

CONTROLE INTEGRADO DE CARRAPATOS EM ÁREA RURAL

S.B.S. Araújo¹, K.A. dos Anjos¹, F.C. Duarte², L.C. Fiorini², P.H.S. Sampaio² & M.C. Mendes³

¹Mestranda em Sanidade, Segurança Alimentar e Ambiental no Agronegócio, Instituto Biológico, São Paulo, SP, Brasil; ²Centro de Pesquisa e Desenvolvimento de Sanidade Animal, Instituto Biológico, São Paulo, SP, Brasil; ³Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios, Polo Centro-Leste, Ribeirão Preto, SP, Brasil.

Amblyomma sculptum é um parasito heteroxeno, associado à transmissão da Febre Maculosa Brasileira. Equinos e capivaras estão entre os principais hospedeiros para todos os estágios parasitários. Em função da importância desses ectoparasitos para a saúde animal e humana, este trabalho aplicou os conceitos do controle integrado de pragas para reduzir suas populações a níveis aceitáveis. Numa propriedade rural localizada no município de Itu, cuja prevalência deste parasito encontrava-se em níveis muito altos, foram adotados os seguintes procedimentos: treinamento dos funcionários sobre o tema abordado; avaliação da propriedade quanto à alocação dos diferentes animais domésticos e orientação sobre seu correto manejo; manutenção dos gramados baixos no entorno das casas e demais instalações; avaliação do nível de infestação e identificação de carrapatos; monitoramento mensal quanto às infestações de carrapatos entre 2015 e 2017 (T1 a T18); tratamento regular dos equinos com carrapaticida no período de março a julho. As medidas adotadas na propriedade, resultam numa variação numérica perceptível. No início dos trabalhos foram observados picos de captura da ordem de 56 adultos (T2), 329 ninfas (T3) e 117 larvas (T1). Apesar da ocorrência de eventuais picos populacionais nos meses subsequentes, estes foram associados a falhas no manejo proposto para os equinos. Não obstante, ao final dos trabalhos, observou-se a redução da população de carrapatos, com várias colheitas restando negativas. Usando o pacote estatístico Minitab 18, efetuou-se regressão múltipla dos números de larvas, ninfas e adultos e se obteve uma relação estatisticamente significativa entre as variáveis local de captura e data da colheita. Assim sendo, conclui-se que o emprego das medidas baseadas no conceito do controle integrado reduziu significativamente a infestação, mitigando os riscos à saúde animal e humana.

Palavras-chave: *Amblyomma*, praga, manejo, equinos.

Financiamento: CAPES.