

INFLUÊNCIA DOS FATORES ETÁRIOS E SEXUAIS NOS VALORES DE FERRO SÉRICO E SEUS METABÓLITOS EM CÃES DA RAÇA DOBERMAN

COELHO, A. O.¹; MUNDIM, A. V.²; HORTÊNCIO, S. M.³,
GUIMARÃES, E. C.⁴, ESPINDOLA, F. S.⁵

O ferro é o metal mais abundante no organismo animal. Cerca de 2/3 do ferro corporal se encontra na hemoglobina das hemácias e 1/4 permanece como estoque na forma de ferritina e hemossiderina. Menos de 0,5% do ferro corporal encontra-se ligado à transferrina no plasma. Objetivou-se no presente estudo avaliar as variações fisiológicas e o efeito do sexo nas concentrações séricas de ferro e seus metabólitos em cães da raça Doberman adultos jovens e em fase de crescimento. Foram analisadas 133 amostras de sangue de animais entre dois e 36 meses de idade, procedentes de um canil de Uberlândia-MG. As amostras de sangue foram coletadas por venipuntura da safena lateral em seringas descartáveis e o sangue transferido para tubos sem anticoagulante. Após coagulação completa do sangue as amostras foram centrifugadas e no soro obtido foram determinadas as concentrações de ferro e a capacidade de ligação latente do ferro (CLLF),

colorimetricamente em analisador automático Cobas Mira utilizando kits da Labtest Diagnóstica®. Os valores da capacidade total de ligação de ferro (CTLF), do índice de saturação da transferrina (IST) e da transferrina foram calculados com base nos valores do ferro sérico e da CLLF segundo recomendações do fabricante do kit. Foram observados os seguintes valores: ferro $115,78 \pm 36,65$ µg/dL, CLLF $133,29 \pm 60,46$ µg/dL, CTLF $248,89 \pm 64,85$ µg/dL, IST $48,59 \pm 17,96\%$ e transferrina $174,19 \pm 45,38$ mg/dL. Não se observou efeito do sexo nas concentrações dos elementos analisados e com relação às faixas etárias observou-se influencia em todos os elementos. Concluiu-se que em cães da raça Doberman as faixas etárias influenciam nos valores do ferro sérico e seus metabólitos.

Palavras-chave: Ferro sérico, metabólitos do ferro, cão Doberman.

¹ Médica Veterinária. Mestre. Av. João Pinheiro, 1073, Aptº 703. alinecoelhomagalhaes@hotmail.com

² Médico Veterinário. Professor Assistente. Doutorando do IGEB. FAMEV-UFU.

³ Médica Veterinária. Centro de Diagnóstico Veterinário, Uberlândia-MG.

⁴ Professor. Doutor. FAMAT. UFU, Uberlândia-MG.

⁵ Professor. Doutor. IGEB-UFU, Uberlândia-MG.