

RESUMO - PROTOZOOLOGIA E PATÓGENOS TRANSMITIDOS POR
VETORES

**HEMOPARASITOS DE CÃES DOMÉSTICOS PRÓXIMO A UMA ÁREA
PRESERVADA DA AMAZÔNIA, NA REBIO GURUPI, ESTADO DO
MARANHÃO.**

Ana Carolina Maciel De França (ana.maciел@discente.ufma.br)

Ruth Myrian De Moraes E Silva (ruthmyrian.11@gmail.com)

Júlia Maria Da Silva Santos (julia.mss@discente.ufma.br)

Clarisse Neres Ferreira Barbosa (neresclarisse2@gmail.com)

Rayssa De Queiroz Araújo (rayssa_queiroz@live.com)

Jackson Rodrigues Mendes (jackson.mendes@discente.ufma.br)

Rafael Michael Silva Nogueira (rafaelnogueira.agro@gmail.com)

Hermes Ribeiro Luz (hermes.luz@ufma.br)

Livio Martins Costa Junior (livio.martins@ufma.br)

Cães de zonas rurais que transitam entre áreas domiciliares e fragmentos de mata podem atuar como hospedeiros de carrapatos e reservatórios de agentes patógenos tanto para animais quanto para humanos. Os carrapatos são

importantes vetores de hemoparasitos, como as bactérias do gênero *Ehrlichia* spp., *Anaplasma* spp. e *Borrelia* spp. O diagnóstico para esses patógenos pode ser feito através de testes sorológicos, atuando como uma ferramenta útil para a triagem de infecções associadas a esses hemoparasitos. Dessa forma, o presente estudo teve como objetivo avaliar a ocorrência de exposição a esses agentes em cães provenientes da região da Reserva Biológica do Gurupi, estado do Maranhão. Através de busca ativa, foram realizadas coletas de amostras sanguíneas de cães domiciliados pertencentes a comunidades rurais que circulam em áreas de mata nativa pertencente a Rebio-Gurupi, independentemente de sexo, faixa etária e raça. O sangue foi analisado por meio do teste sorológico SNAP® 4Dx Plus test, conforme as instruções do fabricante. Dos 25 cães avaliados, 22 (88%) apresentaram resultado reagente para pelo menos um dos agentes investigados. As amostras analisadas apresentaram uma prevalência de 84% (n=21) para *Ehrlichia* spp. e em 32% (n=8) identificou-se *Anaplasma* spp. Um total de 7 cães (28%) apresentaram exposição aos dois agentes. Além disso, observou-se que 100% dos cães apresentavam infestação por carrapatos no momento da coleta. Este é o primeiro estudo de detecção de hemoparasitos em cães da área da Reserva Biológica do Gurupi. A elevada ocorrência de *Ehrlichia* spp. pode indicar a possibilidade de circulação desses agentes também em animais silvestres, considerando a interação frequente entre animais domésticos e a fauna silvestre em áreas de transição entre ambientes de mata e zonas antrópicas. Dessa forma, para melhor compreensão do papel desses hospedeiros e para a avaliação mais precisa da prevalência dessas hemoparasitoses nessa área, são necessários estudos adicionais com um número amostral maior.

Palavras-chave: ehrlichia; anaplasma; sorológico; prevalência.