



TESTE IN VIVO DA EFICÁCIA DE IVERMECTINA COMERCIAL E MANIPULADO EM TRATAMENTO DE NEMATÓDEOS DE EQUINOS.

Autor(es): AMARAL, Letícia Burlamaqui; RAMOS, Luísa; FORESTI, Laís Tortelli; GULARTE, Vinícius Nunes; LHAMAS, Cibele Lima; PEREIRA, Ana Paula Pinheiro; SANTOS, Tânia Regina Bettin

Apresentador: Letícia Burlamaqui Amaral

Orientador: Tânia Regina Bettin Santos

Revisor 1: Sérgio Silva da Silva

Revisor 2: Leandro Quintina Nizoli

Instituição: Universidade Federal de Pelotas

Resumo:

Existem centenas de helmintos endoparasitos que atacam os eqüinos. Os danos decorrentes destes vão desde lesões em órgãos vitais do sistema digestivo até graves distúrbios nos processos enzimáticos e hormonais, gerando um visível estado de fraqueza geral. Algumas espécies de parasitos internos diminuem a área de superfície saudável do intestino, diminuindo a habilidade do equino de absorver alimentos, prejudicando a conversão alimentar e conseqüentemente a performance dos animais parasitados. Em animais mantidos em sistema semi-intensivo, a disseminação do parasitismo torna-se acentuada, visto que, com a eliminação constante de ovos de helmintos nas fezes, por hospedeiros muitas vezes assintomáticos (portadores) é o principal meio de contaminação do ambiente, que somado a alta densidade de animais por área, a probabilidade de reinfecção é grande. Esse estudo objetivou avaliar produtos anti-helmínticos a base de ivermectina já presentes no mercado (Ivermectina 1,87g, Equitrat Gold® - BIOFARM) e manipulados de acordo com o peso individual de cada eqüino. Para isso, foram coletadas amostras de fezes de 8 animais presentes em um mesmo sistema de criação na Chácara das Acácias, durante 3 dias consecutivos, pré tratamento, e no 10º dia pós tratamento. As amostras de fezes foram encaminhadas ao Laboratório de Doenças Parasitárias da Faculdade de Veterinária da Universidade Federal de Pelotas - UFPEL em caixas isotérmicas e processadas pela técnica de Gordon & Withlock, usada para definir a contagem de ovos por grama de fezes (OPG). A partir dos resultados de OPG obtidos na análise das amostras de fezes pré tratamento foi calculada a média individual de cada eqüino, os quais foram separados em 2 grupos homogêneos, através do método de randomização (Grupo I com media de OPG 447 e Grupo II com média de OPG 430). O tratamento foi administrado via oral ao Grupo I o anti-helmíntico Equitrat Gold® e ao Grupo II a Ivermectina manipulado na mesma concentração do produto comercial. As amostras de fezes coletas após o tratamento estavam zeradas nos dois grupos, demonstrando um índice de eficácia de 100%, tanto para o produto comercial quanto para o produto manipulado pela Vetpharma. Conclui-se que a ivermectina é um princípio ativo eficaz para o controle de parasitos nesse sistema de criação.