



LEVANTAMENTO EPIDEMIOLÓGICO DE LEISHMANIOSE VISCERAL CANINA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE ESPINHARAS - PB

Pedro Paulo de Souza Coelho¹, Marcia Almeida de Melo²

RESUMO

A leishmaniose visceral (LV) é uma zoonose de grande impacto na Saúde Pública e acomete canídeos, humanos e outros mamíferos. A doença é endêmica no Brasil e a presença da enfermidade nos cães costuma preceder os casos humanos. O objetivo desta pesquisa foi estimar a prevalência da leishmaniose visceral canina no município de São José de Espinharas, Sertão Paraibano, identificar seus fatores de risco e observar o padrão de distribuição espacial. No ano de 2017, coletou-se 223 amostras de sangue de cães da zona urbana (103) e rural (120) do município de São José de Espinharas. A prevalência de LV foi determinada através das técnicas sorológicas ELISA/S7[®] (Biogene) e DPP[®] (Bio-Manguinhos), considerando positivas as amostras que reagiram nos dois testes. Os fatores de risco foram determinados por meio das análises estatísticas uni e multivariada. A análise espacial foi realizada nos programas QGIS, SatScan e Google Earth a partir das coordenadas obtidas por GPS (Global Position System). A prevalência de anticorpos anti-*L. infantum* encontrada no município estudado foi de 8,5%, sendo maior na zona urbana (9,7%) do que na rural (7,5%). Na zona rural, o contato com pequenos ruminantes foi identificado como fator de risco (*Odds Ratio* = 4,621). Na zona urbana, foi identificado um *cluster* com risco mais elevado em uma área periférica. Os dados obtidos demonstram a distribuição da LVC por todo o município, porém apresentando áreas com maiores concentrações, sendo sugerida a realização de medidas de controle que as priorizem, de acordo com os fatores de risco encontrados.

Palavras-chave: Zoonoses, calazar, Paraíba.

¹Aluno do curso de Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Patos, PB, e-mail: pedro_paulo747@hotmail.com

²Médica Veterinária, Professora, Doutora, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária UFCG, Patos, PB, e-mail: marcia.melo@ufcg.edu.br



**EPIDEMIOLOGICAL SURVEY OF CANINE VISCERAL LEISHMANIASIS IN THE MUNICIPALITY
OF SÃO JOSÉ DO ESPINHARAS - PB**

ABSTRACT

Visceral leishmaniasis (LV) is a zoonosis with a major impact on public health and affects canids, humans and other mammals. The disease is endemic in Brazil and the presence of the disease in dogs usually precedes human cases. The aim of this research was to estimate the prevalence of canine visceral leishmaniasis in São José de Espinharas, Sertão Paraibano, to identify risk factors and to observe the spatial pattern. In 2017, 223 blood samples were collected from dogs from the urban (103) and rural (120) zones of the municipality of São José de Espinharas. The prevalence of VL was determined using serological ELISA / S7® (Biogene) and DPP® (Bio-Manguinhos) techniques, considering positive the samples that reacted in both assays. Risk factors were determined through univariate and multivariate statistical analyzes. The spatial analysis was performed in the QGIS, SatScan and Google Earth programs from the coordinates obtained by GPS (Global Position System). The prevalence of anti-*L. infantum* antibodies in dogs was 8.5% in the municipality, being higher in the urban area (9.7%) than in the rural area (7.5%). In the rural area, contact with small ruminants was identified as a risk factor (Odds Ratio = 4,621). In the urban area, a cluster with higher risk of infection was identified in a peripheral area. The data obtained demonstrates the distribution of LVC throughout the municipality, but presenting areas with higher concentrations, and it is suggested to carry out control measures that prioritize them, according to the risk factors.

Keywords: Zoonosis, calazar, Paraíba.