

## **PRESENÇA DE OVOS DE ASCARIS LUMBRICOIDES LINNAEUS, 1758 EM HORTALIÇAS COMERCIALIZADAS NA FEIRA LIVRE DE TRINDADE - PE**

ROMÁRIO BIANO DE NORONHA, DANIELLE ELIAS GONÇALVES, ÍCARO GABRIEL LINS NUNES, ANTHONY MOREIRA GOMES, MARIA IRISMÃ LIBÓRIO GOES, RENATO JUCIANO FERREIRA

O parasita *Ascaris lumbricoides* é um Nematoda conhecido popularmente como lombriga ou bicha, agente etiológico da ascaridíase. Em geral, essa enteroparasitose é assintomática ou oligossintomática, com manifestações que incluem dor abdominal, diarreia, vômitos e anorexia, porém em infecções maciças podem causar deficiência nutricional, pneumonite, obstrução intestinal, dos ductos pancreático e biliar, podendo ser fatal. Apresenta ampla distribuição mundial e frequência variada em virtude das condições climáticas, ambientais e, principalmente, do nível socioeconômico da população, tal como ocorre no Brasil. O presente estudo objetivou identificar a ocorrência de ovos de *A. lumbricoides* em hortaliças comercializadas na feira livre de Trindade - PE, em 2015. Foram coletadas 24 amostras de coentro (11), alface (6) e cebolinha (7). As hortaliças foram maceradas, dissolvidas em 200 mL de água destilada e processadas segundo técnica de sedimentação espontânea, posteriormente, foram confeccionadas lâminas, coradas com Lugol e analisadas em microscopia óptica nas objetivas de 10x e 40x no Laboratório de Microscopia da Universidade Regional do Cariri. Verificamos a ocorrência de ovos de *A. lumbricoides* em 37,5% das amostras de hortaliças analisadas, onde o maior percentual de contaminação foi encontrado no coentro (63,63%), seguido pela alface (28,57%) e não foi encontrada na cebolinha (0%). A frequência das estruturas parasitárias nas diferentes hortaliças se explica em parte pela morfologia desses vegetais e acreditamos que possivelmente tenham sido contaminadas durante o cultivo. Concluimos que o coentro e a alface apresenta padrão higiênico-sanitário insatisfatório, está em desacordo com a legislação vigente e, portanto, inapropriadas para consumo sem uma higienização apropriada.

**PALAVRAS-CHAVE:** VERDURAS. CONTAMINAÇÃO. ASCARIDÍASE.

**ÁREA TEMÁTICA:** EDUCAÇÃO AMBIENTAL E SAÚDE

**FORMA DE APRESENTAÇÃO:** PÔSTER