

RELAÇÃO DO MÉTODO FAMACHA E DO VOLUME GLOBULAR DE CAPRINOS DE DIFERENTES RAÇAS

Bárbara Maria Paraná da Silva Souza¹; Sabrina Mota Lambert¹; Maria Consuelo Caribé Ayres; Lara Cristiane de Cerqueira Magalhães³; JhenniferDandara Cerqueira Cassiano⁴

¹ Laboratório de Biologia Celular e Molecular - UFBA

² Laboratório de Diagnóstico das Parasitoses dos Animais- UFBA

³ Estudante de graduação do Curso de Zootecnia – UFBA

⁴ Estudante de graduação do Curso de Medicina Veterinária – UFBA

E-mail: bparana@ufba.br

Área Temática: Sanidade Animal

FAMACHA© é um método que correlaciona diferentes graus de infecções causadas por *H. contortus*, permitindo assim, identificar animais capazes de suportar tal infecção. A coloração da conjuntiva ocular dos animais é determinada utilizando-se um cartão de cores ilustrativo com cinco categorias, variando de 1 (coloração vermelho robusto) até 5 (coloração pálida, branco), que representam diferentes valores de volume globular, sendo 35, 25, 20, 15 e 10%, respectivamente para os grupos de 1 a 5. O tratamento anti-helmíntico é recomendado para os animais que apresentarem coloração da mucosa ocular compatíveis com os graus 3, 4 e 5. O objetivo deste trabalho foi determinar a correlação do FAMACHA© e do volume globular (VG) em diferentes raças caprinas. Foram utilizados 40 cabras, fêmeas com idade variando de 3 a 5 anos, sendo 13 caprinos da raça Saanen, 17 da raça Anglo-Nubiana e 10 da raça Moxotó. Nestes animais foram coletadas amostras de fezes e sangue e anotado o valor do cartão FAMACHA©, este último foi aplicado por uma única pessoa. As amostras foram encaminhadas ao Laboratório de Diagnósticos das Parasitoses dos Animais do Hospital de Medicina Veterinária da UFBA e realizada a contagem de ovos por grama de fezes (OPG) (Gordon & Withlock, 1939) e do VG (JAIN, 1993). A raça Saanen apresentou menores valores de VG com maiores valores de OPG (OPG- 1.650; VG – 13), enquanto que as raças Anglo-Nubiana (OPG -500; VG- 16) e Moxotó (OPG- 500; VG- 21) apresentaram valores similares de OPG, mas distintos de VG. O VG e FAMACHA© apresentaram correlação negativa e alta com valor de r igual a -0,63 ($p= 0,021$) e 0,72 ($p=0,001$) para as raças Saanen e Anglo-Nubiana, respectivamente. Para a raça Moxotó não houve correlação entre estas variáveis. O FAMACHA© deve ser utilizado como indicador da resposta dos animais à verminose, quando *Haemonchus contortus* é o principal parasito, uma vez que este helminto é altamente hematófago. No entanto, este tem ação limitada na interpretação do grau de parasitismo quando outros parasitos além do *H. contortus* estão presentes em grandes proporções no rebanho. Possivelmente foi este o motivo da ausência de correlação do VG com o FAMACHA© nos animais da raça Moxotó. O FAMACHA©, juntamente com os testes parasitológico e hematológico, é uma ferramenta eficiente na identificação de animais resistentes aos nematoides gastrintestinais e quando usado em conjunto com o tratamento seletivo pode vir a diminuir os custos de produção pela redução do número de vermifugações.

Palavras-chave: caprino, Nematoides, FAMACHA, volume globular