RESISTÊNCIA DE BOVINOS AOS NEMATÓDEOS GASTRINTESTINAIS

Sabrina Nascimento de Oliveira (PIBIC-EM-CNPq/UEPG), Jennifer Mayara Gasparina, Raquel Abdallah da Rocha Oliveira (Orientador), e-mail: raroliveira@uepg.br

Universidade Estadual de Ponta Grossa/Colégio Estadual Professor João Ricardo Von Borell Du Vernay

Zootecnia, produção animal

Palavras-chave: Profilaxia, Sistemas de produção Verminose

Resumo:
O objetivo deste projeto foi avaliar a resistência de bovinos aos nematódeos gastrintestinais em bovinos em diferentes sistemas integrados de produção agropecuária. A parte de campo foi realizada no Instituto Agronômico do Paraná (IAPAR) e a parte laboratorial na Universidade Estadual de Ponta Grossa (UEPG), no Departamento de Zootecnia, Laboratório de Parasitologia Animal. Para a realização do experimento foram utilizadas 36 fêmeas bovinas da raça Purunã. Os animais foram avaliados a cada 21 dias. No mesmo dia das pesagens, coletou-se fezes, para a realização da contagem de ovos por grama de fezes (OPG). E ainda, coletou-se pasto dos piquetes, nos quais os animais permaneceram, a fim de determinar a quantidade de larvas infectantes (L3) presentes nos piquetes. Os piquetes experimentais foram divididos em: com árvore (sistema integração lavoura pecuária floresta – ILPF) e sem árvore (sistema integração lavoura pecuária – ILP). Os dados referentes às contagens de OPG e peso corporal (PC) foram submetidos à análise de variância. O teste Tukey foi realizado com 5% de significância. Para a análise, os valores das contagens de OPG foram submetidos previamente à transformação logarítmica (Log (x + 1)), pelo programa Minitab, versão 17. Os animais mantidos no sistema ILP apresentaram maior PV em relação aos mantidos no sistema ILPF ($P<0,05$). Não houve diferença para a recuperação de L3 entre os sistemas avaliados nem para as contagens de OPG. O menor PV das novilhas manejadas no sistema ILPF foi resultado da sombra produzida pelo componente arbóreo, o qual tem impacto negativo no crescimento da pastagem, sendo o sistema ILP mais adequado para o parâmetro de peso corporal.

Agradecimentos
Ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico pela concessão da bolsa de estudo.