



SEGURANÇA ALIMENTAR: PERFIL PARASITOLÓGICO E MICROBIOLÓGICO DE HORTIGRANJEIROS NA MESORREGIÃO DO SERTÃO PARAIBANO

Vitória Viviane Ferreira de Aquino¹, Onaldo Guedes Rodrigues²

RESUMO

O presente estudo aborda acerca de análises de cunho microbiológico e parasitológico de amostras de alfaces crespas (*Lactuca sativa* var. *crispa*), provenientes de cultivo convencional da cidade de Patos - PB. Para tanto, foram coletadas cinco amostras de cada um dos três produtores. Para que fosse feita a análise parasitológica, anteriormente realizou-se o exame macroscópico das amostras, no qual, foi feito o descarte de folhas estragadas, mortas ou que apresentaram quaisquer alterações. Cada amostra foi dividida em três sub-amostras de 100 g. Na análise microbiológica foram adotadas as técnicas do Número Mais Provável (NMP) de coliformes totais e fecais e para presença/ausência de *Salmonella* spp, bactérias pelas quais existem padrões estabelecidos pela ANVISA. Conclui-se que 80% das amostras não apresentaram Coliformes totais e Coliformes termotolerantes, e que 73,3% das amostras apresentaram espécies de parasitos, como: *Toxocara canis* e *Ancylostoma caninum* de cães, *Ascaris lumbricoides*, cistos de *Giardia* sp e oocisto de *Toxoplasma gondii*.

Palavras-chave: Alface crespa, análise parasitária, microorganismo.

¹Aluna do curso de Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: vitoria_viviane.lg@hotmail.com

²Medicina Veterinária, Professor Doutor, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFCG, Patos, PB, e-mail: onaldo@cstr.ufcg.edu.br

FOOD SECURITY: PARASITOLOGICAL AND MICROBIOLOGICAL PROFILE OF HORTIGRANJEIROS IN THE MESORREGIÃO DE SERTÃO PARAIBANO

ABSTRACT

The present study deals with microbiological and parasitological analyzes of crisp lettuce (*Lactuca sativa var. Crispa*) samples from conventional cultivation in the city of Patos - PB. For this, five samples were collected from each of the three producers. In order to carry out the parasitological analysis, the macroscopic examination of the samples was previously carried out, in which the leaves were discarded, dead or had any alterations. Each sample was divided into three sub-samples of 100 g. In the microbiological analysis, the most likely number (NMP) techniques of total and fecal coliforms were used, and for the presence / absence of *Salmonella spp.*, bacteria for which there are standards established by anvisa. It was concluded that 80% of the samples did not present total coliforms and thermotolerant coliforms, and that 73.3% of the samples presented species of parasites, such as: *Toxocara canis* and *Ancylostoma caninum* of dogs, *Ascaris lumbricoides*, *Giardia sp.* Cysts and *Toxolasma oocyst gondii*.

Keywords: Curly lettuce, parasitic analysis, microorganism