

Nombre de alumno: Jhonatan de Jesús Méndez Osuna

Nombre del profesor: JOSE MAURICIO PADILLA GOMEZ

Nombre del trabajo: Super Nota

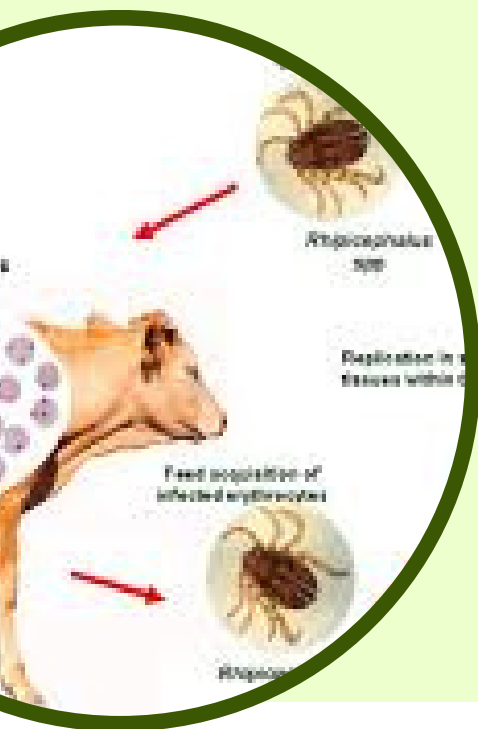
Materia: ECOLOGIA Y PRODUCCION SUSTENTABLE

Grado: 4°

Grupo: A

ANAPLASMOSIS BOVINA

Definición: La anaplasmosis bovina es una enfermedad infecciosa causada por la bacteria **Anaplasma marginale**, que afecta los glóbulos rojos en el ganado bovino y se caracteriza por provocar anemia, fiebre, y pérdida de peso, principalmente en animales adultos.



Sinonimias: También es conocida como fiebre de Texas o fiebre bovina hemolítica.

Epidemiología y Distribución: Es una enfermedad ampliamente distribuida, especialmente en regiones cálidas y subtropicales. En países como Argentina y México, es endémica en varias áreas debido a la abundancia de vectores como garrapatas y tábanos, que transmiten la bacteria de forma mecánica. La enfermedad también puede propagarse por transmisión iatrogénica (agujas o herramientas contaminadas)

Patogenia: La bacteria infecta los eritrocitos (glóbulos rojos), lo que provoca la destrucción de estas células, anemia progresiva y otros signos clínicos debido a la respuesta inmunitaria del hospedador.

Etiología: El agente causal es *Anaplasma marginale*, un microorganismo intracelular transmitido principalmente por vectores como la garrapata *Rhipicephalus microplus*.



BABESIA BIGEMINA



Signos Clínicos: Los síntomas incluyen fiebre, anemia, ictericia (coloración amarillenta de mucosas), pérdida de peso, debilidad y disminución de la producción lechera. En casos graves, la anaplasmosis puede ser fatal.

Hallazgos a la Necropsia y Lesiones Macroscópicas: A nivel de necropsia, se pueden observar órganos como el hígado y el bazo agrandados debido al esfuerzo del organismo por eliminar los eritrocitos infectados. También es común ver ictericia y órganos pálidos debido a la anemia.

Pruebas de Laboratorio Recomendadas: Para un diagnóstico confiable, se recomienda realizar un frotis de sangre, donde es posible observar la presencia de *Anaplasma* en los glóbulos rojos. Otros análisis incluyen pruebas de PCR y serología.

Diagnóstico Presuntivo y Diferencial: Los síntomas de la anaplasmosis se asemejan a los de enfermedades como la babesiosis, el carbunco y la leptospirosis, por lo que es esencial el diagnóstico diferencial basado en pruebas de laboratorio.
Diagnóstico Final: Se confirma a través de la detección de la bacteria en sangre o mediante técnicas moleculares y serológicas.



Tratamiento: El tratamiento de elección es la oxitetraciclina, administrada en dosis específicas para controlar la infección. Otro medicamento eficaz es el imidocarb, aunque es importante seguir las indicaciones de un veterinario para dosificación y monitoreo.

Prevención y Profilaxis: Las principales medidas preventivas incluyen el control de vectores y una rigurosa higiene en el uso de instrumental veterinario. Además, la vacunación con *Anaplasma centrale* puede ofrecer una inmunidad parcial contra *A. marginale*, especialmente en animales.

FUENTES DE CONSULTA

<https://tambo-argentino.webnode.es/news/anaplasmosis-bovina/>
<https://tambo-argentino.webnode.es/news/como-prevenir-la-anaplasmosis-bovina/>
https://studylib.es/doc/1818861/anaplasmosis-bovina-agrovet-market-animal-health-investi...#google_vignette