

ÁREA TEMÁTICA: A) DOENÇAS POR ARTRÓPODOS E ANIMAIS PEÇONHENTOS

P-023

TÍTULO: IDENTIFICAÇÃO DA IXODOFAUNA E DETECÇÃO DE RICKETTSIA SPP. EM ÁREA RURAL DA CIDADE DE TERNOS, MS**AUTOR(ES):** JAQUELINE MATIAS DOS SANTOS , JAQUELINE MATIAS, MARCOS VALÉRIO GARCIA, ANDRÉ DE ABREU RANGEL AGUIRRE, RENATO ANDREOTTI**INSTITUIÇÃO:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL

Os carrapatos são ectoparasitas responsáveis por transmitirem aos animais, inclusive aos seres humanos, uma grande variedade de agentes patogênicos. A Febre Maculosa Brasileira (FMB) apresenta-se no país como doença infecciosa aguda, de gravidade variável, determinada por *Rickettsia rickettsii* e, pelo que se conhece até o momento, é transmitida principalmente por carrapatos do gênero *Amblyomma* spp. O objetivo neste trabalho foi identificar as espécies de carrapatos e detectar a presença de riquetsias do grupo da FMB, localizados em área rural da cidade de Terenos, MS. Os carrapatos serão coletados durante três anos com três coletas por estação, utilizando dióxido de carbono (CO₂) e por contato visual na vegetação. Os carrapatos serão submetidos ao teste de Hemolinfa, extração de DNA e a Reação em Cadeia da Polimerase (PCR) utilizando-se os primers CS 78 e CS 323. Foram realizadas até o momento duas coletas com sete armadilhas de CO₂ cada, totalizando 39 carrapatos, sendo 7 ninfas de *Amblyomma* spp. e 32 adultos, desdes 26 pertencentes à espécie *Amblyomma cajennense*, 4 *Amblyomma coelebse* 2 *Amblyomma naponense*. Foi destinado para o teste de hemolinfa 10% dos carrapatos capturados e nenhum apresentou resultado positivo. Os demais testes estão em andamento. Até o momento foram identificadas apenas três espécies de carrapatos, no qual, destacou-se a espécie *A. cajennense*, esta considerada a principal responsável por transmitir a Febre Maculosa Brasileira (FMB). A identificação de uma espécie em uma determinada região contribui para o conhecimento da taxonomia, ecologia e epidemiologia dessas populações. Oferecendo subsídios às autoridades responsáveis pela política pública com vistas ao seu controle, tanto do ponto de vista econômico como com respeito à preservação da saúde pública.

Palavras-chave: carrapatos; fragmento de mata; epidemiologia, febre maculosa