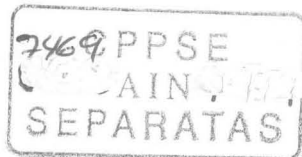


Diagnóstico de situação de carrapato/resistente *Boophilus microplus* Canestrini, 1888 em fazendas da região de São Carlos, SP. OLIVEIRA, G. P. de<sup>1</sup> & FREITAS, A. R. de<sup>1</sup> Laboratório de Parasitologia, Centro de Pesquisa de Pecuária do Sudeste- CPPSE, CP 339, CEP 13560-970, São Carlos, SP. Diagnose of tick/resistant *Boophilus microplus* Canestrini, 1888 in farms of the São Carlos county, São Paulo.

Com a finalidade de avaliar possíveis cepas de carrapato/resistente aos diferentes princípios ativos de carrapaticidas existentes no mercado, foram efetuados testes de imersão com teleóginas coletadas em 25 propriedades. Essas fazendas compõem a bacia leiteira na região de São Carlos, Estado de São Paulo com os seguintes municípios: Ribeirão Bonito, Analândia, Santa Eudóxia e Itirapina. Os trabalhos foram realizados na Embrapa Pecuária Sudeste, Centro de Pesquisa da Pecuária do Sudeste. Foram coletadas 150 teleóginas (4,5 - 8,0 mm) de *Boophilus microplus* dos bovinos de cada propriedade. O teste consistia na imersão de teleóginas nos produtos carrapaticidas diluídos em água na concentração recomendada, sendo para cada produto utilizada 10 fêmeas ingurgitadas e mais um grupo controle imerso em água destilada. A bateria de produtos era constituída de um fosforado, três formamidas (amitraz) e oito piretróides simples e/ou em composição. Foram observados o peso inicial das teleóginas e, aos 14 dias, em estufa BOD a 27,0° e 85% de umidade, o índice percentual de eclosão e peso da oviposição; e sob as fórmulas de E.R. (eficiência reprodutiva) e E.P. (eficiência do produto), diagnosticar e qualificar os produtos. Os carrapaticidas quanto a sua eficiência na região de São Carlos, SP foram classificados em quatro grupos: 1º grupo, Amitracid 98,2% ± 6,5<sup>A</sup>; 2º grupo, Supocade 93,5% ± 5,0<sup>AB</sup>, Triatox 93,3% ± 4,8<sup>AB</sup>, Tac plus 93,2% ± 5,1<sup>AB</sup>, Cypenil 86,6% ± 4,8<sup>AB</sup>, Assuntoi 86,5% ± 4,8<sup>AB</sup>; 3º grupo, Ectoplus 73,7 ± 4,8<sup>B</sup>; 4º grupo, Ultimate 53,2% ± 4,8<sup>C</sup>, Grenade I 45,1% ± 4,8<sup>C</sup>, Barrage, 42,9% ± 4,8<sup>C</sup>, Butox 37,1% ± 4,8<sup>C</sup> (as letras <sup>A,B,C</sup>, indicam diferença,  $P < 0,05$ , entre produtos). As teleóginas utilizadas tiveram a média geral de 2,16 mg.

11ª Reunião Anual do Instituto  
Biológico de São Paulo.  
3 a 6 de novembro de 1998



7469