

**B I R I O T E**

PROCI-1977.00010

MAN

1977

SP-1977.00010

## COMPARAÇÃO ENTRE OS COEFICIENTES DE DIGESTIBILIDADE DA MATÉRIA SECA E DOS NUTRIENTES DE UMA RAÇÃO COMPLETA PELETIZADA E ARRAÇOAMENTO TRADICIONAL EM EQUINOS (1)

Airton Manzano (2)

Roberto T. Losito de Carvalho (3)

Essa pesquisa foi realizada na Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de São Carlos — EMBRAPA. Seu objetivo foi comparar uma ração completa peletizada com o arraçoamento tradicional através da digestibilidade aparente da matéria seca e dos nutrientes das respectivas rações. Foram utilizadas 14 fêmeas em crescimento, sendo 5 puras da raça Árabe, 7 Árabe por cruzamento e 2 mestiças (15/16), com idade média de 29 meses e peso médio de 255,00 kg, aproximadamente. A comparação entre as médias dos dois tratamentos, foi feita de acordo com o delineamento de dados emparelhados com sete pares, selecionados através do peso e idade. Sete animais receberam uma ração completa peletizada (RCP), constituída de 60% de feno de alfafa, 34% de milho e 6% de farelo de soja. Essa ração dividida em três porções semelhantes era fornecida diariamente às 8,00 horas, 13,00 horas e 17,00 horas. Os outros sete animais no arraçoamento tradicional (AT), recebiam os mesmos alimentos e nas mesmas proporções, sendo o concentrado na forma farelada e o feno de alfafa. O arraçoamento tradicional foi assim dividido: 8,00 horas 1/2 concentrado; 13,00 horas 1/2 concentrado e 1/3 volumoso; 17,00 horas 2/3 volumoso. Os coeficientes de digestibilidade médios para RCP e AT foram determinados utilizando-se o método convencional (coleta total de fezes), durante 7 dias, obtendo-se os seguintes resultados para os respectivos tratamentos: matéria seca (62,89% — 62,47%); proteína bruta (67,39% — 67,75%); fibra bruta (33,02% — 36,16%); extrato etéreo (40,91% — 40,21%) e extrativo não nitrogenado (80,33% — 80,08%). Os resultados obtidos não mostraram diferenças estatísticas entre os dois métodos de alimentação. Sendo assim, constatou-se que a forma física não afetou os coeficientes de digestibilidade da matéria seca e dos nutrientes das rações utilizadas.

(1) Parte da dissertação de MS apresentada na ESALQ-USP

(2) Pesquisador — UEPAE-S. Carlos — EMBRAPA

(3) Professor Assistente-Doutor Depart. Zootecnia ESALQ-USP