# MIGRAÇÃO E SOBREVIVÊNCIA DE LARVAS INFECTANTES DE NEMATÓDEOS GASTRINTESTINAIS DE BOVINOS EM PASTOS *Hemarthria altissima*

Suelen de Souza Pereira (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:** Contaminação, Produção, Verminose

**Resumo:**
O presente trabalho teve como objetivo avaliar a migração e sobrevivência de larvas infectantes (L3) de nematódeos gastrintestinais de bovinos em pastos *Hemarthria altissima.* O referido experimento ocorreu no Instituto Agronômico do Paraná (IAPAR). Para tal, coletou-se amostras de pasto de diferentes alturas (10, 20, 30 e 40 cm) e realizou-se a recuperação das L3. No mesmo dia das coletas de pasto, coletou-se amostras de fezes, para a realização da contagem de ovos por grama de fezes (OPG) e sangue, para a determinação do volume globular (VG) e de proteína plasmática total (PPT) de novilhas da raça Purunã, as quais permaneciam nos piquetes com as diferentes alturas. Os valores de OPG, VG, PPT e peso vivo (PV) foram submetidos à análise de variância, com 5% de significância. Os valores referentes às contagens de OPG foram maiores para os animais mantidos na altura de 40 cm quando comparado às alturas de 10 e 30 cm ($P<0,05$). No entanto, a contagem de OPG do piquete 40 cm não diferiu do piquete de 20 cm ($P>0,05$). Os valores de VG e PPT não diferiram entre os grupos avaliados ($P>0,05$). O peso foi maior para os animais que permaneceram nos piquetes de 30 cm quando comparado com os piquetes de 10 cm ($P<0,05$). A quantidade de L3 recuperada dos piquetes não diferiu ($P>0,05$). Os animais mantidos em piquetes de 20, 30 e 40 cm foram os que tiveram melhor desempenho, sendo assim, o ideal é manejar pastos de *Hemarthria altissima* nessas alturas.

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