



## **AVALIAÇÃO *POST MORTEM* DE FELINOS DOMÉSTICOS ACOMETIDOS POR LINFOMA**

Ana Paula Dos Santos Padilha (PIBIC-CNPq), Sabrina Tonin Sottoriva, Eduardo Conceição de Oliveira (Orientador(a))

O linfoma é um neoplasma maligno de linfócitos de comum frequência em felinos domésticos. Em parte dos casos, a ocorrência está associada a oncovírus como o vírus da leucemia viral felina (FeLV), que resulta em tumores e alterações hematopoiéticas. Necropsias foram realizadas em felinos durante aulas práticas da Disciplina Diagnóstico Patológico do Curso de Medicina Veterinária da UCS com objetivo de identificar felinos com linfoma, descrevendo achados patológicos, os órgãos atingidos e verificando no histórico sobre a ocorrência de FeLV e do vírus da imunodeficiência felina (FIV). Realizou-se também, análise retrospectiva dos registros de necropsias de 2016 a 2022 para identificação dos óbitos por linfoma. No período de sete anos e meio foram necropsiados 211 gatos, com 38 casos tumorais. Em 18 casos de neoplasmas (47,37%) foi obtido diagnóstico de linfoma, representando o principal tipo tumoral. A idade variou de 6 meses a 22 anos, com idade média de 8 anos. Identificou-se que 63,2% eram machos e 36,8% fêmeas, e que todos os animais eram animais sem raça. Em 13 felinos foram testados FeLV e FIV, oito positivos para FeLV, um para FeLV e FIV, um para FIV e três negativos. A principal lesão macroscópica foi a linfonomegalia (77,8%) em diferentes linfonodos corporais. Em 66,7% dos casos foram encontradas lesões pulmonares, caracterizadas por pulmões não colapsados, com enfisema e edema. Lesões hepáticas foram identificadas em 61,1% dos casos, através da observação de hepatomegalia, nódulos e áreas pálidas. Efusões pleurais foram visualizadas em 55,6% dos felinos. Acentuada esplenomegalia foi observada em 50% dos casos. Foi identificado baixo escore corporal em quatro gatos (22,2%). Microscopicamente foram vistos que os principais órgãos atingidos foram baço e fígado (44,4% cada um), linfonodos (38,9%), pulmões (33,3%) e rins (22,2%). A histopatologia revelou infiltrado de linfócitos neoplásicos de grau moderado a acentuado, atingindo múltiplos focos ou difusamente pelo parênquima, resultando na perda da arquitetura de órgãos. Com a pesquisa realizada foi possível identificar que o linfoma pode atingir diferentes idades de felinos, com parte dos casos associados à vírus e atingindo diferentes locais anatômicos.

Palavras-chave: Câncer, Gato, Necropsia

Apoio: UCS, CNPq