

## Contagem de OPG para estimar a resistência de ovinos aos helmintos: estudo preliminar de caráter educacional

*Francisco F. Quintanilha  
Vitoria V. Costa  
Rossano A. Dal-Farra*

**Universidade Luterana do Brasil**

### Introdução

Os estudos sobre a resistência aos helmintos em ovinos são essenciais para a obtenção de melhores resultados na produção de lã e corte.

### Objetivos

O presente trabalho, ainda em caráter preliminar tem como objetivo a proposição de uma metodologia simples de estimação da capacidade dos animais se manterem com reduzidos valores de ovos por grama de fezes (OPG) em situações de campo.

### Metodologia

Metodologia ou Material e Métodos Foi obtido o desvio da média de cada animal em relação ao grupo em que estava convertido para desvio padrão. Posteriormente, a média destes desvios foi atribuída a cada animal como um valor relacionado à sua resistência aos helmintos.

### Resultados

Os resultados mostraram que 15 animais apresentaram índices de 0,000, 41 animais entre 0,01830 e 0,98420 e 18 índices entre 1,07640 e 3,84164, demonstrando a presença de variabilidade entre os animais que pode estar vinculada à resistência deles aos helmintos. No entanto, tais conclusões precisam ser confirmadas com estudos posteriores relacionando os dados com os pais dos animais para futura estimação de valores genéticos.. Os resultados demonstram que houve variabilidades



### Conclusões

A variabilidade em relação ao OPG pode tornar esta avaliação um indicador de resistência aos helmintos. No entanto, estudos posteriores podem indicar questões mais acuradas a respeito desta resistência em nível genético.

### Referências bibliográficas

AMARANTE, Alessandro F. T. CONTROLE INTEGRADO DE HELMINTOS DE BOVINOS E OVINOS. Rev. Bras. Parasitol.Vet., Botucatu – SP, v.13, suplemento 1, 2004.  
AMOS, César Itaquí; BELLATO, Valdomiro; ÁVILA, Volney Silveira; COUTINHO, Guilherme Caldeira; SOUZA, Antônio Pereira. Resistência de Parasitos Gastrointestinais de Ovinos a Alguns Anti-helmínticos no Estado de Santa Catarina, Brasil. Ciência Rural, Santa Maria, v.32, n.3, p.473-477, 2002.  
ATAÍDE, Hélio Spindola; CANSI, Edison Rogerio. Ocorrência das doenças parasitárias em ovinos e caprinos no Distrito Federal, Brasil, durante 2003 a 2009. Arq. Inst. Biol., São Paulo, v.80, n.3, p. 342-345, 2013.  
COSTA, Valéria M.M.; SIMÕES, Sara V.D.; CORREA, Franklin Riet. Controle das parasitoses gastrointestinais em ovinos e caprinos na região semiárida do Nordeste do Brasil. Pesq. Vet. Bras. Rio de Janeiro, vol.31, no.1, Jan. 2011.  
MOLENTO, Marcelo Beltrão; TASCA, Cláudio; GALLO, Alencar; FERREIRA, Márcio; BONONI, Ronaldo; STECCA, Evandro. Método Famacha como parâmetro clínico individual de infecção por *Haemonchus contortus* em pequenos ruminantes. Cienc. Rural, Santa Maria, vol.34 no.4 July/Aug. 2004

### Endereço eletrônico do autor principal

Francisco2f1q@gmail.com