

PESQUISA DE *EHRlichia* SPP. EM EQUINOS DO MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ, PR – DADOS PRELIMINARES

(Ehrlichia spp. screening in horses in Paranaguá, PR - Preliminary data)

¹Vanessa dos Santos Coradi, ¹Nathália de Albuquerque Soares, ¹Maria Joana Farias, ²Aparecida M. Silva, ¹Jessica Damiana Marinho Valente, ¹Larissa Roeder Ferrari, ¹Rafael Felipe da Costa Vieira, ¹Thállitha Samih Wischral Jayme Vieira

¹Universidade Federal do Paraná, Curitiba, Paraná, Brasil. ²Divisão de Doenças Transmitidas por Vetores, Secretaria Estadual de Saúde – SESA, Curitiba, Paraná, Brasil

*Correspondência: thallitha.vieira@ufpr.br

RESUMO: Erliquioses são doenças transmitidas por carrapatos que afetam animais e seres humanos. No Brasil, *Ehrlichia canis* em cães e *Ehrlichia minasensis* em bovinos são as principais espécies descritas. Em equinos, uma potencial nova espécie de *Ehrlichia* foi descrita infectando animais do Brasil e da Nicarágua. Entretanto, o potencial vetor e sinais clínicos associados à infecção permanecem desconhecidos. Neste sentido, o objetivo deste estudo foi avaliar equinos do município de Paranaguá, litoral do Estado do Paraná. Um total de cinco animais foram avaliados até o momento. O DNA das amostras foi extraído utilizando um kit comercial. Todas as amostras foram negativas para *Ehrlichia* spp. por PCR para os genes 16S rRNA e *dsb* de *Ehrlichia*. O gene endógeno gliceraldeído 3-fosfato desidrogenase (*gapdh*) foi amplificado em todas as amostras. Quatro de cinco (80%) equinos estavam infestados por carrapatos da espécie *Amblyomma sculptum* (1 M, 3 F e 2 ninfas) e um de cinco (20%) animal por carrapatos da espécie *Dermacentor nitens* (1 F). O estudo envolverá ainda a triagem sorológica dos equinos, bem como dos carrapatos por PCR em tempo real.

Palavras-chave: erliquiose; cavalos; *Amblyomma sculptum*; *Dermacentor nitens*.