EFICÁCIA CARRAPATICIDA DA ASSOCIAÇÃO **DE CIPERMETRINA (7,5%), CLORPIRIFÓS (10%), BUTÓXIDO DE PIPERONILA (1,4%) E FLUAZURON (3,5%) EMPREGADO** PELA VIA TÓPICA NO CONTROLE DE Rhipicephalus (Boophilus) microplus EM BOVINOS NATURALMENTE INFESTADOS

FREITAS, DF1; GUIMARÃES, BG2; ALMEIDA, GPS3; NAK, SY4; CHAVES, JKO3, GIJSEN, IS1 BORGES, DA5; & SCOTT, FB6

1. Discente de Medicina Veterinária na Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro - UFRRJ, Seropédica - RJ; 2. Residente de Diagnóstico em Parasitologia Animal na UFRRJ; 3. Discente de Mestrado do Programa de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias (PPGCV)/UFRRJ;4. Médica veterinária autônoma 5. Discente de Doutorado do PPGCV/UFRRJ; 6. Professor Associado do DPA/IV/UFRRJ

E-mail: dayfreitas22@gmail.com

Os carrapatos *Rhipicephalus microplus* são os ectoparasitas mais comuns em bovinos, sendo o principal responsável por prejuízos de bilhões de dólares ao ano na pecuária bovina. Isso se deve a lesões no couro, queda de produção, e transmissão de agentes infecciosos, principalmente dos gêneros *Anaplasma* e *Babesia*, responsáveis pela Tristeza Parasitária Bovina. Atualmente, o controle do carrapato é feito por tratamento químico com acaricidas de contato, sendo assim, o uso de inseticidas como os piretróides (cipermetrina), organofosforados (clorpirifós), inibidores da síntese de quitina (fluazuron) e auxiliar no sinergismo da cipermetrina (butóxido de piperonila) tem sido uma alternativa ao controle e vem sendo utilizado no combate dessa ectoparasitose. O objetivo deste estudo foi avaliar a atividade carrapaticida do produto a base de cipermetrina (7,5%), clorpirifós (10%), butóxido de piperonila (1,4%) e fluazuron (3,5%), aplicado pela via tópica, em bovinos naturalmente infestados com o carrapato *R. microplus*. O estudo foi aprovado pela CEUA IV/UFRRJ, sob protocolo 1447061217. Com base nas contagens do número de teleóginas de *R. microplus* avaliado nos dias D-3, D-2 e D-1 foram selecionados 20 dos 24 bovinos aclimatados no D-3. Os animais selecionados foram divididos em dois grupos de 10 animais cada, sendo: Grupo Controle (GC) e Grupo Tratado (GT). No dia 0 o produto foi utilizado por via tópica (pulverização) na dose única de 1 mL/10 kg em cada animal do GT. Os animais do GC permaneceram sem tratamento. O efeito contra o carrapato *R. microplus* foi avaliado por meio de contagens do número de teleóginas nos bovinos do GC e GT realizadas nos dias experimentais D+3, D+7, D+14 e D+21. A eficácia carrapaticida foi superior a 95% nos dias D+3 (97,75%), D+7 (98,07%), D+14 (98,65%) e D+21 (97,03%). Os resultados demostraram que dentro da categoria animal estudada e sob as condições experimentais descritas, que o produto a base de cipermetrina (7,5%), clorpirifós (10%), butóxido de piperonila (1,4%) e fluazuron (3,5%), administrado pela via tópica (pulverização) foi efetivo para o tratamento de bovinos naturalmente infestados com o carrapato *R. microplus*, apresentando níveis de eficácia acima de 95%.