

**Nombre de alumno: Yazmin
Alejandra Guillén Sánchez**

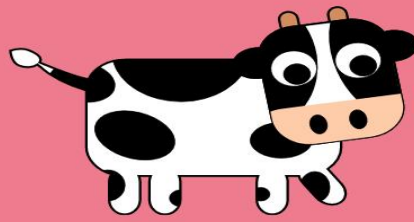
**Nombre del profesor: Ana Gabriela
Villafuerte**

Nombre del trabajo: super nota

**Materia: patologías y técnicas
quirúrgicas en bovinos**

Grado: 5

Grupo: A



babesiosis



La babesiosis bovina, también llamada, piroplasmosis, mal de orina, fiebrón, ranilla roja o fiebre de Texas, tristeza, fiebre de garrapatas, hemoglobinuria bovina., es una enfermedad parasitaria transmitida biológicamente por garrapatas del género *Boophilus*, y en los países tropicales y subtropicales

patogenia

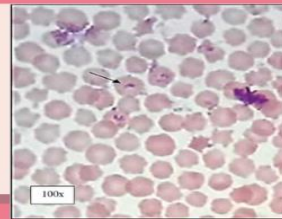
El ciclo vital que ocurre en la garrapata, comienza cuando los piroplasmas del eritrocito de un animal infectado, son absorbidos por las garrapatas hembras adultas, durante su alimentación final y son pasados luego transovariamente a sus larvas. El desarrollo de las larvas a partir de los huevos ocurre en el suelo, después que la hembra hinchada se ha desprendido de su huésped.



La *Babesia bovis* induce a un shock hipotensivo, con concentración de eritrocitos infectados en los capilares de varios órganos, entre ellos el cerebro (Figura 64), siendo común observar agresividad, ataxia, incoordinación, convulsiones, rechinado de dientes seguidos de coma y muerte, la muerte generalmente ocurre por anoxia (falta de oxígeno para los tejidos). Las babesias forman verdaderos tapones que dificultan la correcta irrigación cerebral y consecuentemente, aparecen las manifestaciones nerviosas similares a las producidas por el virus rábico

diagnostico

Se puede efectuar por la observación de los signos (fiebre, anemia, ictericia, hemoglobinuria y presencia de garrapatas), pero el diagnóstico exacto solamente es posible con la ayuda del laboratorio y la confirmación de los parásitos en los glóbulos rojos.



La quimioprofilaxis contra la babesiosis se basa esencialmente en el uso del Dipropionato de Imidocarb, dosis de 3 mg/kg de peso protegerán contra desafíos de *B. bigemina*, por ocho semanas y por cuatro contra *B. Bovis*; el Dipropionato de Imidocarb se aplica por vía subcutánea o intramuscular.