



## **SOROFREQUÊNCIA DA LEPTOSPIROSE EM GATOS DO MUNICÍPIO DE PATOS, PARAÍBA, BRASIL**

**Mylenna Aylla Ferreira de Lima<sup>1</sup>, Severino Silvano dos Santos Higino<sup>2</sup>**

### **RESUMO**

A leptospirose é uma doença causada por bactérias do gênero *Leptospira* spp. É uma zoonose de ocorrência mundial que pode acometer desde o homem até animais domésticos como os gatos. Essa afecção é de extrema relevância na saúde pública em diversos países, incluindo o Brasil. As más condições sanitárias estão diretamente associadas à disseminação da doença. A relação homem x animal aumenta significativamente a cada ano, assim como a criação de gatos está em corrente crescimento já que o estilo de vida desses animais é considerado mais independente. Observa-se uma quantidade reduzida de pesquisas sobre leptospirose nesses animais sendo necessários mais estudos para elucidar a importância desses seres no ciclo da doença. Este trabalho foi realizado em gatos domiciliados e errantes no município de Patos, estado da Paraíba, Brasil, com a finalidade de determinar a frequência de anticorpos anti-*Leptospira* sp. e auxiliar na tomada de medidas profiláticas pra combater essa zoonose. Foi utilizado o teste de Soroaglutinação Microscópica (SAM) como teste de diagnóstico. Os resultados obtidos mostraram que os gatos, embora sejam portadores acidentais do patógeno, são importantes reservatórios e desenvolvem papel significativo na epidemiologia da doença, tais fatores devem ser considerados em pesquisas posteriores a fim de fornecer um melhor controle da doença.

**Palavras-chave:** *Felis catus*, epidemiologia, zoonose.

---

<sup>1</sup>Graduanda em Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Patos, PB, e-mail: mylennalima94@hotmail.com

<sup>2</sup>Professor, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Patos, PB, e-mail: severino.silvano@professor.ufcg.edu.br



**SERUMFREQUENCY OF LEPTOSPIROSIS IN CATS FROM THE MUNICIPALITY  
OF PATOS, PARAÍBA, BRAZIL**

**ABSTRACT**

Leptospirosis is a disease caused by bacteria of the genus *Leptospira* spp. It is a zoonosis of worldwide occurrence that can affect from man to domestic animals such as cats. This condition is extremely relevant in public health in several countries, including Brazil. Poor health conditions are directly associated with the spread of the disease. The man-animal relationship increases significantly each year, as well as the breeding of cats is in current growth since the lifestyle of these animals is considered more independent. There is a reduced amount of research on leptospirosis in these animals and further studies are needed to elucidate the importance of these beings in the disease cycle. This work was carried out in domiciled and stray cats in the city of Patos, Paraíba state, Brazil, with the purpose of determining the frequency of anti-*Leptospira* sp. and assist in taking prophylactic measures to combat this zoonosis. The microscopic serum agglutination test (MAT) was used as a diagnostic test. The results obtained showed that cats, although they are accidental carriers of the pathogen, are important reservoirs and play a significant role in the epidemiology of the disease, such factors must be considered in further research in order to provide better control of the disease.

**Keywords:** *Felis catus*, epidemiology, zoonosis.