

CUADRO SINOPTICO DE ANAPLASMOSIS Y PIROPLASMOSIS



ANAPLASMOSIS

¿QUE ES?

La anaplasmosis bovina resulta de la infección por *Anaplasma marginale*. Otra especie, *A. centrale*, puede producir un grado moderado de anemia, pero los brotes clínicos son muy poco frecuentes en el terreno. *Anaplasma marginale* es responsable de casi todos los brotes de enfermedad clínica.

SINTOMAS ?

Los signos clínicos más marcados de la anaplasmosis son la anemia y la ictericia, esta última en una fase avanzada de la enfermedad. Otros signos son la rápida pérdida de producción de leche y de peso, pero la enfermedad clínica sólo puede confirmarse mediante la identificación del organismo.

COMO SE TRANSMITE ?

La enfermedad suele ser transmitida por garrapatas vectoras, pero puede producirse una transmisión mecánica por picadura de insectos o por aguja.

¿VACUNAS?

En varios países se utilizan vacunas vivas para proteger al ganado contra la infección por *A. marginale*. La vacuna contra *Anaplasma centrale* no es totalmente segura. Una recomendación práctica es restringir su uso, en la medida de lo posible, a los terneros. No se ha notificado infección por *Anaplasma marginale* en seres humanos.

PIROPLASMOSIS

¿QUE ES?

La piroplasmosis (babesiosis) es causada por dos especies de protozoarios que se encuentran dentro del eritrocito, Babesia bovis y Babesia bigemina. En los glóbulos rojos, aparecen con forma oval, ameboide, redondeada y más frecuentemente piriforme (de aquí el nombre de piroplasma). Tiene una distribución amplia desde la parte sur de Estados Unidos hasta Sudamérica

SINTOMAS ?

El período de incubación es de 8 a 10 días, algunos autores señalan que de 2 a 3 semanas se manifiestan los signos clínicos. Los animales se pueden encontrar con fiebre alta (más de 41°C), anorexia, depresión, debilidad, cese de la rumia, pérdida de peso y caída de la producción láctea. Se puede observar un cambio en la coloración de las mucosas y conjuntivas, lo que indica una anemia grave.

COMO SE TRANSMITE ?

La Babesiosis es transmitida por garrapatas del género Boophilus, ubicándose en regiones tropicales. Los animales afectados presentan fiebre y hemólisis intravascular, causando un síndrome de anemia. Todas las razas de bovinos son susceptibles y una vez que se recuperan de la enfermedad, se convierten en portadores sanos, siendo un riesgo de contagio para animales susceptibles.

¿DIAGNOSTICO?

Una vez infectado, el ganado puede permanecer toda la vida como portador, por lo tanto es necesario detectarlo mediante anticuerpos específicos a través de pruebas serológicas o del ADN de las rickettsias mediante técnicas de amplificación.

El exámen microscópico de sangre o de frotis de órganos con tinción de Giemsa es el método más común para identificar Anaplasma en animales con infección clínica.