

DETERMINAÇÃO GENOTÍPICA E ANTIGÊNICA DE *Giardia sp.* EM FEZES DE CRIANÇAS E CÃES RESIDENTES NA REGIÃO PERIFÉRICA DA CIDADE DE LAGES, SANTA CATARINA, BRASIL.

Rachel Galon da Silva ¹, Rosiléia Marinho de Quadros ², Flávio A. Pacheco de Araújo ³

Introdução:

A *Giardia* é um protozoário de ampla distribuição geográfica que acomete principalmente crianças e têm nos últimos anos despertado interesse dos pesquisadores pelo fato de ser freqüentemente encontrado em animais domésticos, causando neles doença intestinal e também pelo possível potencial zoonótico. Em virtude dos bairros periféricos apresentarem uma grande concentração de cães e ser eles, animais de preferência para crianças, é de suma importância verificar a prevalência de cães parasitados com *Giardia sp* e a sua relação com giardíase em crianças.

Objetivo:

O objetivo do trabalho é determinar o genótipo zoonótico, assim como o perfil antigênico de *Giardia sp* em fezes de crianças e cães residentes na região periférica da cidade de Lages, SC.



Materiais e Métodos:

Para a amostragem serão coletadas amostras de fezes de crianças. As crianças alvo serão as matriculadas nas escolas de ensino fundamental do município de Lages-SC, sendo utilizadas na pesquisa somente alunos matriculados da primeira à quinta série. Para as amostras fecais de cães será aplicada a mesma metodologia que será empregada com as crianças. Para isso se buscará primariamente encontrar a presença de cães no domicílio das crianças estudadas. As amostras fecais para pesquisa de cistos de *Giardia* serão submetidas à técnica de LUTZ (Hoffman, Pons e Janer, 1940). Para purificação, desincistamento, extração do DNA e amplificação genotípica de *Giardia* será utilizado o procedimento segundo Minvielle et al. (2008). Para a determinação coproantigênica será realizado o teste de ELISA utilizando o roteiro descrito segundo Rocha et al.,1999.

Resultados:

O trabalho está em fase de regularização com as escolas para coleta das amostras.

¹ Bolsista PIBIC UFRGS

² Doutoranda PPGCV UFRGS

³ Orientador PPGCV UFRGS