



XXIV
Mostra
de Iniciação
Científica

SEMANA DO
CONHECIMENTO

A Universidade em movimento

De **7 a 10** de outubro de 2014



RESUMO

Ocorrência de parasitas com potencial zoonótico em fezes de cães coletadas em áreas públicas do município de Passo Fundo, Rio Grande de Sul, Brasil.

AUTOR PRINCIPAL:

Luís Eduardo Carneiro

E-MAIL:

luiseduardocarneiro@hotmail.com

TRABALHO VINCULADO À BOLSA DE IC::

Pibic UPF ou outras IES

CO-AUTORES:

Carolina De Conto Vivan,
Luiza Raymundi,
Mateus Tonial Oliveira.

ORIENTADOR:

Maria Isabel Botelho Vieira.

ÁREA:

Ciências Agrárias

ÁREA DO CONHECIMENTO DO CNPQ:

Parasitologia e Doenças Parasitárias.

UNIVERSIDADE:

Universidade de Passo Fundo.

INTRODUÇÃO:

Importantes em muitas residências no mundo todo, os cães contribuem ao desenvolvimento físico, social e emocional de crianças além do bem-estar de seus donos. O papel do cão como um hospedeiro definitivo de várias parasitoses com potencial zoonótico vem sendo reconhecido dentro da saúde pública, uma vez que é crescente o número de animais domiciliados e errantes. O fácil acesso destes animais aos locais de lazer, como praças públicas e praias, têm aumentado o risco de infecção por parasitas, especialmente para crianças. Há grandes chances de desenvolverem doenças como a *larva migrans cutânea* causada pela penetração de larvas de *Ancylostoma* spp. na pele de humanos, *larva migrans visceral* ou *ocular*, em decorrência da infecção por *Toxocara* spp e as infecções por *Giárdia* spp., causadoras de enterites. Por esta razão realizou-se um trabalho com o objetivo de avaliar a ocorrência de parasitas com potencial zoonótico nas áreas públicas do município de Passo Fundo, Rio Grande do Sul.

METODOLOGIA:

Para o levantamento epidemiológico, foram selecionadas áreas de livre acesso a proprietários que passeiam com seus cães, bem como a animais errantes. Foram coletadas dez amostras de fezes frescas de cada praça ou canteiro central próximos da avenida principal da cidade. As amostras de fezes foram acondicionadas em recipiente térmico e levadas ao Laboratório de Parasitologia Veterinária do Hospital Veterinário da Universidade de Passo Fundo onde foram submetidas à avaliação por método de Willis-Mollay para observação de ovos de helmintos e oocistos de protozoários e por método de Faust, para observação de cistos e trofozoitos de *Giárdia* spp. Foram coletadas fezes de 13 praças totalizando 130 amostras.

RESULTADOS E DISCUSSÕES:

A partir das análises acima citadas, foram obtidos os seguintes resultados positivos: 28,46% *Ancylostoma* spp, 23,84% *Giárdia*, 6,92% *Toxocara* spp, 2,30% *Trichuris vulpis*. Todas as praças foram positivas, sendo encontrado *Ancylostoma* spp. em todas elas, 92,3% do total de amostras eram positivas para *Giárdia* spp., 46,15% positivas para *Toxocara* spp. e 23,07% positivos para *Trichuris vulpis*. As infecções mistas também estavam presentes em todos os locais, sendo 7,69% por *Ancylostoma* spp. e *Toxocara* spp., também 7,69% por *Ancylostoma* spp, *Trichuris vulpis* e *Giárdia* spp., 15,38% das praças estavam infectadas por todos os parasitas pesquisados, 30,76% por *Ancylostoma* spp., *Giárdia* spp. e *Toxocara* spp. e 38,46% por *Ancylostoma caninum* e *Giárdia* spp. Dentre todos os locais avaliados, o que apresentou maior infecção foi a Praça Antônio Xavier, com 8, das 10 amostras positivas e as que tiveram menor quantidade de amostras positivas foi a praça Nilo Zimermann e o canteiro central da Avenida Brasil entre as ruas Capitão Araújo e Dez de Abril, com apenas 2, das 10 amostras, positivas. Ginar, et al. (2006), avaliou amostras de solo recolhidas em praças da cidade de Uruguaiana, RS e encontrou parasitas em 100% dos locais, estes dados, relacionados ao obtidos neste trabalho, nos leva a crer que o impacto de contaminação ambiental das áreas publicas estudadas pode ser ainda maior o que aumenta a preocupação com relação a saúde de humanos que freqüentam estes locais, pois muitas destas praças oferecem áreas com brinquedos, aparelhos de ginástica e gramados utilizados para lazer pela população. As amostras que apresentaram maior número de parasitas são provenientes das praças mais periféricas do município, atribuindo-se ao maior número de cães errantes presentes nesses locais, enquanto nas praças mais centrais o número reduzido de amostras positivas pode ocorrer por serem frequentadas por animais de companhia, tratados periodicamente.

CONCLUSÃO:

Contudo observou-se que apesar da diminuição de contaminação em áreas onde há controle de parasitas através de proprietários, ainda há um ambiente oferecendo risco a humanos e onde pode se perpetuar a presença dos parasitas se não forem criadas medidas de controle de cães errantes e educação de proprietários.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- FILHO, P. C. C. et al. Parasitas zoonóticos em fezes de cães em praças públicas do município de Itabuna, Bahia, Brasil. Rev. Bras. Parasitol. Vet., v. 17, n. 4, p. 206-209. 2008
- GINAR, R. et al. Nematóides de caninos nas praças públicas da cidade de Uruguaiana, RS, Brasil. Rev FZVA, v. 13, n. 1, p. 103-111. 2006
- CAPUANO, D. M.. Ocorrência de parasitas com potencial zoonótico em fezes de cães coletadas em áreas públicas do município de Ribeirão Preto, SP, Brasil. Rev. Bras. Epidemiol, (2006).

Assinatura do aluno

Assinatura do orientador