

ACÇÃO DO IVERMECTIN E DO NETOBIMIN SOBRE A REDUÇÃO E ESTERILIZAÇÃO DE OVOS DE HAEMONCHUS SPP EM CAPRINOS E OVINOS.

RITA DE CASSIA ALVES ALCANTARA DE MENEZES^{*1}, MARIA ELISABETH AIRES BERNE², LUIZ DA SILVA VIEIRA² E ANTONIO CESAR ROCHA CAVALCANTE³.

Foram utilizados 24 caprinos e 24 ovinos, SRD, machos, castrados com idade entre 6 e 12 meses e experimentalmente infectados com 4.000 larvas de Haemonchus spp. Após 36 dias da infecção, foram formados 6 grupos de 8 animais, sendo os grupos 1, 2 e 3 compostos por caprinos e os grupos 4, 5 e 6 compostos por ovinos. Os grupos 1 e 4 foram tratados com ivermectin oral (0,2mg/kg), os grupos 2 e 5 com netobimin oral (200mg/kg) e os grupos 3 e 6 serviram como testemunhas. Realizaram-se colheitas de fezes no momento da medicação (hora zero) e as 3, 6, 9 e 12 horas e, a partir daí em intervalos de 12 horas até completar 168 horas. As fezes colhidas foram utilizadas para determinar o OPG individual dos animais e coprocultura por grupo. Ivermectin e netobimin foram 100% eficientes na redução do OPG de Haemonchus spp em caprinos e ovinos. O ivermectin apresentou redução significativa ($P < 0,05$) do OPG a partir das 12 horas em ovinos e das 36 horas em caprinos, enquanto que o netobimin apresentou redução a partir da 24ª hora nas duas espécies. Ambos os produtos apresentaram alta atividade na esterilização de ovos de Haemonchus spp. As doses utilizadas para ovinos foram também eficazes para caprinos.

¹Med. Vet., Prof. UECE, Av. Paranjana, 1700. Fortaleza -Ceará, CEP 60715.

²Med. Vet., M.Sc., Pesquisador EMBRAPA-CNPC. Caixa Postal D-10 CEP 62100, Sobral-Ceará.

³Med. Vet., Pesquisador EPACE à disposição do CNPC.