



AVALIAÇÃO PARASITOLÓGICA DA AREIA DE PRAIAS NOS MUNICÍPIOS PARAENSES DE TUCURUÍ, CAMETÁ E BAIÃO

MATHEUS TENÓRIO ALVES; CECILYA MARIA MACHADO SILVA; RENATA DE SOUZA ALVES; CHRYSTHANDÇÃ MOREIRA DE MEDEIROS; LUCIANA MENDES FERNANDES

INTRODUÇÃO: As parasitoses são frequentes na população mundial, como consequência, vários estudos que preconizam levantamentos epidemiológicos dos parasitos nas praias são necessários para que possam ser tomadas medidas no sentido de reduzir a contaminação ambiental, tendo em vista a melhoria da saúde das pessoas e dos animais residentes nestes locais. **OBJETIVO:** Neste sentido, o objetivo desta pesquisa foi avaliar a contaminação do solo por geohelmintos em praias de diferentes municípios paraenses. **METODOLOGIA:** Foram coletadas 24 amostras de areia de praia nos municípios estudados, obtidas por meio da escavação de 15cm, totalizando 600g/amostra, durante o mês de julho/2022. Em seguida, as amostras foram devidamente identificadas, acondicionadas e encaminhadas ao Laboratório de Microbiologia e Parasitologia do IFPA/Campus Tucuruí. Para observação microscópica dos parasitas, utilizou-se as técnicas de sedimentação espontânea, técnica flutuação no açúcar (método de Sheather) e métodos flotação centrífuga em solução de sacarose. **RESULTADOS:** Do total de amostras coletadas do solo, 72% (52 amostras) apresentaram positividade para helmintos e protozoários. A praia que apresentou maior contaminação foi: Praia do município de Baião (40,66%) seguido por praia de Cametá (37,36%) e praia de Tucuruí (21,98%). Foram encontrados os parasitas *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura* e *Toxocara canis*, em ordem decrescente de prevalência. **CONCLUSÃO:** Os resultados indicam contaminação por enteroparasitas nas três praias dos municípios paraenses, no qual representa foco de transmissão de infecções por larvas com os frequentadores que tenham contato a areia. Com isso, se constitui problema de saúde pública, onde medidas necessitam serem tomadas para reduzir a contaminação nessas áreas, que como consequência, diminui exposição a esses agentes etiológicos.

Palavras-chave: Contaminação do solo, Praia, Tucuruí, Parasitoses, Geohelmintos.