



POTENCIAIS VETORES PARA FEBRE MACULOSA DETECTADOS EM ÁREA RURAL NO MUNICÍPIO DE IPAMERI – GO
POTENTIAL VECTORS FOR SPOTTED FEVER DETECTED IN RURAL AREA IN THE MUNICIPALITY OF IPAMERI - GO

S.F.F.Marques¹, M. Santalucia¹, F.A.Sousa¹, I.F.L de Araújo¹, C.R. P. de Souza¹, L. da R. Siriano¹, H.P.da Silva Filho, J.G. do Rego, R. A. Costa¹, B.S.A. Silva⁴, M. Pimenta⁴, L.F.Marques⁵, G.S.Gazêta³ & S.V.de Oliveira²

¹Secretaria de Estado da Saúde de Goiás; ²Ministério da Saúde; ³Fundação Oswaldo Cruz-RJ; ⁴Secretaria Municipal de Saúde de Goiânia; ⁵Universidade Federal de Goiás.

A febre maculosa (FM) é uma doença infecciosa, febril, aguda que pode apresentar desde formas assintomáticas até formas graves, com elevada taxa de letalidade. É causada por bactérias do gênero *Rickettsia*, transmitida principalmente por carrapatos do gênero *Amblyomma*. As ações investigativas para casos suspeitos de FM devem focar na vigilância do caso humano e na de ambientes, para determinar o local onde o paciente provavelmente se infectou (LPI) e o efetivo ciclo ecológico da doença. Objetivou-se relatar a fauna de vetores encontrada na investigação de um caso de FM, com evolução para óbito, em área rural no município de Ipameri-GO. Realizou-se a investigação de potenciais vetores no LPI aplicando-se as técnicas de arrasto de flanela, armadilha de gelo seco e coleta de vetores no corpo de animais domésticos, silvestres e de seres humanos. Identificou-se as espécies de vetores encontrados e os espécimes positivos para *Rickettsia spp*, bem como o sequenciamento genético destas bactérias no Laboratório de Referência Nacional em Vetores das Riquetsioses – LIRN - IOC/FIOCRUZ. Foram coletados e testados: 1.040 *Amblyomma sculptum*, 292 *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* e 01 *Ctenocephalides felis* resultando em 1.333 espécimes. Destes foram examinados 273 espécimes sendo 13 positivas para presença da riquetsias (larva, ninfa e adultos). O sequenciamento genético das riquetsias encontradas em algumas espécimes de carrapatos, evidenciou a *Rickettsia belli* como a bactéria que está circulando na região investigada. Essa espécie não tem patogenicidade conhecida até o momento. Em função da elevada quantidade de *Amblyomma sculptum* observada, da presença de amostras positivas destes carrapatos com genes de *Rickettsias* de patogenicidade desconhecida e ainda da detecção de capivaras circulando na região do LPI a área investigada é passiva de aparecimento de casos de humanos de FM e deve ser mantida sob vigilância.

Palavras - chaves: *Amblyomma sculptum*, carrapato, febre, *Rickettsia spp*, vigilância de ambientes