



16, 17 e 18 de novembro de 2016.  
Campina Grande, Paraíba, Brasil

## ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS ASSOCIADOS ÀS NEOPLASIAS CANINAS NO MUNICÍPIO DE PATOS/PB

Ermano Lucena de Oliveira<sup>1</sup>, Almir Pereira de Souza<sup>2</sup>

### RESUMO

O objetivo desse trabalho foi realizar a classificação histopatológica e o georreferenciamento das neoplasias caninas na cidade de Patos - PB, bem como, a criação de um mapa com a distribuição desses eventos. Para tanto foram analisadas as informações obtidas através das fichas clínicas de cães com neoplasia no Setor de Clínica Médica de Pequenos Animais (CMPA) do Hospital Veterinário da UFCG, no período de 2003 à 2015. Com estes dados foi realizado o georreferenciamento a partir dos endereços constantes nas fichas clínicas, obtendo-se assim as coordenadas geográficas pelo sistema de GPS. Observou-se assim, alta prevalência de carcinomas e hemangiossarcoma, bem como de cães sem raças definidas, seguidos dos cães da raça poodle. Pela análise de varredura, verificou-se que os casos de neoplasia não estão homoganeamente distribuídos no município, estando presentes em 31 bairros. Foram detectados três bairros de maior incidência, Centro (10,6 %), Jatobá (8,2 %) e Belo Horizonte (7,3%) ( $p < 0,001$ ). Levando-se em consideração a lacuna de informações na literatura para essa linha de estudo, acreditamos que esses resultados venham a ser bastante informativos, principalmente na elaboração de novos trabalhos. Assim, concluiu-se que a frequência de cães portadores de neoplasia no município de Patos é considerada elevada., com maior predominância em animais idosos e sem raça definida e que geograficamente a distribuição das neoplasias na cidade de Patos não é uniforme.

**Palavras-chave:** Carcinoma, tumor, georreferenciamento, cães.

---

<sup>1</sup>Graduando em Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Patos, PB, e-mail: ermano.vet@gmail.com

<sup>2</sup>Médico Veterinário, Professor,, Doutor, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Patos, PB, e-mail: almir@cstr.ufcg.edu.br



16, 17 e 18 de novembro de 2016.  
Campina Grande, Paraíba, Brasil

## **EPIDEMIOLOGICAL ASPECTS ASSOCIATED WITH CANINE CANCER FROM PATOS / PB**

### **ABSTRACT**

The objective of this study was to make the histopathological classification and georeferencing of canine cancer in the city of Patos - PB, as well as the creation of a map with the distribution of these events. Therefore, we analyzed the information obtained from the medical records of dogs with cancer in the Medical Clinics Department of Small Animal (MCDSA) of the Veterinary Hospital of the UFCG, from 2003 to 2015. With this data was held georeferencing from the addresses contained in the medical records, thus yielding the geographic coordinates for the GPS system. From the clinical and histopathological characteristics of the analyzed tumors, there were high prevalence of carcinomas and hemangiosarcoma, as well as the prevalence of no breed defined, followed by poodle dogs. The scan analysis, that cases of cancer are not found homogeneously distributed in the city, being present in 31 neighborhood. There were three higher incidences of neighborhoods, Downtown (10.6%), Jatoba (8.2%) and Belo Horizonte (7.3%) ( $p < 0.001$ ). Taking into account the information gap in the literature for this study line, we believe that these results will be quite informative, especially the development of new works. We could conclude that, the frequency of dogs with neoplasia in the city of Patos is considered high, as well the predominance of old dogs and no breed defined dogs and about the georeferencing the distribution of neoplasias in the city is not equal.

**Keywords:** Carcinoma, tumor, georeferencing, dogs.