



Simpósio de Integração Acadêmica

Inteligência Artificial: A Nova Fronteira da Ciência Brasileira
SIA UFV Virtual 2020



CARRAPATOS IXODÍDEOS EM *Didelphis aurita* EM VIÇOSA, MINAS GERAIS.

Universidade Federal de Viçosa - UFV

FARIA, R.C.V. ¹; SANTOS, M.A.B. ¹; NOGUEIRA, B.C.F. ¹; YAMATOGLI, R.S. ¹; CAMPOS, A.K. ¹

Palavras-chave: *Amblyomma sculptum*, *Ixodes loricatus*, *Didelphis aurita*.

Projeto de Pesquisa

Medicina Veterinária – Ciências Biológicas e da Saúde

E-mails: rita.faria@gmail.com; marcosmedvet.santos@gmail.com; barbaracfn28@gmail.com ;
ryamatogi@ufv.br; artur.kanadani@ufv.br

¹ Departamento de Veterinária, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, Minas Gerais, Brasil

Introdução

Carrapatos são ectoparasitos hematófagos de extrema importância epidemiológica, pois podem causar danos à saúde humana e animal, e dessa forma prejuízos à saúde pública, uma vez que são potenciais vetores de agentes patogênicos. Uma das principais enfermidades que acomete os humanos é a Febre Maculosa Brasileira, a qual é transmitida pela picada de carrapatos de hábitat silvestre e urbano, e é causada pela bactéria *Rickettsia rickettsii*. Sabe-se que carrapatos são comumente relatados infestando *Didelphis* spp., e espécies do gênero *Didelphis* são bem adaptadas à atividade antropogênica.

Objetivo

Neste trabalho, objetivou-se identificar as espécies de carrapatos em gambás *Didelphis aurita* no município de Viçosa, Minas Gerais, Brasil.

Material e Métodos

Os animais foram capturados por meio de armadilhas vivas Tomahawk (0,45x0,21x0,21m), as quais foram armadas e checadas diariamente, de janeiro a junho de 2019. Cinquenta e oito gambás foram capturados e inspecionados tátil e visualmente por um período de 10 minutos para coleta de ectoparasitas, sangue e baço. As amostras foram enviadas para os laboratórios de Parasitologia e de Biologia Molecular do Departamento de Veterinária da Universidade Federal de Viçosa para identificação taxonômica.

Resultados e Discussão

Foram coletados 69 carrapatos nos animais analisados e duas espécies foram identificadas como *Ixodes loricatus* em 41.38% (24/58) e *Amblyomma sculptum* em 1.72% (1/58). *Amblyomma sculptum* é uma espécie de carrapato que apresenta grande importância na saúde pública, pois é o principal vetor de *Rickettsia rickettsii*, o agente etiológico da Febre maculosa. Dessa forma, a presença de *A. sculptum* em *D. aurita* capturado em áreas urbanas tem uma importância epidemiológica, pois o gambá atua como hospedeiro amplificador da infecção por *R. rickettsii* em carrapatos *A. sculptum*.

Conclusões

Esses achados indicam que estes animais podem ter papel importante no trânsito de patógenos para animais domésticos e seres humanos no município de Viçosa-MG.

Apoio Financeiro

