**EFICÁCIA CARRAPATICIDA DE EPRINOMECTINA 2% FRENTE A BOVINOS NATURALMENTE INFESTADOS**

Quintal JP1; Assis RCP2; Monteiro R3; Gijsen IS4; Silva YH5; Ferreira TP6; Rauta B7; Scott FB8

1. Residência em Diagnóstico em Parasitologia Animal, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro - UFRRJ, Seropédica - RJ;
2. Médico Veterinário Bolsista de Apoio Técnico FAPUR, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro - UFRRJ, Seropédica - RJ;
3. Técnico em Agronomia, Colégio Técnico da UFRRJ - CTUR, Seropédica – RJ;
4. Graduação em Medicina Veterinária na Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro - UFRRJ, Seropédica – RJ;
5. Residência em Diagnóstico em Parasitologia Animal, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro – UFRRJ, Seropédica – RJ;
6. Doutorado de Programa de Pós Graduação em Química da UFRRJ, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro – UFRRJ, Seropédica – RJ;
7. Doudorado de Programa de Pós Graduação em Ciências Veterinárias , Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro – UFRRJ, Seropédica – RJ;
8. Professor Associado II, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro – UFRRJ, Seropédica - RJ

E-mail: [janaina.pires5@gmail.com](mailto:janaina.pires5@gmail.com)

O carrapato *Rhipicephalus microplus* é o ectoparasita mais importante para a pecuária brasileira. A infestação por este carrapato leva a anemia, queda no ganho de peso e na produção de leite, ainda depreciação do couro, sendo estes considerados como danos diretos, já como danos indiretos *R*. *microplus* é responsável por predispor o aparecimento de miíases e transmitir os agentes patogênicos responsáveis pela Tristeza Parasitaria Bovina. As lactonas macrocíclicas são amplamente utilizadas como endectocidas nos rebanhos, com isso o objetivo do estudo foi avaliar a eficácia de eprinomectina a 2% injetável, quando empregada em bovinos naturalmente infestados com *R*. *microplus*. O estudo foi aprovado pela Comissão de Ética no Uso de Animais (CEUA) do Instituto de Veterinária (IV), da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ), com o número de protocolo 8201170517. O experimento foi realizado na área experimental do Laboratório de Quimioterapia Experimental em Parasitologia Veterinária (LQEPV/IV/UFRRJ). Vinte bovinos com mais de 20 fêmeas ingurgitadas de *R*. *microplus* foram selecionados e divididos em dois grupos, um grupo tratado e um grupo controle. Os animais do grupo tratado receberam por via subcutânea,dose única de 1ml/50kg de peso corporal do produto, o grupo controle não recebeu tratamento. As avaliações com contagem de teleógnias após tratamento foram realizadas para avaliar a atividade ocorreram nos seguintes dias experimentais +7, +14 e +21. A média de carrapato dos grupos tratados e controles foram utilizadas para o cálculo da eficácia. As eficácias carrapaticidas foram de 97,31%, 98,37% e 95,67%, respectivamente para os dias +7, +14 e +21, com os dados supracitados conclui-se que a eprinomectina a 2% é eficaz por 21 dias no controle do carrapato *R*. *microplus*.

**Agência Financiadora:** FAPUR; CNPq, CAPES, MEC e VIRBAC.

.