



## **PADRONIZAÇÃO DE ENSAIOS SOROLÓGICOS PARA O DIAGNÓSTICO DA LEISHMANIOSE VISCERAL FELINA**

**Sabrina Lorena Virgínio Araújo<sup>1</sup>, Marcia Almeida de Melo<sup>2</sup>**

### **RESUMO**

A leishmaniose visceral tem o cão como principal hospedeiro doméstico, mas há cada vez mais registros de felinos contaminados, entretanto sem diagnósticos sorológicos padronizados para esta espécie. O objetivo deste trabalho foi padronizar as técnicas de RIFI, dot blotting, western blotting e Elisa para diagnóstico da leishmaniose visceral felina. Em um período de três semanas, através de passagens sucessivas de *Leishmania infantum* em meio LIT suplementado com hemina e soro fetal bovino 10%, foi possível produzir antígeno estável para a realização das técnicas de RIFI, dot blotting e western blotting. Por outro lado, a padronização das técnicas foi comprometida pela instabilidade da lâmina de reação de imunofluorescência e da membrana de PVDF, que não foi solucionada ao longo do período de vigência do projeto. As atividades de padronização continuarão mesmo com a finalização do Programa PIBIC 2022-2023.

**Palavras-chave:** doença negligenciada, gatos, Saúde Única

---

<sup>1</sup>Graduanda em Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Patos, PB, E-mail: sabrina.lorena@estudante.ufcg.edu.br

<sup>2</sup>Médica Veterinária, UFRPE, Doutora, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Patos, PB, E-mail: marcia.almeida@professor.ufcg.edu.br

