



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CAMPUS DE CASTANHAL
INSTITUTO DE MEDICINA VETERINÁRIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE ANIMAL NA AMAZÔNIA**

**OCORRÊNCIA DE NEOPLASIAS EM PEQUENOS ANIMAIS NA
MESORREGIÃO METROPOLITANA DE BELÉM**

Amanda Pantaleão da Silva Priebe

Resumo

O aumento de casos oncológicos em canídeos e felinos domésticos é um problema cada vez mais comum na prática veterinária, tratando-se de uma importante causa de morte nestas espécies. Neoplasia é um processo multifatorial que origina erros no genoma das células, durante principalmente a divisão celular, levando a mutação. O neoplasma é um conjunto de células alteradas, que sofreram mutações, e que apresentam anormalidades nos processos de diferenciação celular, proliferação, regulação celular e alterações na adesão e comunicação celular. Inúmeros fatores podem propiciar o desenvolvimento de um problema. As neoplasias podem ter origem nas mais diversas células do organismo, por este motivo poder ter variadas apresentações morfológicas. O presente estudo tem como objetivo revisar a carcinogênese, bem como a etiologia e epidemiologia das neoplasias em cães e gatos diagnosticadas pelo Laboratório de Patologia Animal da Universidade Federal do Pará, no período de 2005 à 2010. Para isto, foram coletadas 226 amostras destas espécies provenientes de clínicas e hospitais veterinários da região metropolitana de Belém, sendo 193 caninos e 33 felinos. Os animais SRC foram os mais afetados, sendo as raças puras mais afetadas em cães e gatos o Poodle e o siamês, respectivamente. A média de idade ficou entre 8,8 para cães e 8,9 para gatos. As três regiões mais afetadas em caninos foram pele (42,7%), glândula mamária (38,8%), e o sistema reprodutor (4,1%). Já em gatos, as regiões afetadas por neoplasias foram glândula mamária (88%), pele (6%) e sistema respiratório (3%) e cavidade oral (3%). Os neoplasmas malignos foram mais prevalentes quando comparados aos benignos, totalizando 73,7% do total.

Palavras chave: Neoplasma, Neoplasia, Cão, Gato.