



PESQUISA DE OVOS E LARVAS DE HELMINTOS EM ÁREAS DE LAZER PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE PALOTINA, PR, BRASIL

Preussler, J. V.^{1*}; Valentim-Zabott, M.²; Pinto, S. B.²; Montanucci, C.A.R.²

¹Graduada em Ciências Biológicas pela Universidade Federal do Paraná, Setor Palotina, Paraná, Brasil *email: jessica.preussler@gmail.com

²Departamento de Biociências, Universidade Federal do Paraná, Setor Palotina, Paraná, Brasil.

Área de conhecimento: Saúde Única

Palavras-chave: *Ancylostoma*, Larva Migrans, Praças.

Introdução

Dentre as principais zoonoses parasitárias disseminadas pelos cães, estão as causadas pelas larvas de *Ancylostoma* spp., que ficam dispersas em solos e areias, infectando o homem via cutânea. A larva migrans cutânea é conhecida popularmente como bicho geográfico a qual pode gerar erupções tortuosas e lineares na epiderme do hospedeiro acidental (JÚNIOR et al., 2015),.

Tanto o solo presente em praças públicas, quanto a areia presente em quadras, escolas ou creches, para recreação, são um dos grandes problemas na transmissão de parasitoses no Brasil, devido aos animais parasitados defecarem e deixarem o solo contaminado (MARTINS et al., 2016).

O presente trabalho teve por objetivo verificar a ocorrência de larvas e ovos de helmintos nas áreas de lazer públicas da cidade de Palotina-PR.

Material e métodos

Área de estudo

As áreas públicas de lazer abrangidas neste estudo foram as principais praças públicas e quadras esportivas de areia do município de Palotina. O referido Município localiza-se na região Oeste do Estado do Paraná, com área territorial de 647,284 km² e aproximadamente 30.859 habitantes (IPARDES, 2016).

Coleta e análise das amostras de areia

Nos meses de abril e maio de 2016, foram realizadas coletas, quinzenais, de amostras de areia em duas quadras esportivas, localizadas no Bairro União. As amostras foram obtidas utilizando-se um tubo de PVC (10 X10 cm), o qual foi pressionado sobre a areia para a retirada das mesmas conforme Araújo et al. (2008)



Posteriormente foram acondicionadas em sacos plásticos e encaminhadas ao laboratório de Parasitologia da UFPR- Setor Palotina, onde foram armazenadas em geladeira até o momento da análise. Foram utilizados os seguintes métodos para pesquisa de larvas e ovos de helmintos: Método de Baermann modificado por Roberts e O'Sullivan (1950) para pesquisa de larvas, e o Método de Willis (1921).

Coleta e análise das amostras de fezes

Foram realizadas coletas de amostras frescas de fezes de cães, semanalmente, nos meses de abril e maio de 2016, nas principais praças do município de Palotina-PR. Foram realizados os seguintes métodos para a pesquisa de helmintos: método de Willis (1921) e método de Hoffmann, Pons e Janner (1934).

Resultados e Discussão

Foram analisadas 52 amostras de areia, não sendo encontrados ovos ou larvas de nematóides parasitos.

Foram coletadas 39 amostras de fezes caninas, encontradas na grama ou na terra das áreas públicas, sendo 27 (69,2%) positivas para a presença de parasitos, com as seguintes prevalências: *Ancylostoma* sp, (100%); seguida de *Strongyloides stercoralis* (22,2%) e *Trichuris vulpis* (14,8%) (Tabela 1).

Tabela 1- Resultados das análises coproparasitológicas das amostras positivas encontradas nas áreas públicas de lazer da cidade de Palotina, Paraná, abril e maio de 2016.

