

127

**PERFIL BIOQUÍMICO SANGUÍNEO EM CÃES COM DIFERENTE REGIME ALIMENTAR.** *Virgínia C. Carvalho, Vanessa M. Möller, Félix H. D. González* (Departamento de Patologia Clínica - Faculdade de Veterinária - UFRGS)

O perfil bioquímico constitui um importante subsídio na interpretação da dinâmica metabólica e do funcionamento hepático e renal, tendo relevância em estudos sobre nutrição animal na avaliação de desequilíbrios e deficiências, bem como no monitoramento de regimes alimentares diferentes. O presente trabalho procura estudar as possíveis diferenças no metabolismo hepático e geral de pequenos animais que tem regimes alimentares distintos, especificadamente comparando os tipos de alimentação balanceada e não balanceada. O trabalho foi realizado conjuntamente pelo Hospital de Clínicas Veterinárias (HCV) e o Laboratório de Bioquímica Clínica e Hematologia da Faculdade de Veterinária da UFRGS. Foram utilizados 50 cães, clinicamente saudáveis, de ambos os sexos e de diferentes faixas etárias, que visitam o HCV para o controle. Os animais foram agrupados em função do tipo de alimentação, assim: (1) alimentação exclusiva com ração, (2) alimentação exclusivamente caseira e (3) alimentação mista de ração e/ou caseira. Foram retiradas amostras de sangue por punção venosa utilizando tubos vacutainers com heparina sódica. Com o sangue primeiramente foram determinados hematócritos e hemoglobina no mesmo dia da coleta. Posteriormente utilizou-se o plasma obtido por centrifugação para determinar os seguintes metabólitos sanguíneos: glicose, colesterol, proteínas totais, albumina, globulina, uréia, creatinina, bilirrubina, ALP, ALT, CK, cálcio, fósforo e magnésio. Analisando os resultados, observou-se uma diferença considerável nos níveis de ALP do grupo 1 e uma diminuição na relação albumina/globulina no grupo 2. (PIBIC/CNPq - UFRGS)