



AVALIAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DE UM PROGRAMA DE CONTROLE INTEGRADO DE PARASITOS EM PROPRIEDADE NO SEMIÁRIDO PARAIBANO

Mikael Leandro Duarte de Lima Tolentino¹, Sara Vilar Dantas Simões²

RESUMO

O objetivo deste estudo foi avaliar a utilização do sistema integrado de controle de parasitos em um rebanho de ovinos onde ocorriam surtos recorrentes de parasitoses gastrintestinais e resistência aos principais anti-helmínticos. O experimento foi desenvolvido com 106 animais de uma propriedade rural do Município de São Mamede. Foram realizadas visitas periódicas na propriedade para realização de exame de fezes e avaliação dos animais através do método FAMACHA. A análise periódica dos dados forneceram orientações para a tomada de decisões. Pode-se verificar que o grau de infecção do rebanho manteve-se baixo durante todo o período de estudo. Um percentual de 6,60% dos animais foram considerados susceptíveis aos parasitas gastrintestinais e tiveram indicação de descarte. Parte do rebanho (61,32%) foi considerado como sendo resiliente. Os demais animais, que representavam 32,07% do rebanho, foram considerados resistentes ao parasitismo gastrintestinal. Foram identificados os gêneros *Haemonchus*, *Trichostrongylus*, *Strongyloides*, *Oesophagostomum* e *Bunostomum*. A realização do descarte orientado e gradativo dos animais com alta carga parasitária e positivos no FAMACHA reduziria a população de animais susceptíveis e colaboraria com a formação de um rebanho mais resistente as infecções. O estudo demonstrou, através das baixas cargas parasitárias reveladas no OPG, a menor necessidade de tratamentos com anti-helmínticos em longos períodos de estiagem.

Palavras-chaves: Ovinos, nematoides gastrintestinais, resistência parasitária.

EVALUATION OF THE IMPLEMENTATION OF A CONTROL PROGRAM INTEGRATED PARASITES IN PROPERTY IN SEMIARID OF PARAIBA STATE - BRAZIL

ABSTRACT

The aim of this study was to evaluate the use of the integrated control of parasites in a flock of sheep with occurred recurring outbreaks of gastrointestinal parasites and resistance to major anthelmintics. The experiment was conducted with 106 animals from a farm in São Mamede. Periodic visits were made on the property to carry out stool examination and evaluation of the animals through the FAMACHA method. The periodic analysis of data provided guidelines for making decisions. It can be seen that the degree of infection of the flock remained low during the entire study period. A percentage of 6.60% of the animals were considered susceptible to gastrointestinal parasites and were advised to discard. Part of the herd (61.32%) was considered to be resilient. The other animals, representing 32.07% of the herd were considered resistant to gastrointestinal parasitism. Were identified genera *Haemonchus*, *Trichostrongylus*, *Strongyloides*, *Oesophagostomum* and *Bunostomum*. The achievement oriented and gradual disposal of animals with high parasite load and positive FAMACHA reduce the population of susceptible animals and collaborate with the formation of a herd tougher infections. The study demonstrated, through low parasitic burden revealed in OPG, the less need for treatments with anthelmintics in long periods of drought.

Keywords: Sheep, gastrointestinal nematodes, parasitic resistance.

¹Aluno do Curso de Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFPG, Patos, PB, e-mail: mikaeltolentino@gmail.com

²Medica Veterinária, Professora Doutora, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFPG, Patos, PB, e-mail: saravdsimoes@gmail.com