

DIGESTIBILIDADE APARENTE DA MATÉRIA SECA E DOS NUTRIENTES
DE RAÇÕES COM FENO DE CAPIM RHODES (*Chloris gayana* Kunth)
E CAPIM ELEFANTE (*Pennisetum purpureum* Schum) VAR. NAPIER
VERDE PICADO COM EQUÍDEOS EM CRESCIMENTO

Airton Manzano¹
 Cláudio M. Haddad¹
 Nelson J. Novaes¹
 Marinêia L. Haddad¹
 Maria F. F. L. Manzano²

Este trabalho foi desenvolvido na UEPAE-São Carlos, pertencente à EMBRAPA. Seu objetivo foi estudar a possibilidade da substituição do feno de capim Rhodes (*Chloris gayana* Kunth) pelo capim elefante (*Pennisetum purpureum* Schum) var. Napier verde picado, através da matéria seca e dos nutrientes das rações. Foram utilizadas 16 fêmeas em crescimento, da raça Árabe e mestiças Árabe, com idade média de 17 meses e peso médio de 293 kg. Os animais receberam 60% de concentrado mais 40% de verde picado (R1) e o outro, 60% de concentrado mais 40% de feno de capim Rhodes (R2). O concentrado era constituído de 40% de torta de algodão, 40% rolão de milho e 20% de farelinho de trigo, com aproximadamente 20% de proteína bruta. A relação entre o verde e o feno foi de 3:1 em função da matéria seca das forrageiras. As rações foram fornecidas três vezes ao dia, às 8:00 horas, 13:00 horas e 17:00 horas. Utilizou-se o método indicador, óxido de crômio (5 g/animal/dia), para determinação dos coeficientes de digestibilidade. As fezes foram coletadas no reto dos animais às 9:00 horas e 16:00 horas, durante 7 dias. O delineamento utilizado foi o inteiramente casualizado e as comparações entre as médias dos tratamentos foram feitas através do teste "Tukey". Os resultados obtidos foram: matéria seca (75,08% - 72,35%); proteína bruta (79,91% - 83,27%); fibra bruta (66,55% - 59,18%); extrato etéreo (67,9% - 65,51%); extrativo não nitrogenado (74,52% - 77,44%); energia bruta (74,12% - 72,12%); fibra detergente ácido (65,32% - 60,99%); celulose (70,91% - 64,96%); hemicelulose (74,47% - 70,77%) e fibra detergente neutro (68,38% - 64,08%), para R1 e R2 respectivamente. Os resultados obtidos indicaram que não houve diferenças entre os coeficientes de digestibilidade, indicando ser possível, nas condições do experimento a substituição do feno de capim de Rhodes pelo capim elefante var. Napier verde picado.

¹ Pesquisadores da EMBRAPA/UEPAE - São Carlos-SP.

² Professora do Departamento de Química-UFSCAR-São Carlos-SP.