

**LEISHMANIOSE VISCERAL CANINA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL NO
PERÍODO DE 2014 A 2016**

*(Incidence of Visceral Canine Leishmaniasis (LVC) in the years 2014 to 2016 in the city of
Sobral, Ceará)*

Eduardo Hálasson Araújo Alves^{1*}, GiulianeHélen Lima¹, Francisco Roger Aguiar
Cavalcante²

¹Acadêmico do curso de Medicina Veterinária – UNINTA. ²Professor titular do Curso de Medicina
Veterinária - UNINTA

ABSTRACT

Visceral leishmaniasis, popularly known as kalazar, is a potentially lethal anthroponosis when untreated. The study of the variable incidence provides information about the disease, guaranteeing the Veterinarian to develop preventive methodologies, depending on the behavior of the disease. The present work is an epidemiological, descriptive and retrospective study with a quantitative approach carried out in the city of Sobral from January 2014 to December 2016. In the present study, the number of new cases of leishmaniasis was observed in the course years.

Palavras-chave: leishmaniose visceral canina; incidência; Sobral; Ceará.

Key words: canine visceral leishmaniasis; incidence; Sobral; Ceará.

INTRODUÇÃO

A Leishmaniose visceral, conhecida popularmente como calazar, é uma antroponose potencialmente letal, quando não tratada. É causada por um protozoário do gênero *Leishmania* e a transmissão ocorre por meio da picada do flebotomíneo no momento do repasto sanguíneo. É uma enzootia canina que apresenta como principais sinais clínicos: linfadenopatia, insuficiência renal, poliartrite, esplenomegalia, entre outros.

De acordo com a Secretaria de Saúde do estado do Ceará, Sobral está entre as cidades que mais notificaram casos de leishmaniose visceral humana nos últimos anos, enfatizando a importância do estudo nos cães, principais reservatórios da doença. Visto isso, o estudo do coeficiente de incidência fornece informações que garantem ao Médico Veterinário desenvolver metodologias preventivas, em função do comportamento da enfermidade,

*Endereço para correspondência:
eduardo.h.a.a@hotmail.com

garantindo assim a diminuição dos casos da doença em questão. Objetivou-se analisar a incidência da leishmaniose visceral canina no município de Sobral no período de janeiro de 2014 a dezembro de 2016.

MATERIAL E MÉTODOS

O presente trabalho trata-se de um estudo epidemiológico, descritivo com abordagem quantitativa realizado na cidade de Sobral no período de janeiro de 2014 a dezembro de 2016. O município localiza-se na região noroeste do estado do Ceará com uma população humana de 205.529 habitantes (IBGE, 2017). Os dados sobre a população total de cães foram obtidos no Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunizações (SI-PNI). Os dados correspondentes à população testada para leishmaniose foram obtidos a partir de inquéritos sorológicos realizados pelo Centro de Controle de Zoonoses (CCZ) de Sobral. A partir deles foi calculado o coeficiente de incidência que expressa o número de casos novos de uma determinada doença durante um período definido, numa população sob o risco de desenvolver a mesma patologia. Para o cálculo da variável utilizou-se a seguinte fórmula:
$$\text{Incidência} = \left(\frac{\text{número de casos}}{\text{população susceptível}} \right) \times 100000.$$

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Durante o período estudado foram colhidos materiais de 2.382 cães, sendo reagentes um total de 1549 animais, correspondendo a um total aproximado de 65% da população testada. Nas Américas, vários países são considerados endêmicos para a doença (STEINDEL et al., 2013), sendo que o Brasil representa 90% das notificações americanas, com aproximadamente 3000 novos casos anuais. Segundo Oliveira (2015), a incidência de leishmaniose visceral canina vem aumentando na última década, resultado este similar ao que ocorreu de 2014 até 2015 (Fig. 1). Contudo a partir de 2015 se observou uma diminuição da incidência, diferindo do que foi relatado.

CONCLUSÕES

A LVC é um problema na clínica médica de cães, uma vez que a doença é endêmica no município e que a análise da incidência expressa um comportamento decrescente no período analisado. Constatou-se uma diminuição relevante da incidência de leishmaniose visceral canina a partir de 2015 no município de Sobral.

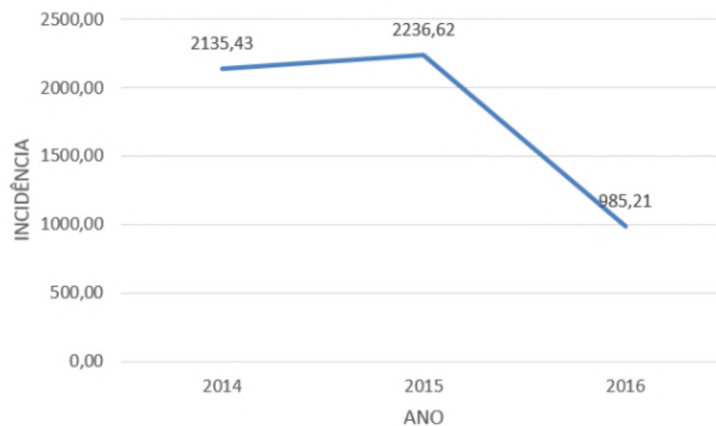


Figura 1: Incidência de LVC em Sobral nos anos de 2014 a 2016.

Tal fato pode estar associado a campanhas de educação para com a população, maior controle dos vetores e ambiente de reprodução dos mesmos, além de prevenção da doença através do uso de coleiras repelentes, vacinação, entre outros.

REFERÊNCIAS

Boletim Epidemiológico

Leishmaniose Visceral. Ceará:

Secretaria de Saúde do estado do Ceará.
Outubro. 2016.

BRAGA, M.D.M.; COELHO, I.C.B.;

POMPEU, M.M.L.; EVANS, T.G.;

MACAULLIFE, I.T.; TEIXEIRA, M.J.;

LIMA, J.W.O. **Controle do calazar**

canino: comparação de uns

resultados de um programa de

eliminação rápida de cães

sororreagentes por ensaio imuno-

enzimático com outro de eliminação

tardia de cães sororreagentes por

teste de imunofluorescência

indireta de eluato de papel de filtro.

Revista da Sociedade Brasileira de
Medicina Tropical, v. 31, n.5, p.419-24,
1998.

IBGE. Disponível em:

<<http://cidades.ibge.gov.br/xtras/perfil.php?codmun=231290>>. Acesso em 07

set. 2017.

OLIVEIRA, G.M.F; **Leishmaniose**

Visceral Canina: relato de caso

alóctone em Curitiba – PR. 2015.

Curitiba, Paraná. 82p. 2001.

STEINDEL, M.; MENIN, A.;
EVANGELISTA, T.; STOCO, P.H.;
MARLOW, M.A.; FLEITH, R.C.;
PILATI, C.; GRISARD, E.C.;

**Outbreak of autochthonous canine
visceral leishmaniasis in Santa
Catarina, Brazil.** Pesquisa Veterinária

Brasileira, v. 33, n. 4, p. 490-496, abr.
2013.

SI-PNI. Disponível em
<http://pni.datasus.gov.br/consulta_antirabica_16_selecao.asp?enviar=ok&sel=dozes01&UF=CE>. Acesso em 07 set.
2017.