



EFICÁCIA DA ASSOCIAÇÃO DE DINOTEFURAN, PIRIPROXIFEN E PERMETRINA NO CONTROLE DE *Psoroptes ovis* (Hering, 1838) (ACARI: PSOROPTIDAE) EM COELHOS (*Oryctolagus cuniculus*)

D.A. Borges¹, P.C. Oliveira¹, J.D. Cardoso², P.A. Moraes¹ & F.B Scott³

¹PPG Ciências Veterinárias, DPA/IV, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ), Seropédica, RJ, Brasil; ²Residente do Programa de Residência Multiprofissional em Saúde, IV, UFRRJ, Seropédica, RJ, Brasil; ³Professor Associado do DPA/IV, UFRRJ, Seropédica, RJ, Brasil.

O ectoparasito mais comum do coelho é *Psoroptes ovis*, um ácaro que parasita o conduto auditivo, embora a infestação possa se espalhar para outras áreas, como períneo e região ventral. Causa prurido intenso, descamação e crostas, podendo levar a otite bacteriana secundária, causando estresse ao animal. O objetivo deste estudo foi avaliar a eficácia da associação do neonicotinoide dinotefuran com o piretróide permetrina mais o inibidor de crescimento de insetos piriproxifen no controle da sarna psoróptica causada pelo ácaro *Psoroptes ovis* em coelhos naturalmente infestados. Para a determinação da eficácia acaricida, foram utilizados 18 coelhos, divididos em três grupos, ranqueados de acordo com o escore de otite. O grupo 1 foi o controle, os animais do grupo 2 receberam uma gota em cada conduto auditivo da associação e o volume restante foi aplicado ao longo do dorso do animal, os animais do grupo 3 receberam o mesmo produto utilizado no grupo 2, porém todo o volume foi aplicado apenas no dorso. Semanalmente eram coletadas crostas dos ouvidos e os escores de otite eram observados. A análise estatística foi realizada no programa estatístico Bioestat 5.01. Assim a partir do dia +7, nenhum ácaro vivo foi encontrado nas crostas dos animais do grupo 2 (100% de eficácia), enquanto para o grupo 3, nesse mesmo dia experimental, obteve apenas 52% de eficácia. A eficácia se manteve acima de 95% em todas as avaliações do grupo 2, chegando a 99% na última avaliação (+35). No grupo 3, no dia +14 a eficácia teve uma queda para 36% e depois aumentou, tendo obtido 82, 94 e 99%, nos dias +21, +28 e +35, respectivamente. A formulação tópica de dinotefuran (4,95%), piriproxifen (0,44%) e permetrina (36%) é eficaz no controle das infestações pelo ácaro *P. ovis*.

Palavras-chave: sarna psoróptica, ectoparasita, controle, otite, acaricida.

Financiamento: CNPq, CAPES, MEC, FAPUR.