

NOMBRE DEL ALUMNO: HEBER LÓPEZ GUZMÁN.

LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOCTENIA.

CUATRIMESTRE: QUINTO.

MATERIA: PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE OVINOS Y CAPRINOS.

DOCENTE: SERGIO CHONG VELAZQUEZ.

TRABAJO: REALIZAR UN ENSAYO SOBRE ANAPLASMOSIS.

FECHA: 09/ 03/ 24

INTRODUCCIÓN:

La anaplasmosis es una enfermedad infecciosa que afecta principalmente a los rumiantes y es causada por bacterias del género *Anaplasma*. Estas bacterias parásitas intracelulares afectan a los glóbulos rojos de los animales, lo que puede provocar anemia severa y, en casos graves, la muerte.

Las especies ovinas y caprinas no son la excepción y pueden verse afectadas por esta enfermedad, lo que representa un problema importante para la industria ganadera debido a la disminución de la productividad y los costos asociados con el tratamiento y la prevención de la enfermedad. La anaplasmosis en ovinos y caprinos suele ser causada principalmente por *Anaplasma ovis* y *Anaplasma marginale* respectivamente, aunque existen otras especies que pueden infectar a estos animales.

DESARROLLO:

Etiología: La anaplasmosis es principalmente transmitida por la picadura de garrapatas, que actúan como vectores de las bacterias *Anaplasma*. Las especies de garrapatas varían según la región geográfica, pero incluyen géneros como *Ixodes*, *Rhipicephalus* y *Dermacentor*, entre otros.

Transmisión: La transmisión por garrapatas, la enfermedad también puede propagarse por la utilización de agujas, instrumentos quirúrgicos o de tatuaje contaminados y por transfusiones sanguíneas.

Patogenia: Una vez que el patógeno es introducido en el huésped, infecta y se multiplica dentro de los eritrocitos, lo que puede causar su destrucción y resultar en anemia. Los síntomas clínicos en ovinos y caprinos pueden variar desde una infección subclínica hasta una enfermedad aguda y severa.

Signos clínicos: Los signos clínicos más comunes incluyen fiebre, anemia, ictericia, letargo, pérdida de peso, abortos en hembras preñadas y, en casos extremos, la muerte.

Diagnóstico: Se basa en la historia clínica, signos clínicos, y se confirma mediante pruebas de laboratorio como frotis sanguíneos, serología o técnicas de biología molecular como la PCR

Tratamiento: El tratamiento habitual para la anaplasmosis en ovinos y caprinos incluye el uso de antibióticos como la oxitetraciclina y la imidocarb dipropionato, aunque la resistencia a antibióticos puede ser una preocupación. Además, el tratamiento temprano es crucial para mejorar los resultados clínicos y reducir la mortalidad.

Prevención y control: Para prevenir la anaplasmosis en ovinos y caprinos, es fundamental implementar medidas de control de garrapatas, como el uso de acaricidas, mantener limpios los corrales y pastizales, así como realizar inspecciones periódicas en los animales en busca de signos de infestación.

CONCLUSIÓN:

En conclusión, la Anaplasmosis en ovinos y caprinos representa un desafío para la industria ganadera, pero con un enfoque proactivo en la prevención y el control, podemos mitigar los impactos negativos de esta enfermedad y garantizar la salud y el bienestar de los animales. La información y la colaboración entre productores y veterinarios son cruciales para enfrentar con éxito esta enfermedad y mejorar la sostenibilidad de la producción ovina y caprina.

Es fundamental reconocer la importancia de la prevención en la lucha contra la Anaplasmosis en ovinos y caprinos. Mantener un adecuado control de garrapatas en los animales y en su entorno es esencial para reducir la incidencia de la enfermedad. Además, la detección temprana de los síntomas y un diagnóstico preciso son fundamentales para un tratamiento efectivo.

Los productores de ovinos y caprinos deben trabajar en estrecha colaboración con veterinarios para implementar estrategias de prevención y control de la Anaplasmosis en sus rebaños. La vigilancia constante, la aplicación de medidas preventivas y la educación sobre la enfermedad son clave para proteger la salud de los animales y mantener la rentabilidad de la explotación ganadera.

BIBLIOGRAFÍA:

<https://www.ganaderia.com/destacado/Anaplasmosis-y-Piroplasmosis>

<https://bmeditores.mx/ganaderia/anaplasmosis/>