

RESUMO - HELMINTOLOGIA

EFICÁCIA DE UMA COMBINAÇÃO EM DOSE FIXA DE DORAMECTINA + LEVAMISOL CONTRA NEMATÓDEOS GASTRINTESTINAIS E EFEITOS SOBRE O GANHO DE PESO EM BEZERROS DE CORTE.

Elio Moro (elio.moro@zoetis.com)

Fernando Borges (borgesvet@hotmail.com)

Murilo Damasceno Brunet De Freitas (murilo_d_b_freitas@ufms.br)

Mateus Lotério Coelho (mateuslotc@gmail.com)

Bruna Cerruti De Godoi (bruna.godoi@zoetis.com)

Carolina Cive Barbosa (carolina.barbosa@zoetis.com)

Thiago Augusto Rodrigues Pantoja (thiago.pantoja@zoetis.com)

Dener Frias (dener.frias@zoetis.com)

A eficácia de uma combinação injetável em dose fixa contendo 0,2 mg/kg de doramectina e 6,0 mg/kg de cloridrato de levamisol já foi demonstrada em ensaios controlados de eficácia anti-helmíntica, no entanto, seus efeitos sobre a produtividade de bovinos ainda precisa ser demonstrada. O objetivo deste estudo foi avaliar a eficácia dessa combinação na redução de ovos de nematódeos gastrintestinais nas fezes (OPG) e no ganho de peso em bezerros

de corte em pastejo durante a fase de recria. Foi utilizado um delineamento em blocos casualizados, baseado no peso corporal no Dia -7. Um total de 231 bovinos machos da raça Nelore, com idade entre 12 e 22 meses, foram alocados em um grupo controle (n = 76) ou em um grupo tratado (n = 155). Durante todo o período experimental (Dia -7 ao Dia 84), todos os animais foram mantidos em um único piquete coletivo, sob condições idênticas. No Dia 0, os animais do grupo controle receberam 1,0 mL de solução salina por 25 kg de peso corporal, por via subcutânea, enquanto os animais do grupo tratado receberam 1,0 mL por 25 kg de peso corporal da combinação, também por via subcutânea. Contagens de OPG, coproculturas e medições de peso corporal foram realizadas nos Dias -7, 28, 56 e 84. Os bezerros tratados apresentaram ganho de peso corporal significativamente maior do que o grupo controle já no Dia 28 pós-tratamento, e essa diferença persistiu até o Dia 84. As diferenças entre os grupos no ganho médio diário foram de 122 g (Dia -7 ao Dia 28), 50 g (Dia -7 ao Dia 56) e 42 g (Dia -7 ao Dia 84). A eficácia anti-helmíntica foi alta no Dia 14 (99,1%; IC 95%: 97,5–99,8), mas diminuiu para 75,7% (IC 95%: 68,6–81,4) na avaliação subsequente no Dia 28. Em ambos os momentos, as contagens médias de ovos nas fezes diferiram significativamente entre os dois grupos. As coproculturas pré-tratamento mostraram predominância de *Haemonchus* e *Cooperia*, com menores proporções de *Oesophagostomum*. Após o tratamento, apenas larvas de *Cooperia* spp. foram recuperadas. A combinação em dose fixa de doramectina e levamisol foi eficaz na redução da contagem de ovos nas fezes e esteve associada ao aumento do ganho de peso em bezerros de corte em crescimento entre 14 e 28 dias após o tratamento.

Palavras-chave: bovinos; redução opg; eficácia; doramectina + levamisole; ganho de peso.