

Cowdriosis

¿Qué es la cowdriosis y quién la produce?

Es una enfermedad de los rumiantes domesticados y silvestres, venados, borregos y cabras. Producida por la bacteria *Ehrlichia ruminantium* (er-liquia ru-mi-NAN-tium), la propagan las garrapatas infectadas y generalmente ocasiona la muerte en los animales infectados. La cowdriosis está difundida en la mayor parte de África y también se encuentra en unas cuantas islas del Caribe. Actualmente, la enfermedad no se encuentra en Estados Unidos.

¿Qué animales pueden contraer la cowdriosis?

Los rumiantes silvestres y domesticados (bovinos, borregos, cabras, antílopes y búfalos) pueden contraer la enfermedad.

¿Cómo pueden adquirir la cowdriosis mis animales?

Los animales se contagian de después de ser picados por una garrapata infectada (**vector**). Las garrapatas de la familia *Amblyomma* (am-bli-OMA) son las responsables de propagar la enfermedad. En Estados Unidos existen dos especies de garrapatas de esta familia. A pesar de que ninguna es portadora de la bacteria que produce la enfermedad, ambas son muy similares a la garrapata *Amblyomma variegatum*, también conocida como garrapata tropical que sí produce la enfermedad. Asimismo, la garrapata tropical ha sido detectada en Florida en tortugas importadas y tiene posibilidades de llegar en garzas boyeras que vuelan desde las islas del Caribe.

¿Cómo afecta la a mis animales?

Existen cuatro formas de la enfermedad de cowdriosis: la hiperaguda, la aguda, la subaguda y la moderada (conocida como fiebre de hidropericardio/cowdriosis). En la forma hiperaguda de la enfermedad los animales experimentan fiebre, convulsiones y muerte súbita. Los animales con la forma aguda de la enfermedad presentan primero fiebre súbita elevada, inapetencia, depresión y problemas respiratorios. Es posible que sobrevengan problemas del sistema nervioso, incluyendo movimientos excesivos de masticación, falta de coordinación, marcha en círculos levantando bien alto las patas. Algunos animales pueden experimentar convulsiones.

La muerte generalmente se presenta en una etapa posterior a los síntomas.

La forma subaguda es poco común y los animales experimentan fiebre prolongada, tos y una leve falta de coordinación. El animal puede recuperarse o morir en el plazo de 1 a 2 semanas.

La fiebre de hidropericardio/cowdriosis es una forma leve de la enfermedad y puede presentarse en razas que tienen una resistencia natural a la enfermedad. El único síntoma de esta forma es fiebre de breve duración. Por lo general, estos animales logran recuperarse.

Si la enfermedad llegara a introducirse a Estados Unidos, probablemente se presentarían la forma subaguda y aguda.

¿Puedo contraer la cowdriosis?

No. Las personas no pueden contagiarse de la bacteria que ocasiona la enfermedad.

¿Con quién debo ponerme en contacto si sospecho de la presencia de cowdriosis?

En animales – consulte a su médico veterinario.

¿Cómo puedo proteger a mis animales de la cowdriosis?

Esta se considera una enfermedad animal exótica y no está presente en Estados Unidos. El mejor método para prevenirla es controlando a las garrapatas y monitoreando a los bovinos. Para controlar a las garrapatas, utilice un insecticida



La Cowdriosis
Es una enfermedad bacteriana diseminada por garrapatas que afecta los animales.

Fotografía de la garrapata: cortesía de USDA ARS.
Fotografía del líquido alrededor del corazón: cortesía de The Gray Book.

Cowdriosis

autorizado. Consulte al médico veterinario encargado de su hato que productos son autorizados y eficaces. También es esencial que inspeccione frecuentemente a su ganado para detectar la presencia de garrapatas y, de encontrarlas, eliminarlas de inmediato.

Para mayor informacion:

CFSPH Technical Fact Sheets. Heartwater (Fichas técnicas del CFSPH. Hidropericardio/Cowdriosis) en <http://www.cfsph.iastate.edu/DiseaseInfo/>

Heartwater: Another Potential Foreign Animal Disease. (Hidropericardio/Cowdriosis: otra enfermedad exótica potencial) <http://www.vetmed.ucdavis.edu/vetext/INFDA/>

INF-DA_HEARTWATER.HTM-LUSDA APHIS factsheet. Heartwater (Hoja técnica de APHIS

USDA: Hidropericardio/Cowdriosis). http://www.aphis.usda.gov/lpa/pubs/fsheet_faq_notice/fs_ahheartw.html