

UNIVERSIDAD DEL SUERESTE

CAMPUS TAPACHULA

LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

5º CUATRIMESTRE

NOMBRE DEL ALUMNO:

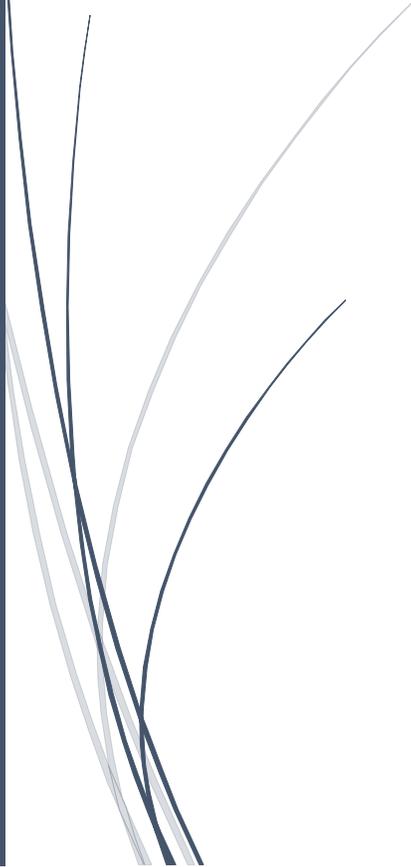
KEREN CECILIA MÈNDEZ MORENO

ASIGNATURA:

PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE OVINOS Y CAPRINOS

NOMBRE DEL DOCENTE:

SERGIO CHONG VELASQUEZ



INTRODUCCIÓN

La anaplasmosis es una enfermedad causada por la bacteria del género *Anaplasma*, y aunque puede afectar a otros rumiantes, es más notorio en el ganado (1). Se transmite principalmente mediante la picadura de las garrapatas y es una de las mayores causas de preocupación en el ganado bovino infestado tanto de carne como de leche debido a que esta enfermedad es causa de mortalidad.



ANAPLASMOSIS

La anaplasmosis bovina es una enfermedad infecciosa, aguda a crónica, caracterizada por presentar anemia, ictericia y fiebre. El agente causante es una Rickettsia, Anaplasma marginal, que invade los glóbulos rojos produciendo luego la destrucción de los mismos.

En la Argentina la anaplasmosis causa pérdidas económicas estimadas entre 8 a 20 millones de dólares, teniendo en cuenta tratamientos terapéuticos, pérdida de peso y muerte de los animales.

TRANSMICIÓN

La ocurrencia de la enfermedad se asocia a la presencia de la garrapata, sin embargo se demostró la persistencia de la enfermedad en zonas donde se logró la erradicación de la garrapata, considerándose transmisores de mayor importancia del agente causal a dípteros hematófagos como tábanos, mosquitos y moscas bravas.



Otra forma de transmisión es a través de agujas, jeringas, descornadores, mochetas y otros instrumentos empleados en las prácticas rurales cuando los mismos no son desinfectados correctamente y faciliten el pasaje de sangre rápidamente de un bovino infectado a otro susceptible.

SÍNTOMAS O SIGNOS CLINICOS

El período de la enfermedad es de aproximadamente 30 a 45 días. Los signos de la enfermedad son inapetencia, elevación de la temperatura corporal. La anemia es notable y a medida que avanza la enfermedad se observa ictericia y una marcada pérdida de peso. No se presenta hemoglobinuria, pero la orina puede tener color marrón debido a la presencia de pigmentos biliares. En hembras preñadas pueden presentarse abortos.

Los hallazgos de necropsia son ictericia y palidez de los tejidos. La sangre es clara y acuosa debido a la intensa anemia. Se observa aumento de tamaño del bazo e hígado; este último puede presentar un color ligeramente amarillento.

DIAGNÓSTICO

La observación en extendidos de sangre de Anaplasma spp. Es el método más preciso para el diagnóstico; sin embargo, la sola presencia de los mismos no es indicativo de enfermedad, ya que en los animales portadores crónicos puede observarse el microorganismo y no significa que estén enfermos. En caso de hallar más del 3 % de eritrocitos infectados con Anaplasma marginale en frotis de sangre lo asociamos como causal de enfermedad.

Para confirmar un diagnóstico en el laboratorio se requieren las siguientes muestras:

Animal vivo:

- * Extendido de sangre periférica fina y gruesa obtenido de punta de cola o de oreja.
- * Sangre con anticoagulante.

* Dato de temperatura corporal.

Animal muerto:

* Extendido de sangre fino y grueso.

* Impronta de riñón, músculo cardíaco, bazo, hígado y cerebro.

Animal en estado de putrefacción:

* Se puede obtener muestras de sangre cortando los músculos flexores o del rodete coronario.

DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL

Babesiosis:

Tiene síntomas similares a la anaplasmosis con elevación de la temperatura, ictericia y anemia. La confirmación del diagnóstico se realiza a través del análisis de extendido de sangre.

TRATAMIENTO

El tratamiento para la anaplasmosis bovina generalmente consiste en el uso de imidocarb y tetraciclinas (oxitetraciclina y clortetraciclina).

CONCLUSIÓN

La anaplasmosis bovina es una enfermedad que dependiendo de la edad en la que se infecte el ganado puede tener una alta mortalidad lo cual afecta gravemente la producción.

Además, es difícil de erradicar debido a que los animales recuperados continúan como portadores por el resto de su vida.

El tratamiento permite la recuperación de la enfermedad clínica pero generalmente no elimina por completo al *A. marginale*. Por lo que las medidas de prevención cobran mayor importancia para evitar la infección en el ganado.

