



PIBIC/CNPq/UFPG-2012

DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO ESTRATÉGICO COMO FORMA DE CONTROLE DAS HELMINTOSES GASTRINTESTINAIS DE CAPRINOS DA MESORREGIÃO DA BORBOREMA, PARAÍBA

Luiz Junior Guimarães¹, Ana Célia Rodrigues athayde²

RESUMO

Objetivou-se controlar as helmintoses gastrintestinais de caprinos por meio da utilização do cartão FAMACHA como estratégia auxiliar ao tratamento químico convencional em propriedades da mesorregião da Borborema-PB. O experimento foi realizado durante sete meses, entre fevereiro e agosto de 2013. Foram selecionadas propriedades com quantidades de animais (40- 45 animais), manejo e sistema de criação semelhantes. OPGs foram realizados nos dias zero e 10 dias após os tratamentos, sendo então selecionado o Cloridrato de levamisole 5%, com 100% de eficácia. Ainda nestas, foi realizado o controle anti-helmíntico estratégico utilizando o Método FAMACHA, com observação da mucosa dos animais, coleta de fezes e sangue mensalmente. Na 3ª propriedade eram coletadas fezes e sangue para avaliar o grau de parasitismo nos animais, porém não foi utilizado o cartão FAMACHA e nada foi alterado na vermifugação que o proprietário realizava. Ao final de sete meses, foram calculados o número de vermifugações/animal. As propriedades que utilizaram o FAMACHA apresentaram média de 0,52 vermifugações/ animal (1ª prop.) e de 0,62 vermifugações/ animal (2ª prop.). Já a propriedade controle não recebeu nenhum tipo de tratamento. Conclui-se que a utilização do método FAMACHA mostrou-se eficaz no controle das helmintoses gastrintestinais de caprinos, com elevada redução na utilização dos anti-helmínticos.

Palavras chaves *anti-helmínticos, nematóides, resistência, caprinos.*

DIAGNOSIS AND STRATEGY TREATMENT AS A WAY OF CONTROLLING GOAT GASTROINTESTINAL HELMINTHIASIS OF BORBOREMA REGION, PARAÍBA

ABSTRACT

The objective was to control goat gastrointestinal helminthiasis in goats by the use of FAMACHA chart as an auxiliary strategy to assist conventional chemical treatment on the properties of Borborema region- PB. The experiment was conducted over seven months between February and August 2013. Were selected properties with numbers of animals (40-45 animals), handling and husbandry system similar. EPGs were performed on days zero and 10 days after the treatments, and then the selected levamisole hydrochloride 5%, with 100% efficiency. Yet these was held control strategic anthelmintic using the FAMACHA method with observation of the mucosa of animals, feces and blood monthly. In the 3rd property feces and blood were collected to assess the degree of parasitism in animals, but was not used FAMACHA card and nothing has changed in that the owner performed worming. At the end of seven months, we calculated the number of deworming / animal. The properties that used the FAMACHA showed average deworming 0,52 animal (1st prop.) and 0,62 deworming / animal (2nd prop.). Already ownership control received no treatment. It is concluded that the Famacha method proved to be effective in the control of gastrointestinal helminths goats with high reduction in the use of anthelmintics.

Keywords: anthelmintics, nematodes, resistance, goats.

¹Aluno do Curso de Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFPG, Campina Grande, PB, e-mail: juniorcaiana@hotmail.com

², Medicina Veterinária, Professora Doutora, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFPG, Campina Grande, PB, e-mail: athayde@cstr.ufcg.edu.br

