

MONIEZIA SP. EM CAPRINOS: RELATO DE CASO

CANESINI, Renato

ROCHA, Jessé Ribeiro

Jessenegao13@hotmail.com.br

Acadêmicos da Associação Cultural e Educacional de Garça - FAMED

NEVES, Maria Francisca

Docente da Associação Cultural e Educacional de Garça - FAMED

mariafranciscaneves@yahoo.com.br

RESUMO

Os representantes do gênero *Moniezia* tem ampla distribuição mundial. Os parasitas adultos são encontrados no intestino delgado de ruminantes e necessitam um hospedeiro intermediário um ácaro da família Oribatidae. Este gênero apresenta duas espécies muito semelhantes a *Moniezia benedeni* e a *Moniezia expansa* que geralmente não causam enfermidade grave, porém competem com o hospedeiro pelos nutrientes ingerido, representando uma perda na produção de leite e carne. Este trabalho teve como objetivo relatar o caso de três caprinos fêmeas com *Moniezia sp.* com parasitismo concorrente.

Palavras-chave: Caprinos, parasitas, *Moniezia*.

Tema central: Medicina Veterinária

ABSTRACT

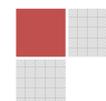
Representatives of the genus *Moniezia* has world wide distribution. The adult parasites are found in the small intestine of ruminants and require an intermediate host a mite of the family Oribatidae. This genus has two species very similar to *Moniezia Beneden* and *Moniezia expansion* that usually do not cause serious illness, but compete with the host for ingested nutrients, representing a loss in production of milk and meat. This study aimed to report the case of three female goats with *Moniezia sp.* competing with parasitic.

Key words: goats, parasites, *Moniezia*.

1. INTRODUÇÃO

Os parasitos gastrintestinais causam graves prejuízos à indústria pecuária e à caprinocultura, manifestando vários efeitos sobre os animais, dependendo do grau de infecção e espécie parasitária envolvida. Estas infecções são mais patogênicas em animais jovens com idade entre dois e 18 meses (ARMOUR, 1989).

A *Moniezia* é um gênero de cestóide comum em ruminantes, possui como hospedeiros intermediários ácaros da pastagem, principalmente da família



Oribatídae. Os parasitas adultos localizam-se no intestino delgado dos hospedeiros definitivos e a forma larval denominada cisticercóide, nos ácaros de vida livre, hospedeiros intermediários (URQUHART et al., 1998; FORTES, 2004).

As duas espécies pertencentes ao gênero são a *Moniezia benedeni* e a *Moniezia expansa*, são cestóides longos com 2 metros ou mais de comprimento, com escólex providos de ventosas. O estróbilo ou corpo é dividido em segmentos chamados de proglótides que são mais largas que longas, contendo dois conjuntos de órgãos genitais. Entre as proglótides existe uma fileira de glândulas interproglotidianas, que pode ser usada na diferenciação das espécies (URQUHART et al., 1998; FORTES, 2004).

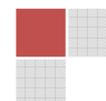
A incidência desta parasitose nos animais depende do microclima, sendo o índice pluviométrico o principal fator responsável pelo aumento das infecções parasitárias. No entanto, o déficit hídrico, como seu excesso, prejudica significativamente o desenvolvimento de larvas infectantes no pasto (BRAGA, 1986).

A caprinocultura é uma atividade pecuária em expansão e praticada em todo o Brasil, com ênfase maior na região Nordeste, onde concentram-se sistemas de exploração para a produção de carne e mais recentemente de leite. Esta atividade constitui uma das formas básicas de subsistência das populações de regiões semi-áridas, porém as helmintoses associadas com as coccidioses contribuem para aumentar a mortalidade e baixar o rendimento do rebanho caprino (BOMFIM e LOPES, 1994; HASSUM e MENEZES, 1999).

Desta maneira o objetivo deste trabalho foi relatar o caso de três caprinos fêmeas acometidos por *Moniezia sp.* e parasitismo concorrente.

2. RELATO DE CASO

No dia 14 de setembro de 2008 foram atendidos no Hospital Veterinário da FAMED/Garça, três caprinos, fêmea, sendo dois da raça Saanen e a outra parda alpina. Ao exame clínico, estes animais apresentavam moderado edema submandibular e mucosas hipocoradas. Os animais foram internados para investigação do quadro.



O exame hematológico não apresentou alterações. Mas o exame parasitológico de fezes revelou a presença de ovos de *Moniezia* sp. e oocistos de *Eimeria*. Os resultados da contagem de ovos por grama de fezes (OPG) dos animais foi de 1500 ovos de *Moniezia* sp. para o primeiro animal; 500 ovos de *Moniezia* sp. e presença de oocistos de *Eimeria* para o segundo animal.

Os animais foram tratados com Moxidectina a 1% na dose de 1mg/kg em única aplicação via subcutânea. Uma semana após o tratamento repetiu-se o parasitológico de fezes (OPG), onde obteve-se resultado negativo para *Moniezia* e *Eimeria*, mostrando a eficácia do medicamento tanto para os ovos de *Moniezia* sp. como para os oocistos de *Eimeria*.

3. CONCLUSÃO

Concluimos que o parasitismo por *Moniezia* é relativamente comum em caprinos e que seu tratamento não apresenta complicações significantes. Além disso, este parasitismo pode ser concorrente com outras espécies de parasitas intestinais.

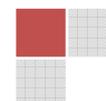
4. REFERÊNCIAS BIBLIOGRAFICAS

ARMOUR, J. The influence of host immunity on the epidemiology of trichostrongyle infections in cattle. *Veterinary Parasitology*, v.32, p.5-19, 1989.

BOMFIM, T.C.B. do & LOPES, C.W.G. (1994). Levantamento de parasitos gastrintestinais em caprinos da Região Serrana do Estado do Rio de Janeiro. *Rev. Bras. Parasitol. Vet.*, 3:119-124.

BRAGA, R.M. Sobrevivência de larvas infectantes de nematódeos gastrintestinais de bovinos, sob condições naturais. *Revista Brasileira de Medicina Veterinária*, v.8, p.186-188, 1986.

FORES, E. *Parasitologia Veterinária*. 4ª ed. São Paulo – SP: Ícone, p.205-207.2004.



HASSUM, I.C. & MENEZES, R. de C.A.A. de (1999). Espécies do gênero *Eimeria* (Apicomplexa: Eimeriidae) parasitas de caprinos leiteiros oriundos da Microrregião Fluminense do Grande Rio, RJ. *Rev. Bras. Med. Vet.*, 21:15-16.

URQUHART, M. G. ARMOUR, J., DUNCAN, J. L., DUNN, A. M. *Parasitologia Veterinária*. 2ª ed. Rio de Janeiro – RJ: Guanabara Koogan S.A , p.114 – 115. 1998.

