

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LIC. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

5to Cuatrimestre Grupo B

Asignatura:

**Patología y técnicas quirúrgicas de
ovinos y caprinos**

Docente:

M.V.Z: Sergio Chong Velazquez

Tema:

Anaplasmosis (Ensayo)

Alumno:

Margarita Concepción Martínez Tujillo

Fecha:

Sábado 09 de marzo del 2024

índice



1

Introducción
¿Qué es la anaplasmosis?

2

Tema
Anaplasmosis

4

Conclusión
Importancia de anaplasmosis

5

Bibliografía



Introducción



En este ensayo, se explorará en detalle la anaplasmosis ovina y caprina, incluyendo su etiología, epidemiología, manifestaciones clínicas, diagnóstico, tratamiento, prevención y su importancia en la salud animal y la producción ganadera. Se discutirán los desafíos asociados con esta enfermedad y se analizarán las estrategias de control y prevención que pueden implementarse para mitigar su impacto en las poblaciones de ovejas y cabras. Además, se destacará la importancia de la investigación continua y la colaboración entre los sectores ganaderos y de salud animal para abordar eficazmente este problema de salud animal.

La anaplasmosis es una enfermedad infecciosa que afecta a una amplia variedad de animales, incluyendo ovejas y cabras. Es causada por bacterias del género *Anaplasma*, siendo *Anaplasma ovis* la especie responsable de la anaplasmosis ovina y *Anaplasma marginale* la responsable de la anaplasmosis caprina. Estas bacterias son transmitidas principalmente por garrapatas, siendo vectores biológicos importantes en su ciclo de vida.

La anaplasmosis ovina y caprina representa un desafío significativo en la industria ganadera debido a sus efectos negativos en la salud y el rendimiento de los animales, así como en la rentabilidad de las explotaciones. Esta enfermedad no solo afecta a los animales infectados, sino que también puede tener un impacto económico considerable a nivel de rebaño y en la comunidad ganadera en su conjunto.

Anaplasmosis



ETIOLOGÍA:

La anaplasmosis ovina es causada por la bacteria *Anaplasma ovis*, mientras que la anaplasmosis caprina es causada por *Anaplasma marginale*. Estas bacterias pertenecen al grupo de los microorganismos intracelulares obligados y son transmitidas principalmente por garrapatas, que actúan como vectores biológicos en su ciclo de vida.

EPIDEMIOLOGÍA:

La enfermedad tiene una distribución global y se encuentra comúnmente en áreas donde las garrapatas son prevalentes. La transmisión de *Anaplasma* spp. ocurre principalmente a través de la picadura de garrapatas infectadas, aunque también puede ocurrir a través de la transferencia de sangre contaminada, como en el caso de la anaplasmosis caprina. Los animales infectados pueden servir como reservorios de la bacteria y contribuir a la propagación de la enfermedad en la población ganadera.

MANIFESTACIONES CLÍNICAS:

Los síntomas de la anaplasmosis en ovinos y caprinos incluyen fiebre, anemia, pérdida de peso, debilidad, ictericia y hemoglobinuria. Estos signos clínicos pueden afectar negativamente el bienestar de los animales y reducir su capacidad para producir carne, leche y lana.

DIAGNÓSTICO:

El diagnóstico de la anaplasmosis ovina y caprina se basa en la combinación de signos clínicos, pruebas de laboratorio y hallazgos epidemiológicos. Las pruebas de laboratorio incluyen técnicas de microscopía para la observación de los organismos en muestras de sangre, técnicas de reacción en cadena de la polimerasa (PCR) para la detección del ADN bacteriano, y pruebas serológicas como ELISA para la detección de anticuerpos específicos.

Anaplasmosis



TRATAMIENTO:

El tratamiento de la anaplasmosis en ovinos y caprinos generalmente implica el uso de antibióticos como tetraciclinas y sulfonamidas. Sin embargo, el tratamiento puede no ser completamente efectivo en todos los casos, y la resistencia antibiótica es una preocupación creciente.

PREVENCIÓN:

La prevención de la anaplasmosis ovina y caprina se basa en medidas de control de garrapatas, como el uso de acaricidas, el manejo adecuado del pastoreo para reducir la exposición a garrapatas, el diagnóstico y tratamiento temprano de animales infectados, y la vacunación cuando esté disponible.

IMPORTANCIA EN LA SALUD ANIMAL Y LA PRODUCCIÓN GANADERA:

La anaplasmosis ovina y caprina tiene un impacto significativo en la salud animal y la producción ganadera. Los síntomas clínicos pueden afectar negativamente el bienestar de los animales y reducir su capacidad para producir carne, leche y lana. Además, la enfermedad puede tener un impacto económico considerable debido a las pérdidas en la producción y los costos asociados con el tratamiento y la prevención.

Conclusión



La anaplasmosis ovina y caprina representa un desafío importante en la industria ganadera, afectando la salud y el rendimiento de los animales, así como la rentabilidad de las explotaciones. La implementación de medidas de control y prevención, incluyendo el manejo adecuado del pastoreo, el uso de acaricidas, el diagnóstico y tratamiento temprano de animales infectados, y la investigación continua, son fundamentales para mitigar el impacto de esta enfermedad en las poblaciones de ovejas y cabras. Además, es necesario fomentar la colaboración entre los sectores ganaderos y de salud animal para abordar eficazmente este problema de salud animal.

Bibliografía



- <http://repositorio.espe.edu.ec/bitstream/21000/2846/1/T-ESPE-030491.pdf>
- https://www.woah.org/fileadmin/Home/esp/Health_standards/tahm/3.04.01_A_naplasmosis_bovina.pdf