

RESUMO - PROTOZOOLOGIA E PATÓGENOS TRANSMITIDOS POR
VETORES

**AVALIAÇÃO DA PERFORMANCE DIAGNÓSTICA DOS TESTES SNAP®
LEISHMANIA E O TESTE RÁPIDO (TR) DPP ®(DUAL PATH PLATFORM)
LEISHMANIOSE VISCERAL CANINA EM POPULAÇÕES CANINAS DE
ÁREAS ENDEMICAS OU NÃO-ENDEMICAS DE LEISHMANIA (LEISHMANIA)
INFANTUM**

Dr. Roberto Teixeira (robertosteixeira@bol.com.br)

Celeste Da S. Freitas De Souza (celcroix@gmail.com)

Flavya Mendes-De-Almeida (flavyama@gmail.com)

Norma Labarthe (inhalabarthe@gmail.com)

Leucio Câmara Alves (leucioalves@gmail.com)

Infecções por *Leishmania* (*Leishmania*) *infantum* são geralmente sistêmicas, crônicas e potencialmente fatais tanto para humanos quanto para outros animais. Os cães domésticos são reconhecidamente amplificadores urbanos de infecções por *L. infantum*. Como a transmissão do parasito se dá por vetores do gênero *Lutzomyia*, o controle de sua dispersão requer ações conjuntas envolvendo manejo ambiental e monitoramento da população canina. Tendo em vista que as infecções em cães costumam anteceder o surgimento de casos

humanos em áreas anteriormente livres do parasito, torna-se indispensável a triagem sistemática dessa população. O governo brasileiro recomenda a utilização do teste DPP® LEISHMANIOSE VISCERAL (Dual Path Platform, Bio-Manguinhos, Fiocruz) para triagem das infecções caninas. Entretanto, sua aplicação é restrita ao programa oficial limitando sua utilização pelos estabelecimentos médico-veterinários privados, onde a maioria dos cães é atendida. Assim, esses estabelecimentos privados realizam a triagem com testes rápidos disponíveis no mercado brasileiro. Este estudo objetivou comparar a performance diagnóstica de DPP® LEISHMANIOSE VISCERAL e de SNAP® LEISHMANIA (ELISA, IDEXX-Europe B.V.). Foram incluídas 55 amostras séricas caninas provenientes de área endêmica para infecção por *L. infantum* e 27 amostras séricas caninas provenientes de regiões não endêmicas originadas de ações da vigilância sanitária ou sobras de exames dos quais os pacientes necessitavam. Todas as amostras foram avaliadas pelos testes DPP® LEISHMANIOSE VISCERAL e SNAP® LEISHMANIA para detecção de anticorpos anti-*L. infantum*, segundo a recomendação dos fabricantes. Do total de amostras incluídas, 95% (78/82) dos resultados foram concordantes, sendo 58 amostras reagentes em ambos os testes e 20 que não apresentavam anticorpos. Dentre os resultados discordantes três foram reagentes apenas no DPP® LEISHMANIOSE VISCERAL (provenientes de área endêmica) e uma reagente apenas no SNAP® LEISHMANIA (proveniente de área não endêmica). Os resultados foram organizados para cálculo do coeficiente de concordância Kappa entre os testes. Observou-se concordância quase perfeita entre os testes DPP® LEISHMANIOSE VISCERAL e SNAP® LEISHMANIA (Kappa = 0,88; $p < 0,01$). Esses resultados indicam que o teste SNAP® LEISHMANIA apresenta desempenho confiável para utilização na triagem sorológica de cães pelos médicos veterinários clínicos de estabelecimentos privados.

Palavras-chave: detecção de anticorpos; monitoramento; triagem; cães; vigilância.