

TÍTULO: CONCENTRAÇÕES SÉRICAS DE COBRE E ZINCO, RELACIONADAS AO ESTADO FISIOLÓGICO, EM CABRAS.

AUTOR(ES): UNANIAN DIAS E SILVA, Marina

INSTITUIÇÃO: EMBRAPA/CNPCaprinos

ÁREA: PATOLOGIA E CLÍNICA MÉDICA



O estudo foi realizado com a finalidade de estabelecer níveis séricos normais de cobre e zinco, de acordo com a raça e fatores ambientais, necessários para avaliação de fertilidade e patologias ligadas a prenhez e lactação. Durante dois períodos (81/82 e 82/83) foram determinadas as concentrações séricas de cobre (Cu) e zinco (Zn) em 153 cabras, 24 mestiças Anglo-Nubianas, 29 Canindês, 25 Marotas, 28 Moxotôs, 25 Repartidas e, 22 animais SRD (sem raça definida). Os animais foram cobertos nos meses de outubro e novembro e mantidos em pastagem nativa. O estudo foi realizado dois meses antes do período de cobertura (1ª coleta), no primeiro (2ª) e último terço (3ª) de prenhez e com cerca de 45 dias de lactação (4ª). Tanto o cobre como o zinco variaram significativamente ($P < 0.001$) com os estados fisiológicos e raças estudadas. Os menores valores de cobre e zinco foram registrados no período pré-cobertura. Na 2ª e 3ª coleta ocorreu um aumento da concentração e, na 4ª um ligeiro declínio. Os animais não apresentaram quaisquer alterações durante o período de cobertura, gestação e lactação.