

MICOPLASMAS HEMOTRÓPICOS EM GAMBÁS-DE-ORELHA-BRANCA (*Didelphis albiventris*) DO MUNICÍPIO DE CURITIBA, PARANÁ – DADOS PRELIMINARES

(Hemotropic mycoplasma in white-eared opossums (Didelphis albiventris) in Curitiba, Parana - Preliminary data)

Maria Joana Farias, Vanessa dos Santos Coradi, Nathália de Albuquerque Soares, Rafaella Martini, André Saldanha, Leonardo Pereira dos Santos, Rogério Ribas Lange, Rafael Felipe da Costa Vieira

Universidade Federal do Paraná, Curitiba, Paraná, Brasil.

*Correspondência: rvieira@ufpr.br

RESUMO: Micoplasmas hemotrópicos (hemoplasmas) são bactérias gram-negativas e pleomórficas que se aderem a superfície dos eritrócitos de mamíferos, incluindo seres humanos. Em gambás, duas espécies de hemoplasmas já foram descritas '*Candidatus Mycoplasma haemodidelphidis*' em gambás (*Didelphis virginiana*) da Virgínia (EUA) e '*Candidatus Mycoplasma haemoalbiventris*' em gambás-de-orelha-branca (*Didelphis albiventris*) do Sul e Centro-Oeste do Brasil. Apesar de os hemoplasmas terem o potencial de causar anemia hemolítica nos animais infectados, ainda não está estabelecido o potencial clínico da infecção em gambás do Brasil. Assim, o objetivo deste estudo foi avaliar os gambás (*Didelphis* spp.) do município de Curitiba (Paraná) para hemoplasmas. Para isso, foi realizada a captura de marsupiais de acordo com protocolos de contenção e anestesia específicos, coleta e identificação de carrapatos e coleta de sangue de sete gambás-de-orelha-branca. DNA foi extraído das amostras de sangue e posteriormente triado, utilizando um protocolo de PCR para o gene 16S rRNA de hemoplasmas. Três dos sete (42,85%) gambás estavam infestados por carrapatos adultos das espécies *Ixodes loricatus* (2 F) e *Amblyomma dubitatum* (1 F). Todas as amostras foram positivas para o gene endógeno de mamíferos *gapdh* e negativas para hemoplasma. O estudo envolverá ainda a triagem dos animais e carrapatos por PCR em tempo real.

Palavras-chaves: *Amblyomma dubitatum*; hemoplasma; *Ixodes loricatus*; marsupiais.