**EFICÁCIA CARRAPATICIDA DA ASSOCIAÇÃO POUR-ON CONTENDO FLUAZURON a 2,5% + CLORPIRIFÓS a 7% + CIPERMETRINA a 6% E BUTÓXIDO DE PIPERONILA a 6%, NO CONTROLE DE *Rhipicephalus*(*Boophilus*) *microplus* EM BOVINOS**

Temperini, MBS1; Lima, GAC2; Silva, YH2; Lima, EAS3; Conceição, CL4; Intrieri, JM1; Avelar, BR5;Scott, FB6

1.Graduaçãoem Medicina Veterinária na Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro – UFRRJ; 2.Médico Veterinário Residente em Programas de Residência na UFRRJ; 3.Mestrado no Programa de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias - PPGCV/UFRRJ; 4.Doutorado no PPGCV/UFRRJ; 5.Pós-Doutorado no PPGCV/UFRRJ;6.Professor associado II,UFRRJ, Seropédica-RJ.

E-mail: micaellatemperini@hotmail.com

O parasitismo por carrapato da espécie *Rhipicephalus microplus* acarreta anualmente, para a pecuária bovina nacional,perdas econômicas da ordem de 7,11 bilhões de dólares. O objetivo deste estudo foi avaliar a atividade carrapaticida de uma formulação “pour-on” contendo a associação de fluazuron a 2,5%, clorpirifósa 7%, cipermetrina a 6% e butóxido de piperonila a 6%, em bovinos experimentalmente infestados com larvas de *R. microplus*. Foram utilizados 12 bovinos, divididos em dois grupos contendo 6 animais cada, Grupo Controle (GC) e Grupo Tratado (GT). Os animais foram infestados com ±2.500 larvas com 14 dias de idadenos dias -25, -23, -21, -19, -17, -15, -13, -11, -9, -7, -5, -3 e -1. No dia 0 o produto foi aplicado pela via tópica (“pour-on”) nos animais do GT em uma única aplicação no volume de 1 mL/10kg de peso corporal. Após o tratamento, foi feita coleta e contagem de teleóginas desprendidas naturalmente dos animais GC e GT, durante 23 dias, para obtenção da média. O estudo foi aprovado pela CEUA do Instituto de Veterinária da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, protocolo Nº4689260416. O número médio de teleóginas recuperadas para o GC foi de 62,74 e para o CT foi de 5,35, para os 23 dias de estudo. A análise estatística demonstrou que ocorreu diferença significativa entre os valores das médias de teleóginas desprendidas entre o GC e GT para todos os dias após o tratamento. A eficácia média apresentada foi de 92,10%, com variação mínima de 43,12% e máxima de 100%. A associação testada mostrou-se eficaz no controle do *R. microplus* podendo ser uma alternativa para a pecuária bovina nacional.

Palavras-chave: antiparasitário, carrapato, pecuária

Agradecimentos: MEC, FAPUR, CAPES, CNPq