



**CARACTERIZAÇÃO DOS FATORES ASSOCIADOS À LEPTOSPIROSE EM
DOMICÍLIOS MANTENEDORES DE ANIMAIS DOMÉSTICOS DE ESTIMAÇÃO E
PRODUÇÃO NA COMUNIDADE MATADOURO, MUNICÍPIO DE PATOS –
PARAÍBA**

Mayara Almeida da Silva¹, Severino Silvano dos Santos Higino²

RESUMO

A Leptospirose é uma zoonose de caráter mundial, que afeta humanos e animais. Existem alguns fatores de risco que prevalecem em algumas regiões, tornando-as susceptíveis ao seu desenvolvimento. Este trabalho tem como objetivo examinar os elementos que contribuem para a presença de *Leptospira* spp. em residências que abrigam animais de produção e criação, na Comunidade Matadouro, Patos – PB. Foram coletados dados de 44 animais, de 28 residências, todos da espécie canina, domiciliados através de um questionário que continha informações sobre os tipos de animais criados, como eram manejados e seus estados gerais de saúde. Dos 44 animais envolvidos, 17 foram reagentes a soroaglutinação microscópica (SAM), que constitui uma frequência de 38,6%, e das 28 casas, 13 delas abrigavam esses animais (46,4%), indicando a presença da doença e a manutenção do patógeno naquela área. O contato íntimo entre os animais e seus dejetos foi identificado como um meio de transmissão significativo da Leptospirose. Além disso, a localização dos comedouros e bebedouros apresentou-se como fator de atração de roedores, aumentando o risco de infecções. A vacinação foi apontada como elemento essencial para prevenção da doença, destacando à necessidade de acompanhamento veterinário para conservação da integralidade da saúde dos animais domiciliados. Notou-se que a maioria dos cães não apresentaram sinais sugestivos da doença no momento da coleta, porém, na investigação clínica pregressa, observou-se que alguns animais apresentarem quadro sintomatológico compatível com a Leptospirose. Corroboram com a ideia de que é necessário implementar medidas preventivas e de controle para conter a disseminação da Leptospirose na Comunidade avaliada.

Palavras-chave: Epidemiologia; Matadouro; Saúde Pública.

¹Graduanda em Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Patos, PB, E-mail: mayara.almeida@estudante.ufcg.edu.br.

²Medico Veterinário, Universidade Federal de Campina Grande, Doutor, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Patos, PB, E-mail: higinosss@gmail.com.

CHARACTERIZATION OF FACTORS ASSOCIATED WITH LEPTOSPIROSIS IN HOUSEHOLDS KEEPING DOMESTIC PET AND PRODUCTION ANIMALS IN THE SLAUGHTERHOUSE COMMUNITY, MUNICIPALITY OF PATOS – PARAÍBA

ABSTRACT

Leptospirosis is a worldwide zoonosis that affects humans and animals. There are some risk factors that prevail in some regions, making them susceptible to its development. This work aims to examine the elements that contribute to the presence of *Leptospira* spp. in residences that house production and breeding animals, in the Slaughterhouse Community, Patos city, Paraíba State, Brazil. Data were collected from 44 animals, from 28 residences, all of the canine species, housed through a questionnaire that contained information about the types of animals raised, how they were handled and their general health status. Of the 44 animals involved, 17 were microscopic serum agglutination reagents (SAM), which constitutes a frequency of 38.6%, and of the 28 houses, 13 of them housed these animals (46.4%), indicating the presence of the disease and the maintenance of the pathogen in that area. Close contact between animals and their waste has been identified as a significant means of transmission of Leptospirosis. Furthermore, the location of feeders and drinkers was a factor in attracting rodents, increasing the risk of infections. Vaccination was identified as an essential element for preventing the disease, highlighting the need for veterinary monitoring to maintain the health of domesticated animals. It was noted that the majority of dogs did not show signs suggestive of the disease at the time of collection, however, in previous clinical investigation, it was observed that some animals presented symptoms compatible with Leptospirosis. They corroborate the idea that it is necessary to implement preventive and control measures to contain the spread of Leptospirosis in the evaluated Community location.

Keywords: Epidemiology; Slaughterhouse; Public Health.