

TENÍASES EM SÃO DOMINGOS, SANTIAGO, CABO VERDE

[*Teniasis in São Domingos, Santiago, Cape Verde*]

Silvia Maria Mendes Ahid¹, Pile Edwin^{2*}, Semedo Constantino³

¹ Prof^a. Adjunta, Departamento de Ciências Animais, Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA), Mossoró, RN.

² Depto de Agricultura e Pecuária/Instituto Nacional de Investigação e Desenvolvimento Agrário (INIDA); Instituto Superior de Educação (ISE); Universidade de Cabo Verde.

³ Universidade de Cabo Verde.

RESUMO - Com a finalidade de determinar a taxa de infecção por *Taenia* spp, e verificar a influência dos fatores analisados, no concelho de São Domingos, Santiago, Cabo Verde, foi realizado, no mês de Junho/2005, um levantamento coprológico entre crianças matriculadas em escolas da região. Os resultados demonstraram taxas de ocorrência da infecção em 27,1% das crianças com 10,9±1,7anos de idade (87%), sendo o local de residência o fator de maior influência sobre a variação da taxa de infecção durante o estudo.

Palavras-Chave: Teníases, *Taenia* spp, São Domingos, Cabo Verde.

ABSTRACT - With the purpose of determining the infection rate for *Taenia* spp, and the influence of the analyzed factors, in São Domingos, Santiago, Cape Verde, a coprologic survey among children from rural schools was performed on June/2005. The analysis demonstrated an infection rate of 27.1%, among children with 10.9±1.7 years old (87%), and that the residence place is the factor with higher influence on the infection rate variation during the survey.

Keywords: Teniasis, *Taenia* spp, São Domingos, Cape Verde.

INTRODUÇÃO

Segundo Zoli et al. (2003), a presença da cisticercose, animal e humana, na maioria das regiões criadoras de suínos de países da África Ocidental é freqüente, estando já oficialmente reportada em Benin, Burkina-Faso, Gana, Costa de Marfim, Senegal e Togo, sendo algumas dessas regiões consideradas hiperendêmicas (Rey, 1992). A perda anual, estimada em dez países centrais e ocidentais da África, foi de aproximadamente 25 milhões de euros, destacando-se que no caso da cisticercose humana estas são difíceis de estimar. A dificuldade para o estabelecimento da estimativa da prevalência se relaciona com a falta de dados confiáveis de matadouros e as dificuldades de diagnóstico no setor da saúde pública. Desde que a forma adulta de *T. solium* é comum em locais onde se consome carne de porco crua ou mal cozida, considera-se que a variação das taxas de ocorrência sofre influência dos sistemas de criação de suínos, das condições de insalubridade e do nível sócio-

econômico da região (PESSÔA; MARTINS, 1982). Reconhecendo-se a presença desses fatores no concelho de São Domingos se decidiu pela realização de um levantamento coprológico no intuito de estimar a taxa de ocorrência das formas adultas do parasito e de verificar a influência dos fatores analisados entre escolares da região.

MATERIAL E MÉTODOS

O levantamento coproparasitológico foi realizado no mês de Junho/2005 em duas escolas públicas do interior do concelho de São Domingos, Santiago, Cabo Verde. Este concelho é limitado ao norte e ao sul pelos concelhos de Santa Cruz e da Praia, respectivamente. O material usado para a coleta constou de potinhos plásticos de 20ml, contendo 10ml de formaldeído (6%), cada um com pazinha higiênica. Para os exames foram utilizadas as técnicas de tamisação (para presença de proglotes) e de Flutuação em solução saturada de açúcar (para presença de oncosferas). Os resultados obtidos foram

* Autor para correspondência. E-mail: edwinpile@yahoo.com

correlacionados com a presença de latrinas, local de residência, local da instituição, sexo, ano escolar, tamanho do agregado familiar e idade.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

As análises dos registros (n=217) demonstraram que 27,1% das amostras resultaram positivas para a presença de ovos e/ou proglotes de *Taenia* spp, indicando ser este um lugar hiperendêmico, de acordo com Rey (1992). Os registros considerados positivos eram de crianças com $10,9 \pm 1,7$ anos de idade (87%). Os resultados também indicaram ser o local da residência o fator de maior influência sobre a variação da taxa de infecção (Tabela 1). Considerando as indicações feitas por Pessôa & Martins (1982), sugere-se a necessidade de verificar os fatores que estão incidindo sobre a variação na taxa de infecção nesses locais de residência para melhor abordar os modelos de controle da situação.

Tabela 1 - Coeficiente resultado da análise de regressão logística dos fatores avaliados durante levantamento coproparasitológico realizado em Junho/2005, em escolas do ensino público em São Domingos, Santiago, Cabo Verde.

Variáveis	Pontuação	Sig.
Ano escolar	1,99	0,16
Sexo	0,26	0,61
Residência	2,59	0,11
Número do agregado familiar	1,13	0,29
Presença de sanitários	1,51	0,22
Idade	1,62	0,20
Instituição escolar	0,00	0,97

Variável dependente: infecção por tênias

CONCLUSÃO

A taxa de infecção por *Taenia* spp entre escolares da área rural de São Domingos/Santiago foi de 27,1%, registrando-se o local de residência como fator de maior influência sobre a variação da taxa de infecção.

REFERÊNCIAS

PESSÔA S. & MARTINS A.V. 1982. *Parasitologia Médica*, 11a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, , p.872.

REY L. 1992. *Bases da Parasitologia Médica*. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, p.336.

Zoli A., Shey-Njila O., Assana E., Nguekan J., Dorny P., Brandt J., et al. 2003. Regional status, epidemiology and impact of *Taenia solium* cysticercosis in Western and Central Africa. *Acta Trop.* 87(1):35-42.