

## **AVALIAÇÃO DA IMPLEMENTAÇÃO DO TRATAMENTO PARCIAL SELETIVO NO CONTROLE DE VERMINOSE EM CAPRINOS**

*Andreyne Karyne Lopes da Silva<sup>1</sup>, Aparecida da Costa Oliveira<sup>2</sup>, Fabio Alves Gomes<sup>3</sup>,  
Rafael Teixeira de Sousa<sup>4</sup>*

**Resumo:** No estado de Roraima, a criação de caprinos é uma atividade de grande importância para a pecuária, graças ao custo reduzido de manutenção dos animais e à sua baixa exigência nutricional, o que resulta em uma alta produção. No entanto, a produção é afetada por questões de gestão, particularmente ligadas à gestão sanitária, com destaque para infecções parasitárias como helmintos gastrointestinais. Estas infecções provocam anemia, diminuição do peso e diminuição da produtividade, podendo resultar em queda na produção. O objetivo deste estudo é utilizar os métodos de avaliação Famacha e a contagem de ovos por gramas de fezes para supervisionar parasitas em caprinos mantidos em regime semi-intensivo, empregando Cloridrato de Levamisol como antiparasitário e examinando os índices hematológicos desses animais. A pesquisa foi conduzida em uma propriedade no município de Caracaraí em Roraima, onde 16 caprinos foram identificados através de brincos numerados. Os dados foram recolhidos a cada 14 dias, num total de oito coletas ao longo de três meses. Examinaram-se o peso, o estado corporal, a frequência respiratória e cardíaca, a temperatura do retal, os índices hematológicos e a presença de ovos nas fezes. O método Famacha foi empregado para avaliar a anemia ocular em caprinos, utilizando um cartão colorimétrico. Por outro lado, a contagem de ovos foi realizada com fezes recolhidas e tratadas com uma solução saturada de açúcar, filtradas e analisadas em câmaras McMaster sob especificidade. Foram centrifugadas amostras de sangue obtidas da veia jugular para análise hematológica. O Cloridrato de Levamisol a 5% foi administrado em animais com anemia. Os resultados apontaram que a média de peso dos caprinos foi de 30,08 kg, um valor compatível com o esperado para animais sem raça definida. A condição corporal foi excepcionalmente baixa, com uma média de 1,25. A média de movimentos respiratórios por minuto foi de 59,79, enquanto a frequência cardíaca atingiu 80,56 batidas por minuto. A média da temperatura retal foi de 34,68°C, inferior ao intervalo considerado normal, sugerindo a influência de elementos ambientais e de gestão no estresse térmico. A quantidade de ovos encontrados nas fezes oscilou entre 360 e 1112,50, apresentando uma média de 733,17. O método Famacha obteve uma classificação média de grau 3, o que reduz sua eficácia no gerenciamento seletivo dos tratamentos. A administração de Cloridrato de Levamisol mostrou-se eficiente no controle de parasitas em animais anêmicos, apesar de algumas pesquisas indicarem variações na efetividade de anti-helmínticos. Foi enfatizada a relevância da mudança de substâncias ativas para prevenir a resistência parasitária. A pesquisa revelou que a supervisão através do método Famacha e a contagem de ovos é eficiente para orientar tratamentos antiparasitários em caprinos. A aplicação seletiva de fármacos em animais mais suscetíveis favorece economia e efetividade, aprimorando a saúde dos rebanhos e a produtividade. Uma estratégia unificada, combinada com a gestão apropriada, oferece uma solução sustentável para o controle de parasitas, favorecendo o bem-estar dos animais e a

<sup>1</sup>Bolsista do PIBIC/CNPq- IFRR/Campus Novo Paraíso. E-mail: karyne.ak15@gmail.com

<sup>2</sup>Professor do IFRR/Campus Novo Paraíso. E-mail: aparecida.oliveira@ifrr.edu.br

melhoria da eficiência econômica. Este estudo atingiu completamente suas metas, destacando a importância de estratégias sustentáveis na gestão de caprinos em sistemas semi-intensivos.

**Palavras-chave:** Caprinocultura. Famacha. OPG.

**Apoio financeiro:** PIBIC/CNPq

<sup>1</sup>Bolsista do PIBIC/CNPq- IFRR/Campus Novo Paraíso. E-mail: karyne.ak15@gmail.com

<sup>2</sup>Professor do IFRR/Campus Novo Paraíso. E-mail: aparecida.oliveira@ifrr.edu.br