

mês foi suficiente para despertar o interesse dos cabritos machos pelo sexo oposto.

Palavras-chave: Caprinocultura, Efeito macho, Reprodução

ylana476@hotmail.com

ID: 184-1 **Grau de anemia e resistência à haemoncose em caprinos leiteiros infectados naturalmente**

MARIA LUANA DA SILVA BARROSO, MARCEL TEIXEIRA

¹ UEVA - Universidade Estadual Vale do Acaraú, ² Embrapa Caprinos e Ovinos - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária Caprinos e Ovinos

A helmintose gastrintestinal é considerada a enfermidade de maior importância econômica na exploração de caprinos podendo causar perdas produtivas, atraso no crescimento e até a morte dos animais. Atualmente, o método FAMACHA® é uma ferramenta importante no controle de *Haemonchus contortus* pela sua praticidade, especificidade e baixo custo. O método se baseia na avaliação do grau de anemia dos animais, que indica a necessidade de tratamento, permite o descarte orientado dos mais susceptíveis e seleção dos mais resistentes que são mantidos no rebanho. Neste trabalho, avaliou-se a resistência à haemoncose de caprinos das raças Anglo Nubiana e Saanen de acordo com grau de anemia determinado pelo FAMACHA®. Foram utilizadas 198 cabras (75 Anglo e 123 Saanen) mantidas em sistema de semi-confinamento em pasto de capim Tanzânia (*Panicum maximum*) durante o dia sendo recolhidas para aprisco coberto a noite recebendo água *ad libitum* e concentrado. Os animais foram infectados naturalmente, e a infecção confirmada por OPG e coprocultura. Durante um período de dois anos o método FAMACHA® foi realizado a cada 15 dias como critério para tratamento seletivo. Observamos que mesmo com uma pequena diferença, nas condições do estudo a raça Anglo Nubiana exibiu uma maior resistência contra *H. contortus* ao apresentar melhor grau de anemia que reflete em menor quantidade de tratamentos. Os dados do trabalho corroboram com inúmeros relatos na literatura sobre a maior resistência desta raça às parasitoses, indicando sua importância no melhoramento genético dos rebanhos caprinos do Brasil, bem como reafirmam a eficácia e importância do método FAMACHA® no controle da haemoncose de caprinos.

Palavras-chave: Grau de anemia, nematoides, tratamento seletivo

luanabarroso17@hotmail.com

ID: 318-1 **Concentração séricas de selênio em cabras suplementadas com selênio orgânico durante a estação de monta**

THAYS PAULINA MARTINS, JOICE MELO BONFIM, SAMIRES MARTINS CASTRO, BENEDITA ELIOMARA BRITO

E SILVA, CLAUDELICE OLIVEIRA ROSA NOBRE, LARA SENA MARTINS, VIVIANE DE SOUZA, ANGELA MARIA DE VASCONCELOS

¹ UVA - UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO ACARAÚ, ² Embrapa - Embrapa Caprinos e Ovinos

O sel4nio 4 um micromineral que atua como antioxidante, prevenindo a gera3o de radicais livres no organismo animal. Objetivou-se com este estudo analisar os n4veis de sel4nio no sangue de cabras leiteiras suplementadas com sel4nio org4nico durante a esta3o de monta de 42 dias. O estudo foi realizado entre os meses de mar3o e abril de 2016, na Fazenda Experimental pertencente 4 Universidade Estadual Vale do Acaraú- UVA, localizada na cidade de Sobral, Cear4. Utilizou-se 22 cabras, 18 da ra3a Saanen e quatro mesti3as Anglunubiana e Toggenburg distribu4das em dois tratamentos, com e sem sel4nio adicionado ao concentrado. O sistema de cria3o adotado foi o semiextensivo; pela manh4 as cabras ficavam em pasto nativo, e a tarde recebia ra3o flushing a base de milho e farelo de soja, 250g/animal. No tratamento com sel4nio adicionou-se 0,04 de sel4nio org4nico/animal, oferecido na forma de levedura de sel4nio, que 4 uma cultura pura de *Saccharomyces cerevisiae* obtida de uma cepa especialmente selecionada; a suplementa3o deu-se de forma coletiva por tratamento. Antes e ap3s 42 dias da suplementa3o com sel4nio foi realizada a coleta de sangue, atrav4s de pun3o da veia jugular, utilizando-se o sistema a v4cuo, em tubos de ensaio tipo vacutainer contendo heparina como anticoagulante. Logo ap3s, as amostras foram identificadas e armazenadas em isopor com gelo e enviadas ao laborat3rio de Biominerais em Campinas - S4o Paulo para determina3o de sel4nio no sangue. Foi realizado o teste de Tukey ($P>0,05$). Antes da suplementa3o, os n4veis de sel4nio s4rico nos animais variaram de 0,06 a 0,07 mg/kg. A adi3o do sel4nio org4nico na dieta ap3s 42 dias de administra3o n4o diferiu ($P>0,05$) entre os tratamentos. No final desse per4odo os n4veis s4ricos foram de 0,07 e 0,08 mg/Kg para os tratamentos com e sem sel4nio, respectivamente. A adi3o de sel4nio org4nico no concentrado oferecido de forma coletiva no per4odo de 42 dias na dieta de cabras leiteiras n4o aumentou os n4veis s4ricos desse micromineral. Isso evidencia a necessidade de mais estudos em rela3o aos n4veis de suplementa3o e formas de administra3o no sentido de melhor avaliar seus efeitos.

Palavras-chave: antioxidante, caprinos, levedura, micromineral

thays_zootecnia@yahoo.com.br