Espécie	Nº Amostras positivas	(%)
<i>Ancylostoma</i> spp.	27/27	100
<i>Strongyloides stercoralis</i>	6/27	22,2
<i>Trichuris vulpis</i>	4/27	14,8

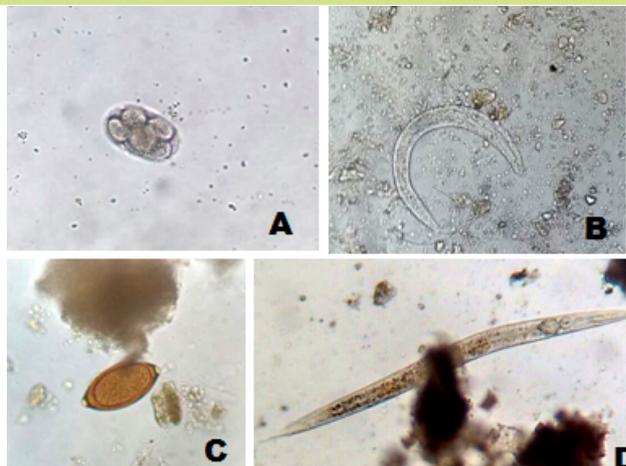


Figura 1 – Ovos e larvas de helmintos encontrados nas amostras de fezes analisadas. A- Ovo segmentado de *Ancylostoma* sp. B- Larva de *Ancylostoma* sp. C- Ovo de *Trichuris vulpis*. D- Larva de *Strongyloides stercoralis*.

Conclusões

Há uma significativa prevalência de parasitos gastrointestinais nas amostras fecais de cães, coletadas nas praças públicas do município de Palotina- PR, com observação de duas espécies zoonóticas: *Ancylostoma* sp. e *Strongyloides stercoralis*.

Constata-se, portanto, um problema de saúde pública devido ao fato dessas áreas serem de intensa circulação de pessoas e animais.

A partir dos resultados obtidos nesse trabalho, verificou-se a importância de que esses dados sejam repassados a sociedade, para informação sobre o risco ambiental e zoonótico dos locais pesquisados e da necessidade da conscientização do recolhimento das fezes, porque não somente os animais de rua frequentam esses locais.

Referências

ARAÚJO, N.S. Helmintos em caixas de areia em creches da cidade de Uberlândia, Minas Gerais. **Revista Saúde Pública**, p.150-153, 2008.

HOFFMANN, W. A.; PONS, J. A.; JANER, J. L. Sedimentation concentration method in schistosomiasis, Puerto Rico. **Journal of Public Health**, Oxford, v. 9, p. 283-298, 1934.

IPARDES – Instituto Paranaense de Desenvolvimento econômico e social. Disponível em: <http://www.ipardes.gov.br/perfil.municipal/MontaPerfil.php?codlocal=192&btO>



k=0k.>.Acesso em 25 abr. 2016.

JÚNIOR, A.L.F.A, ARAÚJO, K.B.S, MEDEIROS, V.S. Ocorrência de parasitas com potencial zoonótico em fezes de cães coletadas em vias públicas da cidade de Natal. **Revista Humano Ser - UNIFACEX**, Natal-RN, v.1, n.1, p. 52-59, 2015.

MARTINS, W.S; AMORIM, M.G.R; LEITE, C.M.F; MARTINS, I.S; MARACAJÁ, P.B; MEDEIROS, A.C; ANDRADE, A.B.A. Análise parasitológica do solo em parques infantis de creches municipais de Patos-PB. **INTESA – Informativo Técnico do Semiárido (Pombal-PB)**, v.10, n 1, p 50-53, jan/jun, 2016.

ROBERTS, F.H.S.; O' SULLIVAN, J.P. Methodos for eggs counts and larval cultures for strongyles infesting the gastrointestinal tract os cattle. **Australian Journal of Agricultural Research**, v.1, p. 99-102, 1950.

WILLIS, H. H. A simple levitation method for the detection of hookworm ova. **Medical Journal of Australia**, North Sidney, v. 8, n. 3, p. 375-376, 1921.