

## **OCORRÊNCIA DE *Acanthamoeba* spp EM CÃES DOMICILIADOS NA CIDADE DE PORTO ALEGRE, RS - RESULTADOS PRELIMINARES**

Carlesso, A.M.<sup>1\*</sup>; Mentz, M.B.<sup>2</sup>; Machado, M. da S.<sup>3</sup>; Rott, M. B.<sup>1,2</sup>

**RESUMO:** Amebas de vida livre (AVL), oportunistas e patogênicas como *Acanthamoeba* spp. e *Naegleria fowleri* são protozoários aeróbicos que possuem uma ampla distribuição geográfica e têm sido isoladas de uma variedade de ambientes. Podem causar infecções em seres humanos e animais. A mais grave delas é a encefalite amebiana granulomatosa, doença crônica na maioria das vezes fatal e que já foi relatada em primatas não humanos, equinos, ovinos e cães. A porta de entrada de *Acanthamoeba* em seu hospedeiro ocorre pela inalação de poeira e solo contaminado ou através de lesões na pele. O tempo entre o aparecimento das lesões na pele e os sintomas neurológicos varia de semanas a meses. Diante da importância do estudo de parasitoses emergentes pelo risco zoonótico e pela escassez de dados epidemiológicos sobre este protozoário em nosso meio, o objetivo do presente trabalho foi pesquisar a ocorrência de *Acanthamoeba* spp. em cães de Porto Alegre, RS. Até o momento foram coletadas 64 amostras com suabe estéril da mucosa nasal e de lesão cutânea de 32 cães domiciliados. As amostras, trazidas até o Laboratório de Parasitologia (ICBS/UFRGS) foram semeadas em ágar não-nutriente 1,5% com sobrecamada de *Escherichia coli* (30°C). Os resultados preliminares mostraram que das amostras coletadas, 18/64 (28%) foram positivas para AVL, assim distribuídas: 09/18 (50%) da mucosa nasal e 09/18 (50%) de lesões. cutâneas.

**PALAVRAS-CHAVE:** *Acanthamoeba*, cães, encefalite.

1 Programa de Pós-graduação em Microbiologia Agrícola e do meio Ambiente – UFRGS. \*anacallesso.yahoo.com.br

2 Departamento de Microbiologia, Parasitologia e Imunologia – ICBS/UFRGS.

3 Hospital de Medicina Veterinária – UFRGS