se genera en las paredes intestinales lo cual empieza a carcomer sus paredes intestinales lo que le provoca diarreas severas o incluso con sangre y puede llevar a la muerte al animal

## Edema Maligno

Esta es una gangrena mas ya que da dolor inflamacion, fiebre e incha el tejido dañado

Es causada por la bacteria anaerobia Clostridium septicum, aunque otras especies de Clostridium también pueden estar involucradas.

Tiene un desprendimiento via oral que su olor es fetido debido a la necrosis que se genera

Cuando el animal sufre alguna herida sus esporas tienen contacto con la herida y entran por el tejido dañado ya que la falta de oxigeno

Al momento de estar adentro las esporas sueltan una toxina lo cual hace a que tenga una necrosis y se pueda extender en diferentes tejidos

## Tetanos (Clostridium tetani)

Lamentablemente esta enfermedad es alta mente mortal cuando sus esporas se presenta en alguna herida o favorece a ella

Este afecta el sistema nervioso central, causando espasmos musculares intensos. Las esporas de esta bacteria son muy resistentes y pueden sobrevivir en el suelo durante largos períodos.

Su presencia hace a que tenga rigidez muscular, espasmos y dificultad para moverse.

Tambien para prevenir esta enfermedad se requiere de vacunacion que es lo mas importante o limpieza de la herida

## Bibliografía



### Clostridiosis en ovino

Las clostridiosis son enfermedades graves de los ovinos causadas por clostridios, unas bacterias que forman esporas.

 Ceva Salud Animal /

### Clostridiosis

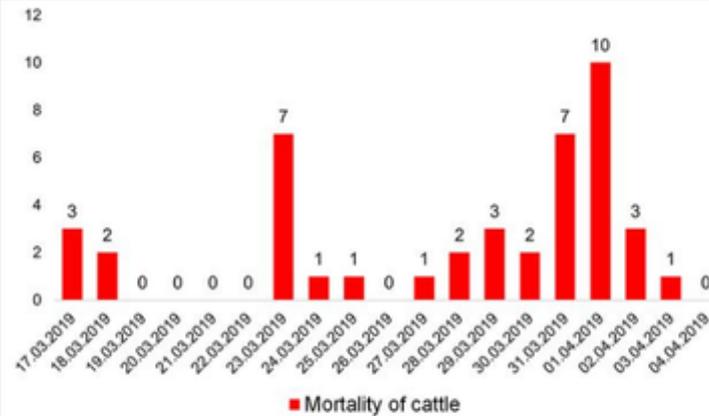
Virbac Uruguay, experto en salud animal. Nuestra misión es ofrecer una amplia gama de productos para potenciar la salud y el bienestar animal

 virbac.com / Dec 18, 2024

### Figures 1–6. Mucosal disease caused by bovine viral diarrhea virus...

Download scientific diagram | Mucosal disease caused by bovine viral diarrhea virus (BVDV)–...

 ResearchGate



### Blackleg in Cattle in the Irkutsk Region

Blackleg is an acute, toxic, infectious, non-contagious disease of domestic and wild ruminants that occurs while the animals are pastured. This article descr...

 Frontiers