

# **INCIDÊNCIA DA LEISHMANIOSE VISCERAL EM CÃES NO SEMIÁRIDO PARAIBANO**

**Yuri Martins de Andrade Fortunato<sup>1</sup>, Márcia Almeida de Melo<sup>2</sup>**

## **RESUMO**

A leishmaniose visceral (LV) é uma zoonose parasitária causada por um protozoário do gênero *Leishmania* spp., transmitido através da picada do inseto flebotomíneo do gênero *Lutzomyia* spp. e tem o cão como principal reservatório e fonte de infecção no ciclo doméstico. Com a expansão das áreas urbanas, essa doença, antes conhecida de características rurais, se tornou endêmica urbana e de grande importância para a saúde pública, uma vez que, caso não tratada, possui um alto índice de mortalidade. Diante disso, o presente estudo teve como objetivo estimar a incidência da leishmaniose visceral canina (LVC) no município paraibano de Mãe D'água/PB, bem como identificar os fatores de risco e o padrão de distribuição espacial. Foram coletadas 211 amostras de sangue dos cães das zonas urbana e rural do município. As amostras foram analisadas e os cães diagnosticados através de testes sorológicos (ELISA-S7®, ELISA-EIE® e DPP®) e molecular (qPCR), considerados positivos quando reagente em, pelo menos, 2 (dois) testes. Os fatores de risco associados à infecção foram determinados através dos dados obtidos durante o questionário epidemiológico. A distribuição espacial foi realizada no programa QGIS, utilizando as coordenadas do GPS (*Global Position System*) obtidas durante a aplicação do questionário epidemiológico. A taxa de incidência geral no município foi de 3,3 casos a 100 cães, nenhum dos fatores de risco identificados foi associado a infecção e foi observado uma proximidade na quantidade de casos nas zonas urbana e rural, com uma concentração maior na zona urbana. Pelo perfil observado, em que foi possível verificar uma manutenção na taxa de infecção da LVC no município, é importante a adoção de medidas de controle para conter o avanço da doença e reduzir o número de casos.

**Palavras-chave:** Leishmaniose, epidemiologia, georreferenciamento.

---

<sup>1</sup> Graduando em Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Patos, PB, email: yuri.martins@estudante.ufcg.edu.br

<sup>2</sup> Professora, Doutora, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Patos, PB, email: marcia.melo@ufcg.edu.br