

PERFIL HEMATOLÓGICO DE CÃES SUBMETIDOS A OVARIOSSALPINGESTERECTOMIA OU ORQUIECTOMIA ELETIVA

Anne Caroline de Aguiar Pesenti¹

Arthur Mendes Castiglioni²

Bianca de Fatima Dallo³

Erick Pietroboli⁴

Jhenifer Eduarda da Rosa⁵

Letícia Maria Santos Silva⁶

Patrícia Helena Fregonesi Rossi⁷

Luciana Pereira Machado⁸

O hemograma é o exame laboratorial mais requisito como auxílio na avaliação da condição clínica dos animais e inclui a avaliação de todas as linhagens celulares presentes no sangue. O objetivo do estudo foi avaliar o perfil hematológico dos cães submetidos a cirurgia de ovarioossalpingesterectomia ou orquiectomia na Superintendência Unidade Hospitalar Veterinária Universitária, da Universidade Federal da Fronteira Sul, *Campus Realeza*. Foram analisados retrospectivamente os resultados dos hemogramas de 61 cães, 56 fêmeas e 05 machos, aparentemente hígidos, submetidos a esterilização eletiva no período de maio de 2015 à maio de 2016. A média de idade dos pacientes foi de 2,5 anos, variando de 1 a 10 anos, sendo 58 sem raça definida. As coletas de sangue foram realizadas no dia anterior à cirurgia após avaliação clínica, em tubos contendo anticoagulante EDTA, por punção da veia jugular ou cefálica, com seringa e agulha ou sistema a vácuo. Foi avaliado o hemograma completo ou parcial, sendo que o eritograma, a contagem de plaquetas e número de total de leucócitos foi avaliado preferencialmente em analisador hematológico automático e o hematócrito, proteínas plasmáticas totais e leucometria diferencial por contagem manual. No eritograma, os resultados das médias e desvios-padrão do número de hemácias ($7,19 \pm 1,5 \times 10^6/\mu\text{L}$), hematócrito ($43,4 \pm 5,8\%$) e concentração de hemoglobina ($15,8 \pm 11,1\text{g/dL}$) estiveram dentro dos valores de referência em 77% dos animais. Porém nove cães apresentaram elevação dos valores, indicando policitemia e cinco cães apresentaram anemia, representada pela redução desses valores. Em 14 exames foi observada presença

Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária - UFFS, Campus Realeza. anne.pesenti@hotmail.com.

²Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária – UFFS, Campus Realeza. arthur.castiglioni@hotmail.com.

³Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária – UFFS, Campus Realeza. biancadallo@hotmail.com.

⁴Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária – UFFS, Campus Realeza. erick_j_pietroboli@hotmail.com.

⁵Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária – UFFS, Campus Realeza. jhenifermdevet@gmail.com.

⁶Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária - UFFS, Campus Realeza. leticiamariasantossilva@gmail.com.

⁷Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária – UFFS, Campus Realeza. patriciarossimedvet@gmail.com.

⁸Professora, Doutora, Médica Veterinária - UFFS Campus Realeza. luciana.machado@uffs.edu.br

de fibrina nas amostras, mesmo assim nenhum apresentou trombocitopenia e apenas um cão com trombocitose, com médias da contagem de plaquetas de $314.500 \pm 128.500/\mu\text{L}$. No leucograma o resultado da média e desvio padrão dos leucócitos totais foi $12.150 \pm 4.015,2/\mu\text{L}$. Foi observada leucocitose em seis animais e leucopenia em dois. A proteína plasmática teve média de $6,8 \pm 0,7\text{g/dL}$, sendo que três animais apresentaram hipoproteinemia e apenas um hiperproteinemia. Conclui-se que apesar da ausência de sinais clínicos alguns animais apresentaram alterações hematológicas relevantes, demonstrando a necessidade de avaliação laboratorial pré-cirúrgica em todos os pacientes.

Palavras chave: Hemograma. Caninos. Cirurgia.

Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária - UFFS, Campus Realeza. anne.pesenti@hotmail.com.

²Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária – UFFS, Campus Realeza. arthur.castiglioni@hotmail.com.

³Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária – UFFS, Campus Realeza. biancadallo@hotmail.com.

⁴Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária – UFFS, Campus Realeza. erick_j_pietrobeli@hotmail.com.

⁵Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária – UFFS, Campus Realeza. jhenifarmedvet@gmail.com.

⁶Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária - UFFS, Campus Realeza. leticiamariasantossilva@gmail.com.

⁷Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária – UFFS, Campus Realeza. patriciarossimedvet@gmail.com.

⁸Professora, Doutora, Médica Veterinária - UFFS Campus Realeza. luciana.machado@uffs.edu.br