

**PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE OVINOS Y CAPRINOS
MATERIA**

**5°B
CUATRIMESTRE**

**M.V.Z SERGIO CHONG VELAZQUEZ
MÉDICO**

**ANAPLASMOSIS
TEMA**

**ANGEL ARMANDO HERNÁNDEZ GÓMEZ
ALUMNO**

**LIC. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
LICENCIATURA**



La anaplasmosis es una enfermedad que afecta los eritrocitos de la sangre, que puede afectar a todos los animales e incluyendo a los seres humanos. es una enfermedad transmitida por diferentes especies de garrapatas siendo una de las principales el genero ixodidae. aunque para las especies de ovinos pueden ser otras en especifico no significa que le puedan transmitir la enfermedad a estos animales, simplemente no es tan frecuente. puede ser una enfermedad facil de controlar y facil de transmitir. generalmente los signos clinicos pueden ser inespecificos ya que pueden llegar a ser asintomaticos pero una de las características que te puede hacer sospechar es la presencia de garrapatas en los animales. en este trabajo identificaremos que es la anaplasmosis en general y principalmente es ovinos, los signos clinicos, el cuadro el tratamiento y la profilaxis de esta enfermedad.

ANAPLASMOSIS

La Anaplasmosis es causada por rickettsias, produce una anemia progresiva, asociada a la presencia de cuerpos de inclusión intracelular. Generalmente la anaplasmosis es provocada por dos especies: *Anaplasma marginale*, la cual es virulenta y *Anaplasma centrale*, benigna. Con el término anaplasmosis se hace referencia al grupo de infecciones causadas por bacterias del género *Anaplasma* que son transmitidas generalmente por garrapatas duras, principalmente del género *Ixodidae*, y que afectan tanto a humanos como a animales. Estas poseen una distribución universal y existen diferentes especies capaces de transmitir la infección

Anaplasmosis en ovinos

Anaplasma ovis es el principal agente patógeno que provoca anaplasmosis en ovejas, cabras y rumiantes salvajes en Asia, África, Europa y Estados Unidos, siendo típicamente menos patógeno en cabras, e infectando raramente a bovinos. Otras especies de *Anaplasma*, como es el caso de *A. bovis*, *A. phagocytophilum* y *A. capra*, son capaces de producir la anaplasmosis en el ganado ovino, aunque de forma menos frecuente, mientras que *A. marginale* se ha descrito en casos de anaplasmosis ovina subclínica. En contraste con *A. phagocytophilum*, *A. ovis* es específico del hospedador y exhibe un nivel más bajo de diversidad genética en diferentes regiones geográficas. *A. phagocytophilum* tiene una amplia gama de hospedadores y se han identificado numerosas cepas genéticamente distintas.

signos clínicos

El signo clínico característico de la anaplasmosis ovina es la anemia, que inicialmente es normocítica (volumen corpuscular medio normal) y normocrómica (concentración de hemoglobina corpuscular media normal), que evoluciona a anemia macrocítica (volumen corpuscular medio aumentado) y normocrómica. La anemia se acompaña de otros signos clínicos generales inespecíficos, como fiebre, fatiga, anorexia, disminución de la producción y abortos ocasionales, pero con una baja tasa de mortalidad

cuadro clinico

La enfermedad se puede dividir en cuatro fases. La primera, o fase de incubación, comienza en el momento de la introducción del organismo en el animal susceptible tras la picadura de la garrapata, hasta el momento en el que se infectan el 1% de los eritrocitos. Suele durar entre uno a tres meses, y no se observa ningún tipo de signo clínico. En la segunda fase, o etapa de desarrollo, se produce la anemia y se manifiestan los principales signos clínicos. Esta fase dura entre cuatro y nueve días, hasta que aparecen los reticulocitos en la circulación sanguínea periférica. La tercera fase, o etapa convaleciente, marca la resolución de la anemia, con una gran variación en su duración. En la última etapa, también llamada etapa portadora, el animal permanece infectado, pero los cuerpos de *A. ovis* no se pueden detectar en la sangre periférica. Esta fase final puede durar indefinidamente.

tratamiento y profilaxis

Para tratar, prevenir y controlar en forma efectiva se utiliza el Dipropionato de Imidocarb, 2.5 ml por cada 100 kg de peso, por vía subcutánea o intramuscular, Enrofloxacin al 10% 1 ml por cada 40 kgs de peso una aplicación al día por 3 días. Por otro lado es necesario llevar correctamente un programa de control de garrapata (Ivermectina 1%, 1 ml por cada 50 kg de peso) y otros vectores



esta enfermedad al ser zoonótica tiene un alto impacto tanto en los animales como en las personas que aunque no tiene una alta mortalidad, puede propagarse de manera fácil si no se toman medidas para la eliminación de garrapatas en la zona, aunque el principal problema es que la eliminación de garrapatas puede ser de manera temporal y no permanente, ya que estos parásitos pueden estar en cualquier zona del ambiente y transportarse de zonas a otras a través de animales domésticos como silvestres. La mejor forma de eliminación sería la aplicación de ivermectina o fumigación de la zona para tener una baja probabilidad de contagio de anaplasmosis.



Anaplasmosis y Piroplasmosis

Dentro de las enfermedades causadas por hemoparásitos, se encuentran la Anaplasmosis y Piroplasmosis, mismas que causan importantes pérdidas económicas en las áreas tropicales del país.

Ganaderia.com

<https://zaguan.unizar.es/record/96454/files/TAZ-TFG-2020-3675.pdf?version=1>