

UTILIZAÇÃO DA ULTRASSONOGRAFIA PARA MENSURAÇÃO DO VOLUME VESICAL EM FELINOS DOMÉSTICOS

V Seminário de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação da Universidade Federal de Uberlândia (Iniciação Científica), 1ª edição, de 04/11/2025 a 13/11/2025
ISBN dos Anais: 978-65-5465-171-4

RODRIGUES; Julia Lima ¹, CRIVELLENTI; Leandro Zuccolotto ²

RESUMO

O padrão ouro de mensuração de volume urinário em felinos, assim como nas outras espécies, é realizado por cateterismo uretral em sistemas fechado. No entanto, para essa espécie existem muitas adversidades relacionadas com a cateterização, como infecção urinária, trauma uretral, estenose uretral, entre outros. Alternativamente a mensuração do volume urinário da vesícula urinária por ultrassonografia é um método não invasivo, que vem ganhando espaço na medicina em pacientes internados que necessitam de monitoramento do volume urinário e investigar a urina residual. Na medicina veterinária esforços buscando menor invasividade tem apresentado frutos iniciais em cães, mas pouco se sabe sobre a mensuração do volume urinário em felinos. Objetiva-se com esse trabalho mensurar o volume urinário por meio da ultrassonografia em gatos, a fim de identificar a eficácia do método e buscar a validação de uma expressão matemática que seja eficaz à demanda em questão. Para tal foram realizadas infusões de solução fisiológica 0,9% nas vesículas urinárias completamente vazias de 6 cadáveres felinos, em volumes crescentes e, em seguida, será realizado uma aferição ultrassonográfica em plano transversal para obtenção das medidas necessárias às fórmulas selecionadas para a condução deste trabalho.

PALAVRAS-CHAVE: aferição volumétrica, vesícula urinária, cateterismo uretral

¹ Universidade Federal de Uberlândia, julia.rodrigues3@ufu.br

² Universidade Federal de Uberlândia, leandro.crivellenti@ufu.br