



CUADRO SINOPTICO DE LA FAMILIA DE LOS CLOSTRIDIUM QUE AFECTAN A LOS OVINOS.

RAMOS OLVERA MONSERRAT

MVZ. Román L. Velázquez Cancino

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Patología y técnicas quirúrgicas de ovinos y caprinos

Tapachula, Chiapas

25 de enero del 2025

FAMILIA DE LOS CLOSTRIDIUM QUE AFECTAN A LOS BOVINOS

Clostridium chauvoei

¿Qué es?

Es una bacteria que causa enfermedades en animales domésticos y silvestres, como el carbunco sintomático y edema maligno.

Enfermedades que provoca.

Edema maligno que afecta a ganado vacuno, ovino y otros animales domésticos.

Síntomas

Calor, hinchazón y dolor en un grupo muscular, fiebre, depresión, deshidratación, anorexia.

Prevención

Vacunación, evitar traumatismo o golpes, evitar la contaminación de heridas, administrar inyecciones y tratamientos médicos de forma higiénica,

Clostridium septicum

¿Qué es?

Es una bacteria que causa el edema maligno en animales, una enfermedad que puede ser mortal. Se encuentra en el suelo y en el intestino de los animales.

Síntomas

Fiebre, tumefacciones en los músculos y tejidos conjuntivos, Toxemia mortal.

Tratamiento

Terapia antimicrobiana, tratamiento de soporte, inmunización con una bacteria.

Prevención

Vacunación

Las bacterias clostridios son microorganismos anaeróbicos, grampositivos, formadores de esporas, y con forma de bacilo.

Clostridium novyi

¿Qué es?

Es una bacteria gran positivo de gran tamaño que produce esporas. Se halla presente en la tierra y en el intestino de los cerdos.

Síntomas

Muerte súbita en cerdos grandes, gangrena, inflamaciones dolorosas sobre las masas musculares y decoloración de las mismas.

Causas/factores.

Un alto número de bacterias en el ambiente, factores desconocidos, heridas en la piel que permiten la entrada de bacterias.

Prevención

Vacunación, pueden realizarse antibióticos durante los brotes agudos, vacunación contra C. Novyi para el engorde.

Clostridium sordellii

¿Qué es?

Es una bacteria anaerobia que puede causar enfermedades en animales como gangrena gaseosa, enteritis hemorrágica y edema maligno.

Síntomas

Muerte súbita, diarrea suave, gangrena gaseosa muscular, letargo o abatimiento fiebre elevada, etc.

Diagnostico

Se puede establecer un diagnóstico a partir de la sintomatología clínica y la epidemiológica.

Prevención

La vacunación es la principal medida preventiva contra las clostridiosis.

Tejidos que afectan

Hígado

La enfermedad negra afecta el hígado y se presenta en bovinos de entre 1 y 4 años de edad.

Músculos

La pierna negra es una enfermedad causada por el Clostridium chauvoei que afecta a bovinos jóvenes de 4 meses a 2 años de edad.

Intestino

El Clostridium Sordellii y el Clostridium perfringens afectan al intestino.

Las esporas de la bacteria Clostridium pueden entrar al cuerpo del animal a través de heridas en la piel o por la ingesta

Bibliografia

- <https://www.bing.com/ck/a?!&&p=15260062e232950e4601e7bf7d288ab404b3b1486ed32ecd94b74be3adc9ab53JmItdHM9MTczNzc2MzlwMA&ptn=3&ver=2&hsh=4&fclid=12e98631-288c-6a28-14fc-95a229846beb&psq=familia+de+los+clostridium+que+afecta+a+los+bovinos+&u=a1aHR0cHM6Ly93d3cuY2x1YmdhbmFkZXJvLmNvbS9jbG9zdHJpZGlvc2lzlWJvdmluYS8&ntb=1>
- <https://www.bing.com/ck/a?!&&p=a92c0d7337b57f240f62df06b017ed617615615640535ca8e84dc431aa1b76ecJmItdHM9MTczNzc2MzlwMA&ptn=3&ver=2&hsh=4&fclid=12e98631-288c-6a28-14fc-95a229846beb&psq=familia+de+los+clostridium+que+afecta+a+los+bovinos+&u=a1aHR0cHM6Ly93d3cucGVjdWFyaW8uY2wvMjAxMC8wNy8wOS9lbnZlcm1lZGFkZXMtY2xvc3RyaWRpYWxlcy1lbi1ydW1pYW50ZXMuHRtbA&ntb=1>