

EFEITOS DA VARIAÇÃO CLIMÁTICA NA CONTAMINAÇÃO DO SOLO DE PRAÇAS PÚBLICAS POR PARASITAS NA ZONA LESTE DE SÃO PAULO

C SILVA¹, J LMUCCI¹, S CUTOLO², J SANTOS¹, T SOUSA², C MARTINS², A CASSENOTE³

Introdução: A ocorrência de variação climática na contaminação do solo por ovos de geohelmintos foi abordada por diversos autores, em diferentes regiões. **Objetivo –** Determinar a ocorrência ou não de variação sazonal na quantidade de recuperação de ovos de parasitas no solo de praças da zona leste da cidade de São Paulo. **Métodos –** Amostras de solo de dez praças públicas com parque infantil e freqüentadas por pessoas e animais foram processadas pela técnica de flotação em (NaCl) para proceder à contagem dos parasitas. **Resultados –** Num total de 1800 amostras analisadas, os parasitas do gênero *Ascaris* spp e *Toxocara* spp foram os mais prevalentes, na estação chuvosa houve maior recuperação de ovos de ambos que apresentaram freqüências de 63,7% na estação seca e 85,2% na estação chuvosa; cistos de protozoários tiveram uma freqüência de (2,7%) na estação seca e (0,8%) na estação chuvosa; larvas de nematódeos corresponderam à freqüência de (44,7%) na estação seca e de (22,2%) na estação chuvosa. **Conclusões –** Apontam para o fato de que há diferenças nos padrões de contaminação por parasitas em localidades públicas em diferentes estações do ano; indicam ainda que é persistente a contaminação desses locais em qualquer época do ano. **Bibliografia –** [1] Tiyo R, Guedes TA, Falavigna DLM, Falavigna-Guilherme AL. Seasonal contamination of public squares and lawns by parasites with zoonotic potential in southern Brazil. *J Helminthol.* 2008; (82): 1–6.; [2]. Queiroz ML. Study of variables related to soil contamination by eggs of *Toxocara canis* (Ascaridae, Nematoda). *Rev Inst Med Trop.* 2006; 48: 274.

Apoio CNPq

¹ Faculdade de Saúde Pública/USP,

² Escola Politécnica/USP,

³ Faculdade de Medicina/USP. E-mail: barbosa_nice@ig.com.br