



Universidad del sureste
“Pasión por educar”

Materia:

INTRODUCCION A LA CIRUGIA, PATOLOGIA Y TECNICAS
QUIRURGICAS DE BOVINOS

Tema:

Ensayo

Alumno:

María Teresa Castillo Tovilla

Tarea #:

6

Tapachula Chiapas, sábado 2 de abril del 2022

Cowdriosis

María Teresa Castillo Tovilla

También conocida con hidrocarditis, enfermedad transmitida por garrapatas puede reducir de manera muy importante la productividad. Es una enfermedad aguda, infecciosa, no contagiosa y fatal, producida por rickettsias en los rumiantes, causada por *Ehrlichia ruminantium*.

Causada por la bacteria *Ehrlichia* (anteriormente conocida como *Cowdria*) *ruminantium*, un pequeño coco pleomórfico, Gram-negativo de la familia *Anaplasmataceae*, orden *Rickettsiales*, transmitida por garrapatas *Amblyomma*. El periodo de incubación natural medio es de 2–3 semanas, pero puede variar de 10 días a 1 mes. En la mayoría de los casos, la cowdriosis es una enfermedad febril aguda, con un rápido aumento en la temperatura corporal, que puede pasar de los 41°C entre 1 y 2 días después del comienzo de la fiebre.

Se manifiestan signos como La fiebre va seguida de inapetencia, algunas veces de postración, diarrea, particularmente en el ganado vacuno, y de disnea, indicativa de edema pulmonar. Los trastornos nerviosos se desarrollan gradualmente y muerte.

Sus lesiones post mortem son Hidropericardio, un líquido pericárdico de color amarillento y rojizo, le da su nombre; esta lesión se encuentra con mayor frecuencia en ovejas y en cabras, que en ganado bovino. Otras lesiones comunes incluyen edema pulmonar y mediastínico, congestión intestinal, hidrotórax, ascitis, y edema de los ganglios linfáticos del mediastino y los bronquios.

El diagnóstico específico de la cowdriosis se basa en la observación de colonias de *E. ruminantium* en las células endoteliales de los capilares del cerebro. Observación de garrapatas, PCR, ELISA. Su diagnostico diferencia es ántrax.

La prevención puede ser por vacunación, limpieza, desparasitación, control de garrapatas. El tratamiento puede ser tetraciclina.

Bibliografía

- cowdriosis, the center for food security and public health , Septiembre del 2007, recuperado el 2/4/2022. chrome-extension://efaidnbnmnnibpcajpcglclefindmkaj/viewer.html?pdfurl=https%3A%2F%2Fwww.cfsph.iastate.edu%2FFactsheets%2Fes%2Fcowdriosis.pdf&clen=263579&chunk=true