



Realização:



Apoio:



**XVII CIC
X ENPOS**

Conhecimento sem fronteiras
XVII Congresso de Iniciação Científica
X Encontro de Pós-Graduação
11, 12, 13 e 14 de novembro de 2008

Avaliação da eficácia do princípio ativo Albendazole na redução de ovos por grama de fezes em de Bovinos de Corte

Autor(es): NIEDERMEYER, Fabiane; FERRARI, Ana W.; ROCHA, André Luiz Martins; BÜLOW, Felipe Kunpel; DALLMANN, Henrique Müller; MENEZES, Leonardo de Melo; CAVALHEIRO, Ricardo; ANDERS, Pedro Henrique; PAULA, Eduardo de; WICPOLT, Nathalia; SEDREZ, Felipe Sampaio

Apresentador: Fabiane Niedermeyer

Orientador: Sérgio Silva da Silva

Revisor 1: Leandro Quintana Nizoli

Revisor 2: Eduardo Schmitt

Instituição: Universidade Federal de Pelotas

Resumo:

As verminoses gastrointestinais diminuem a rentabilidade da pecuária de corte, uma vez que interferem no desenvolvimento e rendimento dos animais acometidos, causando prejuízos econômicos devido ao atraso do crescimento, diminuição do ganho ou perda de peso e a predisposição a outras doenças. O objetivo do presente estudo foi demonstrar a eficácia da utilização de Albendazole 10 % no controle de vermes gastrointestinais em bezerros de corte mantidos em pastagens nativas. Para o presente estudo, realizado nos meses de agosto e setembro de 2008, foram utilizados 32 animais cruzados, de raças predominantemente britânicas e continentais, com aproximadamente seis meses de idade, pertencentes a Faculdade de Veterinária da Universidade Federal de Pelotas (UFPEL). Os animais eram mantidos em sistema de pastagem nativa e suplementados com ração. Estes animais ainda não haviam recebido nenhuma dosificação para controle de ecto e endoparasitas. No dia zero foram coletadas amostras de fezes diretamente da ampola retal de todos os animais. Estas amostras foram devidamente identificadas e armazenadas em caixas isotérmicas, as quais foram encaminhadas ao Laboratório de Doenças Parasitárias da Faculdade de Veterinária/UFPEL onde as amostras foram processadas através da técnica de Gordon & Whitlock. No mesmo dia da coleta os animais foram dosificados com Albendazole por via oral na dose indicada pelo fabricante (1mL/20 kg de peso vivo). Quatorze dias após aplicação do anti-helmíntico uma nova coleta de amostras de fezes foi realizada, sendo que as mesmas foram remetidas ao laboratório de doenças parasitárias para processamento de acordo com o mesmo protocolo utilizado na primeira coleta. Na coleta realizada no dia zero alguns animais apresentaram contagem de Ovos por Gramas de Fezes (OPG) acima de 1000, sendo que a média do rebanho ficou em 540 ovos por grama de fezes. No dia 14 DAP (dias após a aplicação) não foram encontrados ovos de parasitas gastrointestinais nas amostras de fezes dos animais do rebanho. Os resultados desse estudo indicam que a eleição do princípio ativo Albendazole foi eficiente no controle de parasitas gastrointestinais em rebanhos bovinos jovens. Ressalta-se também a importância da realização de coletas de fezes e exames coprológico periódico para acompanhamento da infestação do rebanho, bem como a utilização de dosificações estratégicas.