

**PERFIL HEMATOLÓGICO DE OVINOS PARASITADOS POR NEMATÓDEOS GASTRINTESTINAIS PRÉ E PÓS-TRATAMENTO COM IVERMECTIN** Luciana A. Lacerda, Guilherme Mattais, Sílvia R. Terra, Araciana Lustosa, Mary Jane T. de Mattos-Gomes (Departamento de Patologia Clínica Veterinária - Faculdade de Veterinária - UFRGS).

A verminose gastrointestinal ocasionada por nematódeos da superfamília Strongyloidea acarreta prejuízos na ovinocultura, porque muitas vezes pode levar ao óbito de animais; sem que os mesmos apresentem sinais clínicos. Esta pesquisa foi realizada com o objetivo de traçar um perfil hematológico de ovinos naturalmente parasitados por nematódeos gastrointestinais pré e pós-tratamento com Ivermectin. Para tanto foram selecionados 11 borregos, com idade de 8 meses e com peso médio de 27,3 kg. Estes foram divididos em dois grupos: A - 6 indivíduos medicados com ivermectin (200 mcg/kg) e B - controle, constituído por 5 animais não medicados. Amostras de fezes e de sangue de todos os animais, foram colhidas antes do tratamento e 7 dias após. As fezes foram colhidas diretamente do reto e processadas pelos Métodos de Gordon & Whitlock e Roberts O'Sullivan. O sangue foi colhido diretamente da jugular e processado para a realização do Hemograma Total. Os exames parasitológicos evidenciaram a presença de ovos da Superfamília Strongyloidea (A = Str 5600 e B=Str 5480), e o teste de desenvolvimento embrionário revelou a presença de nematódeos dos gêneros *Haemonchus* e *Ostertagia*. No Grupo A, houve uma redução média de 16,7% no número de ovos por grama (opg) de fezes e um aumento médio de 13,6% na concentração de Hemoglobina (g/dl) após o tratamento. No Grupo B, observou-se um aumento médio de 25,2% no número de opg de fezes e uma redução média de 8,5% na concentração de Hemoglobina (g/dl) na segunda semana. Os outros parâmetros sanguíneos avaliados não apresentaram alterações significativas. Os resultados preliminares mostraram que existe uma relação inversa entre o número de opg de fezes e a concentração de Hemoglobina (g/dl). (PROEXT/UFRGS).