

**EFICÁCIA ANTI-HELMÍNTICA DO PRODUTO A BASE DE**

**DORAMECTINA, ADMINISTRADO PELA VIA INJETÁVEL, CONTRA INFECÇÕES NATURAIS POR HELMINTOS GASTROINTESTINAIS EM BOVINOS.**

**(TESTE DE CAMPO)**

Fernandes AJB1; Silva YH2; Silva TXA3; Conceição CL⁴; Rocha MBS⁴; Rocha DO1; Borges DA⁴ & Barbour FS⁵

1Graduanda em Medicina Veterinária da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro - UFRRJ; 2Médico Veterinário, Residente pelo Programa de Residência em Medicina Veterinária na Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro – UFRRJ; 3Mestranda pelo programa de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro - UFRRJ; ⁴Doutoranda pelo programa de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro - UFRRJ; ⁵Professor no Departamento de Parasitologia Veterinária da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro - UFRRJ.

As helmintoses têm importância econômica mundial na criação de animais domésticos devido à redução da produção de leite, do ganho de peso e da conversão alimentar, além de afetar o desempenho reprodutivo e o sistema imunológico. O objetivo deste estudo foi avaliar a eficácia anti-helmíntica do produto à base de doramectina contra infecções naturais por helmintos gastrointestinais em bovinos (CEUA do Instituto de Veterinária da UFRRJ, sob protocolo Nº 2619260218). No dia -7, foram aclimatados 25 bovinos saudáveis e suas fezes coletadas diretamente da ampola retal. As amostras foram encaminhadas ao laboratório para a realização da contagem de ovos por grama de fezes (OPG) através da Técnica McMaster modificada. Com base nos resultados foram selecionados os 20 bovinos que apresentaram maiores contagens de OPG. Os animais selecionados foram divididos em dois grupos com 10, sendo um Grupo Controle (GC) e um Grupo Tratado (GT). No dia 0, o produto à base de doramectina foi utilizado, por via subcutânea, nos animais do GT em dose de 200mcg/Kg de peso corporal e os animais do GC permaneceram sem tratamento. O efeito contra os helmintos gastrintestinais foi avaliado por meio de contagem de OPG nos bovinos do GC x GT realizadas nos dias experimentais +7, +14 e +21. Diferenças significativas foram verificadas nas médias das contagens de OPG em todos os dias após tratamento até o dia +21. A eficácia anti-helmíntica calculada com as médias dos resultados das contagens de OPG, variou entre D+7= 294,2; D+14= 192,7 e D+21= 215,8 para o grupo controle e, para o grupo tratado, D+7= 7,8; D+14= 7,8 e D+21= 18,2. Através das médias geométricas, a eficácia obtida por dia foi: D+7= 97,4%; D+14= 96,0%; D+21= 91,5%.

Os resultados demostraram que o produto a base de doramectina foi eficaz para o tratamento de bovinos naturalmente infectados com helmintos gastrintestinais apresentando níveis acima da eficácia de 90% por 21 dias após o tratamento.