

241

**VALORES DE REFERÊNCIA DE INDICADORES GLICÊMICOS EM CÃES DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE.** *Fernanda Vianna Nunes, Luciana de Almeida Lacerda, Camila Serina Lasta, Vanessa Sinot Steves, Felix Hilario Diaz Gonzalez (orient.)* (UFRGS).

Parâmetros bioquímicos como glicose, hemoglobina glicosilada (Hb-G) e frutossamina são utilizados para o controle da glicemia em pacientes diabéticos. A utilização de valores de referência de outros países ou regiões pode não ser adequada para a interpretação dos resultados e formação do diagnóstico em virtude das variações ambientais locais. O objetivo deste estudo foi estabelecer valores de referência para tais indicadores glicêmicos em cães da Região Metropolitana de Porto Alegre (Rio Grande do Sul, Brasil). Foram selecionados 83 cães entre as raças Pastor Alemão (20), Rottweiler (13), Labrador (4), Dogo Argentino (16), Dogue Alemão (14) e Golden Retriever (16), machos ou fêmeas, clinicamente saudáveis, entre 2 e 8 anos de idade, sem relação de parentesco. A coleta sanguínea foi realizada através da punção da veia cefálica/safena utilizando três diferentes tubos a vácuo: fluoreto de sódio/EDTA para mensuração da glicose plasmática, sem aditivo para frutossamina e EDTA para hemoglobina glicosilada em sangue total. As análises bioquímicas foram realizadas mediante métodos espectrofotométricos. Os dados foram analisados estatisticamente com o programa SPSS 11.0 utilizando One-Way ANOVA e teste de Tukey com nível de significância de 0,05. Constatou-se diferença significativa entre algumas raças apenas para a glicose, mas os valores se mantiveram dentro dos limites de referência para a espécie ( $103,44 \pm 26,01$  mg/dL). As médias e desvio padrão encontrados na população foram de  $252,13 \pm 27,84$  mmol/L para frutossamina e de  $8,66 \pm 6,04$  % para Hb-G. Verificou-se que os resultados obtidos se encontram de acordo com a literatura. Da mesma forma, observou-se correlação entre os parâmetros para a mensuração da glicemia em cães, excetuando a glicose por ser indicador pontual que aumenta no período pós-prandial.