

REPORTE DE CASOS DEL GENERO *Babesia* EN EQUINOS DEL ESTADO DE YUCATAN, MEXICO

Roger Iván Rodríguez-Vivas
José Luis Domínguez-Alpizar
Facultad de Medicina Veterinaria y
Zootecnia de la UADY Departamento de
Parasitología. Km 15.5 Carretera Mérida-
Xmatkuil. AP 4-116D, Mérida, Yucatán,
México.
Ubaldo Dzul-Canché
Irán Ramos-Góngora
Laboratorio de Patología Animal. Unión
Ganadera de Tizimin. Tizimin, Yucatán,
México.

RESUMEN

Se revisaron los archivos de dos laboratorios de diagnóstico de enfermedades de los animales en el Estado de Yucatán, México. En abril de 1978 se reportó el primer caso de *Babesia* sp en equinos y hasta enero de 1996 se diagnosticaron 53 casos. El municipio de Tizimin fue donde se reportaron la mayoría de los casos de babesiosis equina (66.7%). Los animales mayores de 4 años (45.1%) y de la raza criolla (63.5%) fueron los más afectados. Se describe un caso clínico y resultados de laboratorio de un equino afectado con *B. caballii* y otro con *B. equi*. Los hallazgos más importantes en la biometría hemática de ambos casos fue la anemia normocítica normocrómica. Se discuten los posibles mecanismos de transmisión de *Babesia* sp en equinos y la importancia de esta enfermedad en el Estado de Yucatán, México.

Palabras claves: Equino, *Babesia equi*, *Babesia caballii*, Yucatán, México.

ABSTRACT

Data from two laboratories for diagnosis of animal diseases in the state of Yucatan Mexico were analyzed. The first report of equine babesiosis was recorded in April 1978. Since then until January 1996, 53 cases have been confirmed. A high number of cases of equine Babesiosis were registered in the area of Tizimin (66.7%). Animals with more than four years old (45.1%) and from the criolla breed (63.5%) were higher affected. Clinical inspection and laboratory results from two cases of equine Babesiosis due to *B. equi* and *B. caballii* were reported. Anaemia normocytic normochromic was the most important finding in the haematic biometry in both cases. Potential transmission of *Babesia* sp in equine and the importance of the disease in Yucatan state of Mexico is discussed.

Key words: Equine, *Babesia equi*, *Babesia caballii*, Yucatán, México.

INTRODUCCION

La babesiosis equina conocida como fiebre biliar es causada por un protozooario intraeritrocítico del género *Babesia*, existiendo dos especies: *B. caballii* y *B. equi*. La transmisión es por medio de garrapatas del género *Anocentor*, *Dermacentor*, *Rhipicephalus* y *Hyalomma* (Pur-

nell, 1981; Quiroz, 1989; Soulsby, 1987). Catorce especies de garrapatas han sido identificadas como los vectores de *B. equi* y *B. caballii*. *B. equi* es transmitida transestadialmente por nueve especies de garrapatas, mientras que *B. caballii* es transmitida transestadialmente y transovariamente por nueve especies de garrapatas (De Waal, 1990; De Waal, 1992). El cuadro clínico