



XIX Congresso Brasileiro de Parasitologia Veterinária <http://www.xixcbpv.com> (<http://www.xixcbpv.com>)

« Voltar para pesquisa

PST - 169 - SESSÃO DE PÔSTER 02 09/08/2016 de 09:00 às 18:00, ÁREA DE EXPOSIÇÃO DE PÔSTERES

387 - RESISTÊNCIA A ACARICIDAS EM LARVAS, NINFAS E ADULTOS DE AMBLYOMMA MIXTUM EM CONDIÇÕES DE LABORATORIAIS / ACARICIDE RESISTANCE IN LARVAE, NYMPHS AND ADULTS OF AMBLYOMMA MIXTUM UNDER LABORATORY CONDITIONS

FRANCISCO TOBIAS BARRADAS PINA¹; LEANDRO DE OLIVEIRA SOUZA HIGA²; VINICIUS DA SILVA RODRIGUES³; MARCOS VALÉRIO GARCIA⁴; JAQUELINE MATIAS⁵; ANDRÉ DE ABREU RANGEL AGUIRRE⁶; LEANDRA MARLA OSHIRO⁷; WILSON WERNER KOLLER⁸; RENATO ANDREOTTI⁹.

1,2,3,5.PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM DOENÇAS INFECCIOSAS E PARASITÁRIAS - UFMS/ EMBRAPA CNPQC, CAMPO GRANDE - MS - BRASIL; 4,7.LABORATÓRIO DE BIOLOGIA DO CARRAPATO - EMBRAPA CNPQC, CAMPO GRANDE - MS - BRASIL; 6.FIOCRUZ, PORTO VELHO - RO - BRASIL; 8,9.EMBRAPA CNPQC, CAMPO GRANDE - MS - BRASIL.

Palavras-chave: Amblyomma mixtum ;ixodicidas;teste de pacote de larvas

Amblyomma mixtum é um carrapato pertencente ao complexo Amblyomma cajennense, cuja distribuição geográfica se estende desde o Texas nos Estados Unidos até o oeste do Equador e em algumas ilhas do Caribe, incluindo Cuba e Trinidad e Tobago. Carrapatos da espécie A. mixtum são ectoparasitas, podendo ser vetores de agentes de doenças de importância veterinária e para a saúde pública. Atualmente estão, também, causando prejuízos na pecuária devido ao parasitismo de bovinos. Para contribuir nos sistemas de controle, neste trabalho teve-se como objetivo a avaliação da eficácia de quatro ixodicidas comerciais (Associação, Amidina, Piretróide e Organofosforado) nos diferentes ínstares (larva, ninfa e adulto) utilizando-se como técnica de laboratório o teste de pacote de larvas. A eficácia dos produtos testados foi avaliada sobre cada ínstar (número de carrapatos mortos entre o número de carrapatos expostos). Para larvas foram verificados os seguintes valores: 87,6%; 8,6%; 9,8%; 98,8% (Associação, Amidina, Piretróide e Organofosforado, respectivamente) e 1,9 para o grupo controle. Para ninfas resultou: 100,0%; 7,5%; 31,0%; 100,0% (Associação, Amidina, Piretróide e Organofosforado, respectivamente) e para o grupo controle de 2,5%. Para carrapatos adultos a eficácia foi de 100,0%; 0,0%; 40,0%; 100,0% (Associação, Amidina, Piretróide e Organofosforado, respectivamente) e para o grupo controle de 0% de mortalidade. Os dados obtidos contribuem para a utilização da técnica de impregnação em pacotes para identificação da resistência segundo os diferentes ínstares dos carrapatos do gênero Amblyomma spp.

Agência de fomento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), Fundação de Apoio ao Desenvolvimento do Ensino, Ciência

e Tecnologia do Estado de Mato Grosso do Sul (Fundect), Embrapa Gado de Corte.
