

Medicina Veterinária

Caracterização Epidemiológica e Histopatológica de Fibroadenoma Mamário em Rato Twister (*Rattus norvegicus*): estudo de oito anos em Minas Gerais, Brasil

LAURA QUINTAO REZENDE - Acadêmica do 5º Módulo de Medicina Veterinária, UFLA.
Contato: laura.rezende1@estudante.ufla.br

Ana Luiza Magalhães de Castro - Acadêmica do 7º Módulo de Medicina Veterinária, UFLA.
Contato: ana.castro15@estudante.ufla.br

Laura Valentim Bobbio Rocha - Acadêmica do 8º Módulo de Medicina Veterinária, UFLA.
Contato laura.rocha@estudante.ufla.br

Isabella Guimarães Gonçalves - Mestranda do Programa de Pós-graduação em Ciências Veterinárias, UFLA. Contato: isabella.goncalves3@estudante.ufla.br

Maria Eduarda de Souza Teixeira Campos - Doutoranda do Programa de Pós-graduação em Ciências Veterinárias, UFLA. Contato: maria.campos6@estudante.ufla.br

Angelica Terezinha Barth Wouters - Professora do Departamento de Medicina Veterinária, UFLA.
Contato: angelica.wouters@ufla.br - Orientador(a)

Resumo

Os ratos twister (*Rattus norvegicus*) têm se popularizando cada vez mais como pets não convencionais e são muito utilizados em experimentos laboratoriais. Com a busca por mais cuidados veterinários especializados, ambiente e alimentação apropriada, a expectativa de vida, que era de dois anos, na criação pet passou a quatro anos, conseqüentemente, há maior ocorrência de doenças geriátricas, como as neoplasias. Este trabalho objetiva demonstrar a ocorrência de fibroadenoma mamário em *R. norvegicus*, com descrição das características epidemiológicas e histológicas. São apresentados dados parciais da pesquisa "Ocorrência de neoplasias e investigação anatomopatológica e epidemiológica de critérios prognósticos em pequenos mamíferos pet". Foi feito levantamento dos casos de biópsia e necrópsia de *R. norvegicus* no Setor de Patologia Veterinária da UFLA e no Centro de Diagnóstico Celulavet no período de 2013 a 2025, sendo selecionados os casos com diagnóstico de neoplasia e, dentre estes, os casos com diagnóstico de fibroadenoma mamário. Dados sobre sexo, idade, localização e tamanho da lesão foram tabulados e analisadas as lâminas histológicas em Hematoxilina e Eosina. No período foram recebidas 120 amostras de *R. norvegicus*, somando os dois laboratórios. Destes, 55 casos eram neoplásicos, sendo 16 diagnosticadas como fibroadenoma mamário. A maior ocorrência foi em fêmeas de um ano e meio a dois anos e dez meses, representando 39% dos diagnósticos. A maior tumoração mediu 9,5 x 6,7 x 3,8 cm em um rato com 2 anos, e o menor 1 cm de diâmetro, em um rato de um ano e seis meses. Macroscopicamente, a maioria das lesões apresentava-se firme, com superfície irregular. Ao corte todas as tumorações tinham superfície sólida e, predominantemente, homogênea (11 casos), sendo 81,25% esbranquiçadas ou pardas claras. Microscopicamente havia proliferação tubular, com uma ou mais camadas de células epiteliais bem diferenciadas, circundadas por tecido conjuntivo fibroso abundante, pleomorfismo discreto, baixa atividade mitótica, neovascularização multifocal e alguns casos tinham hemorragia multifocal, necrose discreta e infiltrado inflamatório. O fibroadenoma mamário representa parcela significativa das neoplasias epiteliais em *R. norvegicus*. A casuística observada reforça a necessidade de estudos acerca de critérios mais adequados de prevenção e manejo, destacando a castração precoce, que realizada de 5 a 7 meses de idade pode reduzir em até 95% a ocorrência de neoplasias.

Palavras-Chave: *Rattus norvegicus*, Fibroadenoma Mamário, Rato twister .
Instituição de Fomento: Universidade Federal de Lavras

Sessão: 6

Número pôster: 92

Identificador deste resumo: 6253-19-5493

novembro de 2025

Link do pitch: <https://youtu.be/c4ZqoSUX6Po?si=5N1P0TgGtCUMRBWz>