

PARASITISMO POR *Amblyomma ovale*, *Amblyomma cajennense* E *Rhipicephalus sanguineus* EM UM CÃO INFECTADO POR *Hepatozoon* sp EM ARAGUAÍNA, TOCANTINS.

J.L. Reis¹, T.F. Martins², H.S. Soares², D.S. Bandeira¹, R. Borges¹, J.L.F. Santos¹, E.B. Viana³ & M. B. Labruna²

¹Funtrop-TO; ²FMVZ-USP; ³FMVZ-UFT.

Hepatozoon canis é um protozoário parasita de cães e carnívoros silvestres, transmitido através da ingestão de carrapatos ixodídeos contendo oocistos esporulados. Em regiões rurais carrapatos do gênero *Amblyomma* são mais comuns que *Rhipicephalus sanguineus*. O objetivo do presente estudo foi relatar um caso de parasitismo por três espécies de carrapatos e a infecção por *Hepatozoon* sp em um canino doméstico proveniente da região periurbana do município de Araguaína, Tocantins. Um cão de aproximadamente dois anos de idade, fêmea e sem raça definida que circulava livremente área externa da Funtrop e outros bairros circunvizinhos, que possuem áreas de mata (Bioma Cerrado/Amazônia), foi inspecionado quanto à presença de ectoparasitas durante um mês. Foram realizadas cinco coletas de carrapatos e também colheita de sangue para a realização do hemograma e esfregaço para pesquisa de hemoparasitas. Os carrapatos coletados foram identificados segundo chaves taxonômicas no Laboratório de Doenças Parasitárias da FMVZ da Universidade de São Paulo, e posteriormente, depositados na Coleção Nacional de Carrapatos da FMVZ-USP. O animal aparentava ser saudável e não apresentou alterações hematológicas, contudo foram observados gametócitos intraleucocitários (neutrófilos) do gênero *Hepatozoon* em esfregaço de sangue capilar. Os carrapatos identificados foram uma fêmea de *Amblyomma ovale*, três ninfas *Amblyomma cajennense* e dois machos e uma fêmea de *R. sanguineus*. No Brasil, a infecção por *Hepatozoon* em cães é mais comum no meio rural do que no urbano, sendo a transmissão relacionada a três espécies de *Amblyomma* (*A. aureolatum*, *A. cajennense* e *A. ovale*). Embora *R. sanguineus* tenha sido encontrado infestando cães com o protozoário, este ocorre mais comumente em áreas urbanas. Este é o primeiro relato que correlaciona o parasitismo por *A. ovale*, *A. cajennense* e *R. sanguineus* e a infecção por *Hepatozoon* sp em um cão no Tocantins.

Palavras-chave: *Hepatozoon*, *Amblyomma*, *Rhipicephalus sanguineus*, cão.

Financiadores: FUNTROP-TO, CNPq, UFT.