

PROen PRÓ-REITORIA DE ENSINO

Proex PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO

PRPPGI PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

Estudo epidemiológico e fatores de risco da Leishmaniose em cães do Parque Nacional do Catimbau, PE

João Cláudio Bezerra de Sá[1]; Liliane Moreira Donato Moura[2]; Ila Ferreira Farias[3], Maurício Cláudio Horta[4]; Denisson da Silva e Souza[5], Jaqueline Bianque de Oliveira[6]

[1 2 3 4] Universidade Federal do Vale do São Francisco, Campus Ciências Agrárias.

[5 6] Universidade Federal Rural de Pernambuco.

INTRODUÇÃO

A Leishmaniose visceral é uma grave doença zoonótica que põe em risco milhões de pessoas ao redor do mundo, sendo transmitida pelo repasto sanguíneo de flebotomíneos entre diversas espécies de animais. Pesquisá-la na fauna de locais ainda não explorados é imperativo na prevenção da ocorrência de casos humanos.

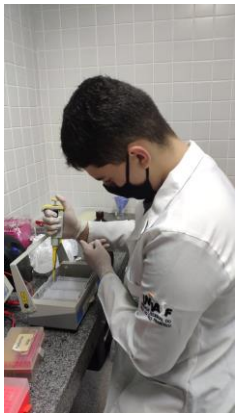
OBJETIVOS

Verificar a presença de anticorpos ocorrência de infecção por *Leishmania* sp. em cães do Parque Nacional do Vale do Catimbau, PE e determinar os fatores de risco para a infecção.

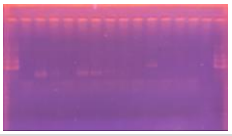
METODOLOGIA

- Área de estudo: Parque Nacional do Catimbau;
- Coleta das amostras de sangue;
- Realização do teste rápido imunocromatográfico (DPP®) em duplicata;
- Realização da reação em cadeia da polimerase;
- Georreferenciamento;









RESULTADOS

- Número de amostras coletadas: 70;
- Cães analisados pelo teste rápido: n=70;
- Soroprevalência: 10% (7/70);
- Cães testados para PCR: n=40;
- Prevalência de infecção: 32,5% (13/40);

Fatores de risco	Sexo		Galinheiro na residência	
	M	F	Possuia	Não possuia
Soropositivos	71,42%	28,57%	85,71%	14,28%
PCR positivos	76,92%	23,07%	69,23%	30,76%

Fatores de risco	Acesso à mata		Classificação	
	Possuia	Não possuia	Sintomático	Assintomático
Soropositivos	100%	0%	14,28%	85,71%
PCR positivos	69,23%	30,76%	0%	100%



CONCLUSÃO

O presente esstudo revelou expressiva soroprevalência de anticorpos anti-*Leishmania* sp. e também a presença de DNA do agente no sangue dos cães, indicando a circulação do agente e do vetor na área estudada. Ademais, os resultados aqui apresentados serão fundamentais no delineamento de estratégias de prevenção da transmissão do agente na região.

REFERÊNCIAS

MACHADO, C. A. L.; SEVÁ, A. DA P.; DANTAS-TORRES, F.; HORTA, M. C. Spatial analysis and epidemiological profile of visceral leishmaniasis, northeastern Brazil: a cross-sectional study. **Acta Tropica**. v. 208, p. 1-7, 2020.

CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico · CAPES · UNIVASF Universidade Federal do Vale do São Francisco · FACEPE Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco · fapesb Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia · Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação Governo do Estado · NEZOON Núcleo de Estudos em Zoonoses do Vale do São Francisco