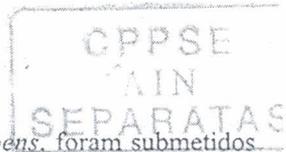


## AValiação DAS DROGAS DORAMECTIN E LEVAMIZOL NO CONTROLE DOS HELMINTOS GASTROINTESTINAIS DE BOVINOS.

OLIVEIRA, G.P. de; FREITAS, A.R. de.

EMBRAPA/ CPPSE, São Carlos-SP



Sessenta bovinos Canchim com 15 meses e criados sobre pastagem de *Brachiaria decumbens* foram submetidos a três tratamentos com 20 animais cada, para controle de nematódeos gastrintestinais: controle (T1), doramectin (T2), 1 ml/50 kg/peso vivo e levamizol (T3), 1 ml/40kg/peso vivo, sendo a aplicação via parenteral, subcutânea. O experimento iniciou-se em abril de 1995, com as avaliações realizadas nos dias zero, 14, 28, 42, 56 e 70 dias. Foram analisadas o peso corporal (PC), número de ovos por grama de fezes (OPG) e volume corpuscular médio (VCM) medido por meio de hematócrito. O modelo foi  $y_{ijk} = \mu + T_i + A_j(i) + (TI)_{ik} + e_{ijk}$ , sendo  $\mu$ ,  $T_i$ ,  $A_j(i)$ ,  $(TI)_{ik}$  e

$e_{ijk}$ , pela ordem, os efeito médio, de tratamento, animal dentro de tratamento (resíduo-a), interação tratamento x idade e erro aleatório. OPG e VCM foram analisadas na escala  $\sqrt{(X+0,5)}$ , e na análise do PC, o peso inicial foi usado como covariável. Na análise global, os tratamento T2 e T3 não diferiram entre si, porém ambos foram superiores ( $P < 0,05$ ) ao controle para PC, OPG e VCM. Para as variáveis PC e VCM, houve interação ( $P < 0,01$ ) tratamento x períodos, sendo que o T1 foi inferior ( $P < 0,05$ ) a T2 e T3 em todos os períodos, não havendo diferenças ( $P > 0,05$ ) entre ambos. Para o OPG, T1, T2 e T3, apresentaram no dia zero, uma infestação de 750, 576 e 784, respectivamente. O T2 foi inferior ( $P < 0,01$ ) em todo o período, apresentando-se aos 14 dia média de dois OPG. O T3, foi inferior ao T1 apenas aos 14 e 28 dias.

Doramectin = Dectomax, Pfizer Ltda

Levamizol = Ripercol 150F, Cyanamid Química do Brasil Ltda.

OLIVEIRA, G. P. de; FREITAS, A. R. de. Avaliação das drogas doramectin e levamizol no controle dos helmintos gastrointestinais de bovinos. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINÁRIA, 24., 1996, Goiânia, GO. Anais... Goiânia: CBMV, 1996. p.147.