



XXIV
Mostra
de Iniciação
Científica

SEMANA DO
CONHECIMENTO

A Universidade em movimento

De **7a10** de outubro de 2014



RESUMO

Giardia sp. em caninos e felinos atendidos em um Hospital Veterinário da região norte do Rio Grande do Sul

AUTOR PRINCIPAL:

Fernanda B. Menin

E-MAIL:

fernandah_0624@hotmail.com

TRABALHO VINCULADO À BOLSA DE IC::

Não

CO-AUTORES:

Jênifer Malheiros

ORIENTADOR:

Maria Isabel Botelho Vieira

ÁREA:

Ciências Biológicas e da Saúde

ÁREA DO CONHECIMENTO DO CNPQ:

2.13.00.00-3 - Parasitologia

UNIVERSIDADE:

Universidade de Passo Fundo

INTRODUÇÃO:

A relação entre homens e animais domésticos se torna mais estreita a cada dia, e desta forma os parasitas presentes nos animais podem, ocasionalmente, infectar o homem. Dentre estes, podemos citar a *Giardia sp.*, que é um protozoário entérico causador de doença gastrointestinal e possui um caráter zoonótico. Além disso, a giardíase está incluída na lista das doenças consideradas negligenciadas em humanos, e, em muitos casos, isso se deve ao impacto no desenvolvimento socioeconômico, principalmente nos países em desenvolvimento. A transmissão dos cistos ocorre por meio de alimentos e água contaminados, ou por via fecal-oral direta. Atualmente, 200 milhões de pessoas na Ásia, África e América Latina apresentam sintomas de giardíase e, em torno de 500 mil novos casos são diagnosticados por ano em humanos. Além disso, de maneira semelhante, a giardíase é uma das infecções parasitárias mais comuns de cães e gatos em diversas partes do mundo.

METODOLOGIA:

O presente trabalho foi desenvolvido a partir do levantamento de dados obtidos através dos exames laboratoriais realizados no período de janeiro de 2010 a julho 2014, no Laboratório de Doenças Parasitárias do Hospital Veterinário da Universidade de Passo Fundo (HV-UPF). Com o objetivo de se verificar a frequência de resultados positivos para *Giardia sp.* em cães e gatos atendidos no HV-UPF, as fezes dos animais foram coletadas e enviadas para o laboratório a fim de serem processadas pelo método de Centrífugo-sedimentação, método este utilizado para o diagnóstico de *Giardia sp.* Os resultados foram obtidos através do cálculo de prevalência das amostras positivas.

RESULTADOS E DISCUSSÕES:

No período de janeiro de 2010 a julho de 2014, o laboratório de Doenças Parasitárias do HV-UPF, recebeu 362 amostras de fezes de cães e gatos para pesquisa de *Giardia sp.*, cuja prevalência foi de 42,5 (154/362). A prevalência de *Giardia sp.* no ano de 2010 foi de 36% (27/75), em 2011 foi de 42,9% (52/121), em 2012 foi de 34,5% (28/81), em 2013 foi de 50,8% (30/59), e até julho de 2014 a prevalência foi de 65% (17/26). As parasitoses apresentam variações, tanto inter quanto intra-regiões, e este fato deve-se, principalmente, as condições sanitárias, educacionais, econômicas, sociais, índice de aglomeração da população humana e animal, contaminação da água e alimentos. Além disso, sua ocorrência tende a ser maior nos países em desenvolvimento, onde tais fatores estão presentes de forma mais acentuada. A prevalência encontrada no presente trabalho está elevada quando comparada aos resultados de outros pesquisadores, porém, nenhuma variável foi considerada neste estudo. Estudos realizados em diferentes lugares do mundo demonstram prevalências variadas, como na China, onde o estudo de Zheng et al. (2014) demonstrou uma prevalência de *G. duodenalis* em cães de 9,7% (21/216). Cabe considerar que na China, por ano, ocorrem 28.5 milhões de casos, porém, a maioria dos casos de giardíase não é reportada. Alguns estudos realizados no Rio Grande do Sul demonstram a existência de diferentes valores de prevalências, como no caso do estudo de Brinker et al. (2009) e Silva et al. (2008) que demonstraram prevalências de *Giardia sp* em cães da cidade de Caxias do Sul, de 5,2% (4/77), e 40,3% (40/88) em Santa Maria, respectivamente. Devido as altas prevalências de parasitoses em todo o mundo, estas acabam por constituir um grande problema de saúde pública, principalmente as zoonóticas, como a giardíase. No entanto, apesar das diferentes prevalências encontradas, a incidência de *Giardia sp.* ainda é elevada, e podemos alçar de medidas de controle profiláticas que poderão diminuí-la.

CONCLUSÃO:

Giardia sp. é um importante patógeno a ser considerado em homens e animais. A sua ocorrência é cosmopolita, e depende de algumas variáveis, fazendo com que a prevalência varie entre países e regiões, como no caso do presente estudo, que demonstrou uma prevalência alta deste parasita nos anos de 2010 a 2014, com relação a outras regiões.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

ZHENG, G. et al. Genotyping of *Giardia duodenalis* Isolates from Dogs in Guangdong, China Based on Multi-Locus Sequence. *Korean J Parasitol* ., 52(3):: 299-304, jun, 2014. BRINKER, J. C.; TEIXEIRA, M. C.; ARAÚJO, F. A. P. Ocorrência de *Giardia sp.* em cães e gatos no município de Caxias do Sul, RS. *Revista da FZVA*, 16(1):113-119, 2009. SILVA, A. S. et al. Prevalência de parasitismo em cães domiciliados num bairro de Santa Maria ç RS. *Saúde, Santa Maria*, 33(1):27-31, 2007.

Assinatura do aluno

Assinatura do orientador