

ELEMENTOS QUÍMICOS ELIMINADOS PELO TRATO DIGESTIVO DE ÉGUAS GESTANTES

UNANIAN, M.M.; SALGADO, P.E.T.; SILVA, A.E.D.F; WANDERLEY, R.C.

A análise da quantidade dos elementos químicos eliminados, através do trato urinário e digestivo, contribui para avaliar a metabolização dos nutrientes. Estas informações poderão ajudar no seguimento da clínica nutricional e na determinação das necessidades nutricionais, objetivo desse estudo. com esse propósito, foram determinados os valores de referência de proteína bruta (PB,%) além dos minerais como: cálcio(Ca,%), fósforo(P,%), magnésio(Mg,%), sódio (Na,%), potássio(K,%) enxofre (S,%), ferro(Fe,ppm), cobre(Cu,ppm) e zinco (Zn,ppm), de cinco éguas Puro Sangue-Árabe em gestação, criadas em pastagem de Coast-cross e recebendo sal mineralizado "ad libitum". As fezes foram coletadas durante cinco dias consecutivos (manhã e tarde) no início da prenhez, aos 45 (C₁, novembro) e 90 dias (C₂, dezembro) e, no final da prenhez, aos 240 (C₃, maio) e 300 dias (C₄, julho). A PB foi analisada pelo método de KJELDAHL, e, os minerais, por absorção atômica. Os resultados estão apresentados na Tabela abaixo.

Contém tabela

Os parâmetros químicos encontrados nas fezes (exceto Mg e S) variaram significativamente ($P < 0,001$) em relação às fases estudadas da prenhez. Os menores valores foram registrados no C₁ para P, Na e Zn, e no C₄ para PB, Ca, P, K e Cu. Apesar das coletas ocorrerem em diferentes épocas do ano, não houve variação entre os parâmetros determinados na pastagem. O consumo de sal mineralizado foi maior durante a época chuvosa. A variação dos parâmetros determinados nas fezes sugere que a absorção dos nutrientes é maior no início e no final da gestação, período em que ocorre a formação do feto e a secreção láctea, o que leva ao aumento das necessidades nutricionais.

XLIX CONFERÊNCIA ANUAL

SPMV

III ENCONTRO NACIONAL ABRAVAS

1994, SÃO PAULO