



## ALTERAÇÕES PATOLÓGICAS EM ÓRGÃOS GENITAIS DE CÃES E GATOS CASTRADOS NO MUNICÍPIO DE REALEZA – PR. RESULTADOS PRELIMINARES

William de Oliveira<sup>1</sup>

Fabiana Elias<sup>2</sup>

Adalgiza Pinto Neto<sup>3</sup>

São várias as enfermidades capazes de levar a alterações patológicas nos órgãos genitais dos animais domésticos, estas possuem diferentes graus de morbidade e mortalidade, e podem sofrer influências que variam desde tratamentos farmacológicos prévios até o manejo reprodutivo dos animais acometidos. A ocorrência ou não dessas alterações pode também variar de um ambiente para o outro. O objetivo deste estudo foi um levantamento das principais alterações que afetam os órgãos genitais de cães e gatos castrados no Município de Realeza, Paraná, e correlacionar a frequência dessas alterações com a espécie, sexo, idade e número de partos dos animais castrados. Para tanto, os órgãos genitais coletados em cirurgias de castração realizadas na Unidade de Medicina Veterinária da UFFS, Campus Realeza, através de um Projeto de Extensão, serão avaliados macroscopicamente e aqueles órgãos que não apresentarem alteração serão computados e devidamente descartados. Aqueles portadores de alterações morfológicas macroscópicas serão reavaliados, a fim de melhor caracterizar as lesões, e fragmentos da lesão serão colhidos, acondicionados em solução fixadora de formol a 10%, e encaminhados para preparação histológica, necessária para avaliação histopatológica, capaz de diagnosticar as lesões. Os resultados obtidos serão analisados para se calcular a frequência de alterações entre as espécies estudadas, a frequência de cada alteração, e a associação entre alteração, espécie, sexo, idade, uso de contraceptivo e número de partos, por meio do teste de análise estatística não-paramétrica. Até o momento foram analisados os órgãos genitais de 75 animais (27 gatos e 48 cães). Entre os gatos, foram 12 fêmeas e 15 machos, sendo que uma das fêmeas apresentou alteração macroscópica. Entre os cães, foram 36 fêmeas e 12 machos, onde cinco fêmeas e três machos apresentaram possível alteração. Dos órgãos alterados, fragmentos das lesões foram coletados e fixados em formol 10%, para posterior análise histopatológica. Com a conclusão desse estudo, será possível fazer um levantamento das principais alterações patológicas que afetam os órgãos genitais de cães e gatos, no Município de Realeza-PR, e a identificação da lesão permitirá a definição de sua causa, sendo possível estabelecer medidas de controle, bem como evitar da disseminação de doenças que afetam o sistema reprodutivo.

**Palavras-chave:** cão, gato, alterações patológicas, castração.

<sup>1</sup> Acadêmico de Medicina Veterinária – Campus Realeza-UFFS. Bolsista do CNPq. Edital 218 UFFS/2013. E-mail: williamoliveira\_07@hotmail.com

<sup>2</sup> Profa. Adjunto I. Doutora. Médica Veterinária. Colaboradora. Campus Realeza - UFFS.

<sup>3</sup> Profa. Adjunto I. Doutora. Médica Veterinária. Orientadora. Campus Realeza-UFFS. E-mail: adalgiza.neto@uffs.edu.br