



HE221

RESISTÊNCIA MÚLTIPLA DE NEMATOIDES GASTRINTESTINAIS PARASITOS DE OVINOS A ANTI-HELMÍNTICOS NO ESTADO DE SÃO PAULO

VERÍSSIMO, C.1; NICIURA, S.M.2; BARBOSA, C.P.3; CHIEBAO, D.P.3; COSTA, R.D.3; CURCI, V.M.3; MOLENTO, M.B.4; NARDON, R.3; OLIVEIRA, D.J.3; PEREIRA, J.R.3; RODRIGUES, C.F.3; SILVA, G.S.3; UENO, T.H.3
1IZ/APTA/SAA, NOVA ODESSA, SP. 2EMBRAPA, SÃO CARLOS, SP. 3APTA/SAA, ESTADO DE SÃO PAULO. 4UFPR, CURITIBA, PR

A verminose ainda é um dos principais problemas sanitários da ovinocultura, e seu controle está cada vez mais difícil, em função da resistência anti-helmíntica. O objetivo do trabalho foi verificar a situação atual da eficácia de cinco princípios ativos em 29 criações, situadas em várias regiões do Estado de São Paulo, no período compreendido entre novembro de 2008 e março de 2010. Em cada propriedade, cerca de 60 ovinos, com OPG superior a 200, foram alocados, ao acaso, em 6 tratamentos com distribuição homogênea quanto a número, sexo e categoria: 1) ivermectina 1% (IVM, 1mL/50kg), 2) moxidectina 1% (MOX, 1mL/50kg), 3) sulfóxido de albendazol (ABZ, 1mL/30kg), 4) cloridrato de levamisol (LEV, 1mL/10kg); 5) closantel sódico 10% (CLO, 1mL/10kg), e 6) controle (não medicado). Em duas propriedades, somente alguns princípios ativos foram aplicados em função de baixo número de animais com OPG positivo. Em todos os rebanhos foram utilizados os mesmos lotes e partidas dos produtos comerciais, dentro de cada princípio ativo, e na forma injetável, com exceção do CLO (oral, após jejum alimentar de aproximadamente 12 horas). Entre 10 e 15 dias após a vermifugação, procedeu-se à colheita das fezes dos animais para a contagem de ovos por grama de fezes (OPG) e coproculturas, e a redução de contagem de ovos nas fezes foi analisada pelo programa RESO 2.0. A eficácia média e o intervalo de variação encontrados para cada princípio ativo foram: IVE 27% (0 86%), MOX 36% (0 99%), ABZ 23% (0 87%), LEV 68% (0 100%), e CLO 54% (2 95%). *Trichostrongylus* e, especialmente, *Haemonchus* foram os nematoides mais encontrados antes, bem como após a vermifugação, em todos os tratamentos. Nos animais controle, em algumas propriedades, também foram observados *Cooperia*, *Oesophagostomum* e *Strongyloides*. Constatou-se que IVM (26/27) e ABZ (26/29) apresentaram resistência (eficácia inferior a 80%) em maior número de propriedades; LEV apresentou eficácia superior a 90% em maior número de propriedades (13/27). Conclui-se que a resistência múltipla está presente em várias regiões do Estado de São Paulo. Ações de informação a técnicos e produtores sobre o problema e como enfrentá-lo estão sendo adotadas, visando mitigar ou reverter esse fenômeno.

Palavras-chave: *Haemonchus*, ovinos, verminose