

080

URÉIA PLASMÁTICA COMO INDICADOR DA QUALIDADE PROTÉICA NA DIETA DE CÃES EM CRESCIMENTO. *Patricia Rick Barbosa, Luciano Trevizan, Félix González, Alexandre de Mello Kessler (orient.) (UFRGS).*

A qualidade da proteína é fundamental na nutrição de cães. Uma forma de avaliar a qualidade da proteína é através do estudo da uréia plasmática (UP). No entanto, fatores como quantidade e regime da alimentação afetam este parâmetro. Neste contexto, o objetivo do trabalho foi padronizar um método para estimar a qualidade da proteína dietética através da mensuração do pico da UP que ocorre 3 horas após a refeição. Foram utilizados 10 cães da raça Pitbull (5 machos e 5 fêmeas) em fase de crescimento, alimentados duas vezes ao dia de acordo com o peso metabólico, submetidos a 2 experimentos. O primeiro foi destinado a identificar a influência dos níveis de proteína bruta (PB) sobre a variação do pico da UP ao longo dos dias. O delineamento experimental utilizado foi um cross-over, em que cada animal recebeu, em dias diferentes, dietas com nível protéico de PB na matéria seca alto (31%) e baixo (21%). Assim, foi possível identificar quanto tempo após o consumo de um tratamento, os animais apresentaram resposta da proteína consumida em níveis de UP. O segundo experimento testou os resultados do primeiro experimento, utilizando os mesmos animais, separados em casais, que foram submetidos a um cross-over com 5 tratamentos, testando 5 níveis de inclusão de metionina durante 10 dias. Para dosagem de UP as amostras de sangue foram colhidas em tubos heparinizados 3 horas após a refeição da manhã. No primeiro experimento foi definido que níveis de PB elevados necessitam de, no mínimo, 5 refeições com o mesmo tratamento para estabilização do pico da uréia, enquanto que em níveis baixos de PB a UP foi estável após uma única refeição. No segundo experimento, foi evidenciado efeito residual da UP no decorrer dos dias ($P < 0,0001$). A possível explicação para este efeito pode estar no elevado nível de PB consumido pelos animais, o qual excedeu às necessidades fisiológicas dos cães.