

## **CORRELAÇÃO ENTRE CONSISTÊNCIA, GRAU DE HIDRATAÇÃO E ACHADO DE OVOS DO GÊNERO *ANCYLOSTOMA* EM FEZES DE CÃES COLETADAS DO AMBIENTE NO MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE, RS.**

**MATESCO, V. C.; MENTZ\*, M. B. & ROTT, M. B.**

Setor de Parasitologia, Departamento de Microbiologia, Instituto de Ciências Básicas da Saúde da Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Porto Alegre. ([mbmentz@uol.com.br](mailto:mbmentz@uol.com.br))

**Introdução:** cães e gatos têm fácil acesso a áreas de lazer freqüentadas pela população, e a deposição das fezes desses animais constitui sério problema de saúde pública. A prevalência de parasitos intestinais, principalmente helmintos do gênero *Ancylostoma* e sua resistência aos fatores ambientais elevam a taxa de contaminação do solo. No ser humano (hospedeiro acidental), a migração das larvas dos ancilostomídeos na pele ocasionam a síndrome larva *migrans* cutânea (LMC). **Objetivo:** correlacionar a consistência e o grau de hidratação de fezes de cães ao achado de ovos de espécies de *Ancylostoma* em amostras coletadas do ambiente. **Material e Métodos:** 99 amostras de fezes foram coletadas aleatoriamente do ambiente no município de Porto Alegre, RS, levadas ao Laboratório de Parasitologia do Departamento de Microbiologia do Instituto de Ciências Básicas da Saúde (ICBS/UFRGS) e mantidas sob refrigeração até o seu processamento. As amostras foram submetidas à técnica de flutuação em solução hipersaturada de cloreto de sódio e observadas ao microscópio óptico. Para a análise estatística utilizou-se o teste qui-quadrado de comparação de proporções usando correção para continuidade de Yates. **Resultados:** do total de amostras analisadas quanto à consistência, 80 (80,8%) eram sólidas e 19 (19,2%) semi-sólidas. Quanto ao grau de hidratação, 58 (58,6%) eram frescas e 41 (41,4%) secas. Quanto a presença de ovos de helmintos, 33 (33,3%) foram positivas para ovos do gênero *Ancylostoma*, que não apresentaram nenhuma alteração morfológica, e 66 (66,7%) foram negativas. Estatisticamente, a distribuição de amostras positivas e negativas foi independente tanto da consistência das fezes ( $P > 0,05$ ) quanto do seu grau de hidratação ( $P > 0,05$ ). **Conclusões:** a pesquisa revelou alta prevalência de ovos do gênero *Ancylostoma* nas fezes animais, independente de sua consistência e grau de hidratação. Desta forma, verifica-se que mesmo as fezes de cães não estando frescas continuam criando condições para a infecção. Os resultados obtidos indicam que estudos de viabilidade dos ovos encontrados em diferentes condições de consistência e hidratação são necessários para corroborar a hipótese acima. Além disso, medidas tais como o recolhimento de fezes do ambiente e o controle do acesso de animais às áreas públicas trazem amplos benefícios à saúde animal e humana.

### **Bibliografia:**

- Araújo, F. R.; Araújo, C. P.; Werneck, M. R. & Górski, A. 2000. Larva *migrans* cutânea em crianças de uma escola em área do Centro-Oeste do Brasil. *Revista de Saúde Pública*, 34(1): 84-85.
- Araújo, F. R.; Crocci, A. J.; Rodrigues, R. G. C.; Avalhaes, J. S.; Miyoshi, M. I.; Salgado, F. P.; Silva, M. A. & Pereira, M. L. 1999. Contaminação de praças públicas de Campo Grande, Mato Grosso do Sul, Brasil, por ovos de

- Toxocara* e *Ancylostoma* em fezes de cães. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical*, 32(5): 581-583.
- Castillo D., Paredes C., Zañartu C., Castillo G., Mercado R., Muñoz V., Schenone H. 2000. Contaminación ambiental por huevos de *Toxocara* sp. en algunas plazas y parques públicos de Santiago de Chile, 1999. *Boletín Chileno de Parasitología* 55(3-4): 86-91.
- Hoffmann R.P. *Diagnóstico de parasitología veterinaria*. 1987. Porto Alegre: Editora Sulina. 156p.
- Thevenet P.S., Jensen O., Mellado I., Torrecillas C., Raso S., Flores M.E., Minvielle M.C., Basualdo J.A. Presence and persistence of intestinal parasites in canine fecal material collected from the environment in the Province of Chubut, Argentine Patagonia. 2003. *Veterinary Parasitology* 117: 263-269.