

RESUMO EXPANDIDO - NUTRIÇÃO, REPRODUÇÃO E MANEJO

AVALIAÇÃO DO USO DE RADÍCULA DE MALTE COMO SUBSTITUTO DO FARELO DE TRIGO NA DIETA DE EQUINOS SOBRE O METABOLISMO DE GORDURA PLASMÁTICA

Juliana Galvão Müller Arantes (jumuller@usp.br)

Ângelo Mateus Campos Araújo Júnior (angeloaraujovet@gmail.com)

Alisson Herculano Da Silva (alissonherculano@gmail.com)

Alexandre Augusto De O. Gobesso (cateto@usp.br)

O objetivo deste estudo foi avaliar os efeitos da substituição do farelo de trigo, em diferentes níveis, por radícula de malte, na dieta de equinos, sobre níveis de gorduras plasmáticas. Foram utilizados oito Mini Horses, 10 anos e peso 135 ± 20 kg. Em baias individuais, receberam 1,75% do peso vivo em matéria seca, numa proporção volumoso/concentrado de 60:40. O delineamento experimental foi quadrado latino duplo 4x4. Os tratamentos consistiram na substituição do farelo de trigo do concentrado por radícula de malte em: T0 (0%), T1 (33%), T2 (66%) e T3 (100%). Para análise dos parâmetros plasmáticos, as amostras foram colhidas no terceiro dia do período de coleta. Pelo método de espectrofotometria, analisou-se triglicerídeos, colesterol total, frações de colesterol de lipoproteína de alta densidade (HDL), colesterol de lipoproteína de baixa densidade (LDL) e colesterol de lipoproteína de muito baixa densidade (VLDL). Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey, ao nível de significância de 5%, utilizando o PROC MIXED do SAS (9.0). Somente houve diferença ($P < 0,05$)

entre os tratamentos na variável HDL. Portanto, a substituição do farelo de trigo por radícula de malte não causou alterações na maioria dos níveis de gorduras plasmáticas de equinos.