

Patología y técnicas quirúrgicas en ovinos y caprinos

MATERIA:

5°B

CUATRIMESTRE:

M.V.Z Chong Velázquez Sergio

MEDICO:

Anaplasmosis

TEMA:

Ancheyta Maldonado Alondra Guadalupe

INTEGRANTE:

Lic. Medicina veterinaria y zootecnista

LICENCIATURA:

Tapachula, Chiapas a 09 de marzo de 2024

INTRODUCCIÓN

La anaplasmosis es una enfermedad bacteriana de curso agudo, causada por la rickettsia *Anaplasma marginale*, afectando a bovinos, ovinos, caprinos, búfalos y algunos rumiantes salvajes, es caracterizada esencialmente por un aumento en la temperatura y una anemia progresiva; también, ictericias asociadas con la presencia de ciertos cuerpos en los eritrocitos.

DESARROLLO

La anaplasmosis es causada por rickettsia anaplasma marginale por vía de Cuerpos extraeritrocíticos con un tapón en el extremo, formas lisas de anaplasma en el interior de los eritrocitos, formas rugosas de anaplasma, cada una conteniendo 8 cuerpos como esporas, también dentro de los eritrocitos.

La bacteria es transmitida por la picadura de garrapatas y otros parásitos hematófagos como las moscas y tábanos. También puede haber transmisión iatrogénica mediante el uso de agujas contaminadas.

También experimentalmente se han demostrado que numerosos artrópodos son capaces de transmitir la anaplasmosis; por lo menos, 19 especies de garrapatas la transmiten, la mayoría son únicamente vectores mecánicos: *Boophilus decoloratus*, *B. microplus*, *Dermacentor variabilis*, *Hyalomma lusitanicum*, *Hyalomma aegyptium*, *Ixodes ricinus*, *I. scapularis*, *Ornithodoros lahorensis*, *Rhipicephalus appendiculatus*, *R. bursa*, *R. evertsi*, *R. sanguineus* y *Argas persicus*.

Las garrapatas son los principales vectores naturales en muchas áreas ya que la enfermedad hace su aparición tres o más semanas después de su nacimiento en la primavera y tiene gran incidencia cuando el ganado está engarrapado.

De igual manera moscas de los géneros *Tabanus* y *Stomoxis* y mosquitos *Psorophora* y *Aedes*. Sin embargo, *Boophilus annulatus*, *Dermacentor occidentalis* y *D. andersoni* son vectores biológicos.

La anaplasmosis es muy susceptible; lo cual su período de incubación que generalmente varía de 14 a 15 días, aunque se han reportado períodos más largos.

Produciendo aborto, y algunos sujetos muestran trastornos cerebrales, llegando a excitarse en algunas convalecencias.

Lo cual para diferenciarlo de los distintos tipos de enfermedades como la anemia es manifiesta, la enfermedad debe ser diferenciada de leptospirosis y hemoglobinuria bacilar, lo mismo que de piroplasmosis en áreas donde estas enfermedades son enzoóticas.

El diagnóstico se basa en la presencia de los cuerpos marginales en los glóbulos rojos; por ejemplo, frotis de sangre periférica, inmunofluorescencia, pruebas inmunológicas.

podemos prevenirlo con aplicación de Vacunación con sangre que contenga anaplasmas. Esto provoca una reacción moderada en los animales y sólo se hace en áreas en donde se sabe existe Anaplasma centrale.

Tratándola con el uso de tetraciclinas, como la oxitetraciclina, bajo condiciones de campo; la dosis es de 4.4 a 11 mg/kg por vía endovenosa y recomendando uso de transfusión sanguínea para una rápida recuperación.

CONCLUSIÓN

La anaplasmosis tiene una distribución mundial, pero su presencia es de mayor importancia en las zonas tropicales y subtropicales ya que el ganado puede contraer la enfermedad a cualquier edad, sin embargo, la mortalidad y severidad aumentan con la misma. Los terneros de menos de 6 meses exhiben una resistencia natural

BIBLIOGRAFÍA:

[Anaplasmosis bovina: etiología, síntomas y tratamiento - De Frente al Campo](#)

[Anaplasmosis Bovina \(zoovetespasion.com\)](#)

[Anaplasmosis bovina - OMSA - Organización Mundial de Sanidad Animal \(woah.org\)](#)