

Hidropericardio Cowdriosis

¿Qué es la enfermedad de hidropericardio/cowdriosis y qué la ocasiona?

La enfermedad de hidropericardio/cowdriosis afecta a bovinos, venados, borregos y cabras, silvestres y domesticados. La causante de la enfermedad es la bacteria *Ehrlichia ruminantium* (er-liquia ru-mi-NAN-tium), la propagan garrapatas infectadas y generalmente ocasiona la muerte de los animales contagiados. La enfermedad de hidropericardio/cowdriosis está difundida en la mayor parte de África y también se encuentra en unas cuantas islas del Caribe. Actualmente, la enfermedad de hidropericardio/cowdriosis no existe en Estados Unidos.

¿Qué animales pueden contraer la enfermedad de hidropericardio/cowdriosis?

Los ruminantes silvestres y domesticados (bovinos, borregos, cabras, antílopes y búfalos) pueden contraer la enfermedad de hidropericardio/cowdriosis.

¿Cómo pueden mis animales adquirir la enfermedad de hidropericardio / cowdriosis?

Los animales se contagian de hidropericardio/cowdriosis después de ser picados por una garrapata infectada (**vector**). Las garrapatas de la familia *Amblyomma* (am-bli-OMA) son responsables de propagar la enfermedad. En Estados Unidos existen dos especies de garrapatas de esta familia. A pesar de que ninguna es portadora de las bacterias que ocasionan la enfermedad de hidro-

pericardio/cowdriosis, ambas son muy similares a la garrapata *Amblyomma variegatum*, también conocida como garrapata tropical que sí lo es. Asimismo, la garrapata tropical ha sido detectada en Florida en tortugas importadas y tiene posibilidades de llegar en garzas ganaderas que vuelan desde las islas del Caribe.

¿Cómo afecta la enfermedad de hidropericardio/cowdriosis a mis animales?

Existen cuatro formas de la enfermedad de hidropericardio/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 una fiebre súbita elevada, inapetencia, abatimiento y problemas respiratorios. Es posible que sobrevengan entonces problemas del sistema nervioso, incluyendo movimientos excesivos de masticación, falta de coordinación, caminado en círculos y levantando mucho las patas. Algunos animales pueden experimentar convulsiones. La muerte generalmente se presenta en el plazo de una semana después de aparecidos 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 moderada de la enfermedad y puede presentarse en algunas razas que tienen una resistencia natural a la enfermedad. El único síntoma de esta forma de la enfermedad es fiebre de breve duración. Por lo general, los animales con la fiebre de hidropericardio/cowdriosis logran recuperarse.

Si la enfermedad de hidropericardio/cowdriosis fuera introducida a Estados Unidos, las formas que probablemente adquiriría serían la hiperaguda y la aguda.



Hidropericardio

¿Puedo contraer la enfermedad de hidropericardio/cowdriosis?

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

¿Con quién debo ponerme en contacto si tengo sospechas de la presencia de la enfermedad de hidropericardio/cowdriosis?

En animales – consulte al médico veterinario.

¿Cómo puedo proteger a mis animales para que no adquieran la enfermedad de hidropericardio/cowdriosis?

Se considera que la enfermedad de hidropericardio/cowdriosis es 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, aplique a sus bovinos un insecticida autorizado. Consulte al médico veterinario encargado de su hato para que lo asesore sobre los productos autorizados y eficaces.

También es esencial que inspeccione frecuentemente a su ganado para detectar la presencia de garrapatas y, de encontrarlas, que las elimine de inmediato.

Para mayores informes:

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/INF-DA/INF-DA_HEARTWATER.HTML

USDA APHIS factsheet. Heartwater (Hoja técnica de APHIS USDA: Hidropericardio/Cowdriosis). http://www.aphis.usda.gov/lpa/pubs/fsheet_faq_notice/fs_ahheartw.html