



SOROPREVALÊNCIA E FATORES DE RISCO PARA LEISHMANIOSE VISCERAL CANINA EM ITAPORANGA - PB

Thiago Willame Barbosa Alves¹, Vanessa Santos de Arruda Barbosa²

RESUMO

A leishmaniose visceral canina (LVC) é uma parasitose causada pelos protozoários flagelados *Leishmania*, sendo transmitida por insetos *Lutzomyia* infectados. A epidemiologia da doença varia de região para região, sendo o estado da Paraíba endêmico para a parasitose. O objetivo do trabalho foi estudar a epidemiologia da LVC no município de Itaporanga-PB entre os anos de 2015 e 2016. Foi feita uma pesquisa documental e retrospectiva dos dados coletados nas Fichas de Notificação e Investigação de Cão Suspeito depositadas na Secretaria Municipal de Saúde. Desse período foram coletadas 180 fichas, onde 86,7% eram do ano de 2015 e 13,3% de 2016. A soroprevalência correspondeu a 13,3% quando associado as duas metodologias de diagnóstico: teste imunocromatográfico rápido (TR DPP®) e ELISA (EIE LCV). Do total de 24 cães soropositivos, prevaleceu os machos (70,8%), sem raça definida (79,2%), área urbana (70,8%) e idade superior a dois anos (70,8%). Dentre as localidades analisadas os bairros Chaga Soares (2,9%) e centro (2,9%) tiveram o maior percentual de soropositivos. A análise dos sinais clínicos revelou significancia estatística e presença de risco entre alopecia ($p= 0,001$; $OR= 7,474$; $RP= 4,237$) e feridas múltiplas ($p= 0,000$; $OR= 7,667$; $RP= 4,529$) com soropositividade. A soroprevalência em Itaporanga-PB foi comparado a outros municípios da Paraíba, Nordeste e Brasil e as demais variáveis e fatores de risco foram discutidos com a literatura. Em virtude da situação epidemiológica da cidade, sugere-se a continuação da realização dos inquéritos sorológicos caninos nos anos subsequentes e a aplicação de outras medidas profiláticas para a parasitose.

Palavras-chave: Leishmaniose visceral, Estudo soropidemiológico, Doenças do cão.

¹Graduando em Farmácia, Unidade Acadêmica de Saúde, UFCG, Cuité, PB, e-mail: thiagofarmácia2013.2@outlook.com

²Doutora, Professora, Centro de Educação e Saúde, Unidade Acadêmica da Saúde, UFCG, Cuité, PB, e-mail: vanessabarbosa@ufcg.edu.br

SOROPREVALENCE AND RISK FACTORS FOR CANINE VISCERAL LEISHMANIOSIS IN ITAPORANGA - PB

ABSTRACT

Visceral canine leishmaniasis (LVC) is a parasitic disease caused by the flagellated *Leishmania* protozoa, being transmitted by infected *Lutzomyia* insects. The epidemiology of the disease varies from region to region, and the state of Paraíba is endemic for parasitosis. The objective of the study was to analyze the epidemiology of LVC in the city of Itaporanga-PB between the years 2015 and 2016. A documentary and retrospective research was done on the data collected in the Notification and Investigation Reports of Suspicious Dog deposited at the Municipal Health Department. From that period, 180 cards were collected, where 86,7% were from 2015 and 13,3% from 2016. Seroprevalence corresponded to 13,3% when associated with two diagnostic methodologies: rapid immunochromatographic test (TR DPP®) and ELISA (EI LCV). Of the 24 seropositive dogs, males (70,8%), non-breeders (79,2%), urban area (70,8%) and age over two years (70,8%) prevailed. Among the analyzed sites, Chaga Soares neighborhood (13,4%) and the center (13,4%) had the highest percentage of seropositives. The analysis of the clinical signs revealed statistical significance and presence of risk between alopecia ($p=0,001$; OR= 7,474; PR= 4,237) and multiple wounds ($p=0,000$, OR= 7,667, PR= 4,529) with seropositivity. Seroprevalence in Itaporanga-PB was compared to other municipalities in Paraíba, Northeast and Brazil and the other variables and risk factors were discussed with the literature. Due to the epidemiological situation of the city, the continuation of canine serological surveys in subsequent years and the application of other prophylactic measures for parasitosis are suggested.

Keywords: Visceral leishmaniasis, Seroepidemiological study, Dog diseases.