



Análise preliminar do perfil de hematócrito e bioquímico sanguíneo pré-operatório de cães castrados em programas de esterilização

Autores: Renata Dalla Santa, Leandro do Monte Ribas

INTRODUÇÃO / OBJETIVO

Programas de esterilização de cães a baixo custo têm foco no controle populacional. 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 objetivo é avaliar o perfil do **hematócrito** e do **bioquímico sanguíneo pré-operatório** de cães submetidos à castração em programa de esterilização.

MATERIAL E MÉTODOS

- Período de realização: março a maio de 2024.
- **60** amostras de sangue coletadas por punção venosa da veia cefálica:
 - Analisadas pelo laboratório de patologia clínica do IHVET (UCS);
 - **21** machos e **39** fêmeas.
- Hematócrito (Ht), Proteínas Plasmáticas Totais (PPT), Albumina, Alanina Aminotransferase (ALT), Fosfatase Alcalina (FA), Ureia e Creatinina.
- GRUPOS DE IDADE EM MESES → **A** (6-24 meses) **B** (25- 48 meses), **C** (49-72 meses) e **ND** idade não determinada.

RESULTADOS

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 apresentou algum tipo de alteração nos parâmetros avaliados, sendo a **anemia** e a **hiperalbuminemia** os distúrbios mais relevantes quanto ao risco de vida do paciente em procedimento de castração.



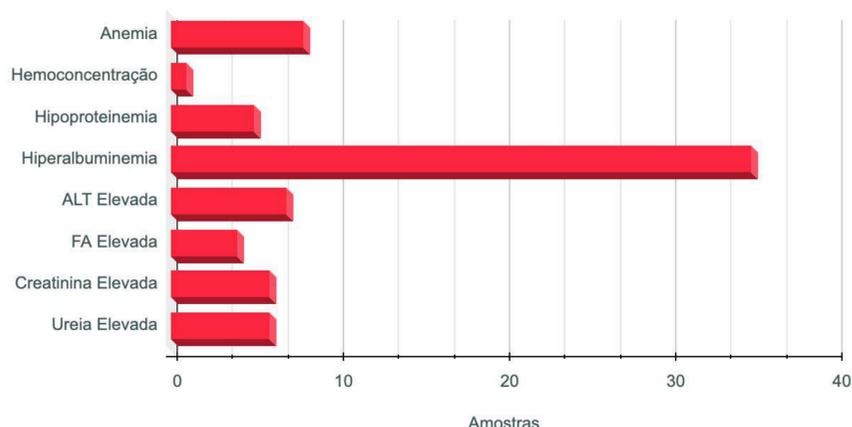
CONSIDERAÇÕES FINAIS

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.

RESULTADOS

Perfil de Hematócrito e Bioquímico Sanguíneo Pré-operatório



Resultados obtidos através da análise de amostras sanguíneas

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

CRMV-RS, Conselho Regional de Medicina Veterinária/RS. Resolução CFMV N.º 962, de 11 de agosto de 2010. Normaliza os procedimentos de contracepção de cães e gatos em Programas de Educação em Saúde, Guarda Responsável e Esterilização Cirúrgica com a Finalidade de Controle Populacional.

GONZÁLEZ, F. H. D.; SILVA, S. C. *Introdução à bioquímica clínica veterinária*. 4. ed. Porto Alegre: Edição e Pub, 2022.

THRALL, M.A.; WEISER, G.; ALLISON, R.L.; CAMPBELL, T.W. *Hematologia e Bioquímica Veterinária*. 2. ed. São Paulo: Roca, 2014.