Avaliação da eficácia do cloridrato de levamisol no controle de nematódeos gastrintestinais de ovinos criados em sistema extensivo

Camylle C. De Campos Bueno – Unicesumar– UC – camylle.bueno@alunos.unicesumar.edu.br
Allan Isac Godk – Unicesumar – UC – allanisacgodk@gmail.com
Gabriella Buratto Mateus– Unicesumar – UC – gburattomateus@gmail.com
Letícia Lemes Pereira– Unicesumar – UC – leticialemes601@gmail.com
Natália Prestes Gomes – Unicesumar – UC – nataliapgomes87@gmail.com
Barbara Haline Buss Baiak – Unicesumar – UC – barbara.baiak@unicesumar.edu.br

Resumo:. O objetivo do trabalho foi avaliar a eficácia do cloridrato de levamisol no controle de nematódeos gastrintestinais de ovinos criados em sistema extensivo. Foram coletadas amostras de fezes de 20 fêmeas no periparto e 12 machos reprodutores para realização do teste de OPG (ovos por grama de fezes). Dos 32 animais testados, 24 apresentaram OPG com resultado igual a zero, 3 indicaram grau de infecção leve, e 5 apresentaram OPG moderado ou maciço. Nos animais com resultado moderado ou maciço, foi administrado cloridrato de levamisol via oral. O exame de OPG foi realizado novamente 7 dias após a primeira coleta para avaliação de eficácia. Nos animais tratados o resultado foi igual à zero, tendo assim, 100% de eficácia do anti-helmíntico.

Palavras-chave: helmintos; ovinocultura; vermífugo.

1. Introdução

A verminose é um dos principais entraves da ovinocultura, ocasionando queda no desempenho produtivo. O uso adequado dos anti-helmínticos representa um importante mecanismo para o controle do parasitismo (PEREZ, 2011), já que a utilização repetitiva e inadequada favorece a seleção de parasitas resistentes. Desta maneira o objetivo do trabalho foi avaliar a eficácia do cloridrato de levamisol no controle de nematódeos gastrintestinais de ovinos criados em sistema extensivo.

2. Materiais e Métodos

O trabalho foi realizado na Fazenda Castanheiras localizada na cidade de Ponta Grossa. Foi realizado coleta de fezes de 20 fêmeas no periparto e 12 machos reprodutores da raça Suffolk. O teste de OPG foi realizado segundo a metodologia de Gordon e Whitlock (1939). Após resultado, foram tratados os animais que apresentaram apenas infecção moderada (>1.000) ou maciça (>2.000) com cloridrato de levamisol via oral. O teste de opg foi realizado nos animais tratados 7 dias após o tratamento para avaliação de eficácia.

3. Resultados

Dos 32 animais, 24 apresentaram OPG com valor zero, 3 indicaram grau de infecção leve, e apenas 5 apresentaram OPG moderado ou maciço. O teste de OPG desses 5 animais foram: fêmeas (1.200; 1.900; 2.300) e machos (2.600; 3.400). Após a administração do anti-helmíntico o resultado foi zero, resultando 100% de eficácia do produto.

4. Conclusão

A eficácia do anti-helmíntico se deu devido ao manejo sanitário adequado da propriedade que une o uso estratégico e a seleção genética de animais que possuam maior resistência natural, evitando o desenvolvimento de resistência parasitária.

Referências

GORDON, H. ; WHITLOCK, H. V. A new technique for counting nematode eggs in sheep faeces. 1939.

PEREZ, C. et al. Prevalência de parasitas gastrointestinais em ovinos abatidos em um matadouro em Tabasco, México. **Veterinario. Mex.** vol.42 p 2. Cidade do México, abr./jun. 2011.