



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CAMPUS DE CASTANHAL
INSTITUTO DE MEDICINA VETERINÁRIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE ANIMAL NA AMAZÔNIA

DETECÇÃO DA INFECÇÃO NATURAL POR HEMOPARASITOS E PESQUISA DE CARRAPATOS (ACARI: IXODIDAE) EM PROCIONÍDEOS (CARNIVORA: PROCYONIDAE) NA AMAZÔNIA ORIENTAL.

Paulo Cesar Magalhães-Matos

Resumo

O objetivo do presente trabalho foi realizar o diagnóstico molecular de *Hepatozoon* sp., *Leishmania infantum chagasi* e *Trypanosoma evansi* e analisar a infestação por carrapatos em procionídeos dos estados do Amapá e Pará. Durante o período de fevereiro de 2012 a agosto de 2013, amostras de sangue total, esfregaços sanguíneos e fragmentos de pele foram obtidos de 54 procionídeos de vida livre e mantidos em cativeiro em mantenedores e Parques Zoobotânicos dos estados do Amapá e Pará. Os esfregaços sanguíneos foram processados e examinados para pesquisa de *Hepatozoon* spp., *L. i. chagasi* e *T. evansi*. Os carrapatos coletados foram mantidos em álcool etílico 70% para posterior classificação específica. O DNA das amostras de sangue total foi extraído e submetido a PCR utilizando-se os iniciadores Piro A1 e Piro B para pesquisa de DNA de *Hepatozoon* spp. e RoTat 1.2 F e RoTat 1.2ver para pesquisa de *T. evansi*, enquanto que os iniciadores RV1 e RV2 foram utilizados para pesquisa de *L. i. chagasi* nas amostras de pele. Através da PCR, DNA de *Hepatozoon* spp. foi detectado em 3,77% (2/53) dos procionídeos, enquanto que DNA de *T. evansi* foi diagnosticado em 18,52% (10/54), não sendo detectada infecção por *L. i. chagasi* nos animais estudados. Nas análises dos esfregaços sanguíneos, não foram detectadas formas parasitárias dos agentes pesquisados. Quanto a infestação por carrapatos, formas imaturas de ixodídeos foram obtidas em quatis de vida livre de ambos os estados (13,2%), sendo 6 ninfas de *Amblyomma* spp. e 49 larvas de ixodídeos. Pôde-se concluir que o quati e o jupará são reservatórios para *Hepatozoon* spp. na Amazônia Oriental, que quatis e mãos-peladas são reservatórios para *T. evansi* no estado do Pará e os quatis de vida livre são infestados por carrapatos ixodídeos nos estados do Amapá e Pará.

Palavras-chave: *Hepatozoon* spp., *L. i. chagasi*, *T. evansi*, Procyonidae, Amazônia Oriental.