

UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TAPACHULA**LIC. MEDICINA VETERINARIA Y
ZOOTECNIA**MVZ. SERGIO VELAZQUEZ CHONG
HERNANDEZ BARRIOS
ALEXIS HAIR

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ENSAYO

ANAPLASMOSIS BOVINA

Es una infección no contagiosa del ganado bovino. Se caracteriza por anemia e ictericia asociadas con la presencia de ciertos cuerpos en los eritrocitos, llamados anaplasmas. La enfermedad es más frecuente en áreas donde el desarrollo de vectores tales como garrapatas, moscas y mosquitos es grande, como pantanos y riveras.

La mayor parte de los casos se presenta en primavera, verano y principios de otoño, correspondiendo al periodo de actividad de los vectores, aunque se pueden presentar algunos casos durante todo el año.

Afecta a todas las razas de bovinos y a otros rumiantes, como antílopes, búfalos, camellos, venados, ovinos y cabras, que han sido reportados susceptibles a la enfermedad, aunque raras veces la desarrollan en forma aguda o fatal. Los animales que sobreviven a la infección inicial de anaplasmas permanecen como portadores de la enfermedad y, por lo tanto, quedan como reservorios.

Como regla, a la observación microscópica, sólo hay uno o dos organismos sin estructura definida por eritrocito; no tienen citoplasma aparente pero algunas veces se observa un halo débil rodeando al gránulo.

Se encuentran tres formas de anaplasmas, cuerpos extraeritrocíticos con un tapón en el extremo, formas lisas de anaplasma en el interior de los eritrocitos, formas rugosas de anaplasma, cada una conteniendo 8 cuerpos como esporas, también dentro de los eritrocitos. La presencia de cuerpos iniciales en los eritrocitos de los animales portadores indica que están relacionadas con la supervivencia de los parásitos en el caso de premunidad.

Las garrapatas transmiten la mayoría son únicamente vectores mecánicos: *Boophilus decoloratus*, *B. microplus*, *Dermacentor variabilis*, *Hyalomma lusitanicum*, *Hyalommastha aegyptium*, *Ixodes ricinus*, *I. scapularis*, *Ornithodoros lahorensis*, *Rhipicephalus appendiculatus*, *R. bursa*, *R. evertsi*, *R. sanguineus* y *Argas persicus*. De igual manera moscas de los géneros *Tabanus* y *Stomoxys* y mosquitos *Psorophora* y *Aedes*. Sin embargo, *Boophilus annulatus*, *Dermacentor occidentalis* y *D. andersoni* son vectores biológicos.

Las garrapatas son los principales vectores naturales en muchas áreas ya que la enfermedad hace su aparición tres o más semanas después de su nacimiento en la primavera y tiene gran incidencia cuando el ganado está engarrapatado. Aun en ciertas zonas libres de garrapatas, la enfermedad es enzoótica; ahí las moscas de los caballos parecen ser el principal vector.

El diagnóstico presuntivo de anaplasmosis está basado en el reconocimiento de anemia e ictericia en animales de más de un año de edad.

La incidencia estacional época de lluvias en el diagnóstico positivo de un animal sospechoso depende de la demostración de anaplasmas a través de la observación microscópica de los frotis sanguíneos teñidos. Los anaplasmas pueden disminuir en la sangre circulante y su número ser indetectable.

En algunos casos antes de la anemia, dificultando su observación sin que esto elimine la posibilidad de su presencia; casos sobreagudos y agudos deben ser diferenciados de otras afecciones severas, como la fiebre carbonosa, los envenenamientos y los disturbios gastroentéricos.

Cuando la anemia es manifiesta, la enfermedad debe ser diferenciada de leptospirosis y hemoglobinuria bacilar, lo mismo que de piroplasmosis en áreas donde estas enfermedades son enzoóticas.

BIBLIOGRAFIA

[Babesiosis y Anaplasmosis en Bovinos | Intagri S.C.](#)
[Tendencias en el diagnóstico de la anaplasmosis bovina \(sld.cu\)](#)