



## XXXII Encontro de Jovens Pesquisadores

e XIV Mostra Acadêmica  
de Inovação e Tecnologia

**UCS**



### **ANÁLISE PRELIMINAR DO PERFIL DE HEMATÓCRITO E BIOQUÍMICO SANGUÍNEO PRÉ-OPERATÓRIO DE CÃES CASTRADOS EM PROGRAMA DE ESTERILIZAÇÃO**

Renata Dalla Santa (BIC-UCS), Leandro do Monte Ribas (Orientador(a))

Programas de esterilização de cães a baixo custo têm foco no controle populacional, visando a promoção da saúde animal e da saúde pública. Estes programas são isentos de exames pré-operatórios, tendo como triagem cirúrgica o exame físico. Os exames laboratoriais costumam avaliar a condição hemodinâmica, funções hepática e renal, para diagnóstico de condições subclínicas. Neste sentido, referências de exames de cães submetidos a estes programas podem trazer subsídios para condutas médicas. O trabalho tem o objetivo de avaliar o perfil do hematócrito e do bioquímico sanguíneo pré-operatório, de cães submetidos à castração em programa de esterilização. Foram realizadas, de março a maio de 2024, coletas de sangue em 60 cães, sendo 21 machos e 39 fêmeas, com idades variadas, castrados no Instituto Hospitalar Veterinário/UCS. Foram analisados o hematócrito (Ht), Proteínas Plasmáticas Totais (PPT), Albumina, Alanina Amino Transferase (ALT), Fosfatase Alcalina (FA), Ureia e Creatinina. Os cães foram divididos em grupos conforme a idade: grupo A (6-24 meses), B (25-48 meses), C (49-72 meses) e ND como não determinada. Dentre os animais avaliados, 13% (08/60) apresentaram anemia e 1,6% (1/60) apresentou hemoconcentração. Relativo à PPT, 8,3% (5/60) apresentaram hipoproteinemia. Em 58,3% (35/60) dos cães foi identificada hiperalbuminemia. Em 11,6% (7/60) foi observado aumento nos valores de ALT. A enzima FA esteve elevada em 6,6% (4/60). Observou-se que em 6,6% (6/60) dos cães os níveis de creatinina e ureia estavam abaixo dos valores referenciais. As alterações nos parâmetros avaliados tiveram a maior ocorrência entre os cães do grupo A, possivelmente devido à diferença significativa no número de animais coletados deste grupo quando comparado aos demais (A=28/B=7/C=4/ND=21). As análises mostram que um grupo reduzido dos cães apresentaram algum tipo de alteração nos parâmetros avaliados, sendo a anemia distúrbio mais relevante quanto ao risco de vida do paciente em procedimento de castração. A relação com a idade será investigada a partir das novas coletas para os grupos B e C. Os resultados sugeriram que o exame físico se mostrou eficiente na triagem da maior parcela dos cães. As alterações no hematócrito e bioquímico sanguíneo foram subclínicas e alertam para a possibilidade de intercorrências no período transoperatório, reforçando a necessidade de maior atenção da equipe cirúrgica para intervenções que assegurem a integridade do paciente.

Palavras-chave: Exame pré-operatório, Castração, Bioquímico sanguíneo

Apoio: UCS