

137

AVALIAÇÃO DA SUPLEMENTAÇÃO DE MINERAIS COMPLEXADOS NA DIETA DE CÃES ADULTOS - RESPOSTA HUMORAL, COMPOSIÇÃO DE ZN SANGUÍNEA E ZN NO PÊLO E ANÁLISE DA PELAGEM.*Raquel Valim Labres, Luciano Trevizan, Carla Rodenbush, Alexandre de Mello Kessler (orient.) (UFRGS).*

A absorção de minerais a partir das dietas é influenciada pela sua concentração nas mesmas, bem como pela forma que estes são disponibilizados. Há evidências que minerais complexados com aminoácidos em comparação com minerais inorgânicos diferem no mecanismo absorptivo e por isso podem causar efeito benéfico aos animais. O objetivo deste trabalho foi comparar duas dietas extrusadas diferindo somente na forma (inorgânica ou complexado com aminoácidos) de 4 minerais (Zn, Mn, Cu, Se). Foram utilizados 18 cães adultos de 4 raças diferentes (Labrador, Pastor Alemão, Pastor de Malinois e Rottweiler), separados em 2 grupos de 9 animais por tratamento que receberam as dietas por um período de 30 dias. Quatorze dias antes do início da administração dos tratamentos todos os cães receberam a dieta controle para ajustar o consumo de energia. Os animais foram pesados no dia de cada avaliação. Foram feitas 5 avaliações de pelagem mediante escores em duplo cego (dias -14, 0, 10, 20 30), duas coletas de sangue (dias 0 e 30) para a dosagem de Zn, duas coletas de pêlo (dias 0 e 30). No 10º dia da fase experimental os animais receberam a injeção de 4 mL de uma solução a 10% de hemácias de carneiro por via subcutânea como estímulo para avaliar a resposta humoral. Foram feitas 3 coletas de sangue (dias 10, 20 e 30) para titulação de anticorpos. Animais que receberam minerais orgânicos apresentaram melhores condições da pelagem com maior brilho. Em ambas dietas a concentração de Zn no sangue reduziu, no entanto, na dieta com minerais complexados esta queda é menor ($P=0,0168$). Foi verificado aumento no Zn dos pêlos ao longo do experimento, com maiores valores para o tratamento com minerais complexados ($P=0,02146$). A resposta sorológica, ao longo do tempo, foi mais elevada no tratamento com minerais complexados ($P=0,0183$). (CNPq).