

SUBSTITUIÇÃO DO ROLÃO DE MILHO PELA MANDIOCA INTEGRAL SECA, NA ALIMENTAÇÃO DE EQUINOS EM CRESCIMENTO

AIRTON MANZANO*¹; NELSON JOSÉ NOVAES¹ & SÉRGIO NOVITA ESTEVES¹

O experimento foi realizado com o objetivo de estudar a possibilidade da substituição parcial/total do rolão de milho (palha + sabugo + grãos) pela mandioca integral (raiz + parte aérea) seca (MIS) ao sol, em fêmeas da raça Árabe, por meio do consumo, ganho de peso e coeficientes de digestibilidade (CD) da Matéria Seca (MS), Proteína Bruta (PB), Fibra Bruta (FB) e Energia Bruta (EB). Foram utilizadas 21 potras, em baias individuais e distribuídas em delineamento casualizado com 3 tratamentos e 7 repetições. O concentrado era constituído de 25% de farelo de soja + 25% de farelo de trigo, variando a percentagem do rolão de milho: D1 (50% de rolão), D2 (25% rolão + 25% MIS) e D3 (50% MIS). O volumoso utilizado foi o feno de coast cross e correspondia a 40% da ração em MS. A MIS era composta de 60% de parte aérea e 40% de raiz. A composição química, aproximada, das dietas foi: PB=14%, FB=21% e EB=4.400 cal/g. As dietas foram fornecidas: 8 horas 1/2 concentrado, 13 horas 1/2 concentrado + 1/3 volumoso e 17 horas 2/3 volumoso. O período experimental foi de 14 dias (pré), 70 dias (desenvolvimento) e 12 dias (5 adaptação às dietas e 7 coleta de fezes). Os CD foram determinados pelo método dos indicadores, óxido crômico (8 g/an.dia) dividido em 2 refeições diárias (8 e 16 horas).

	Tratamentos		
	D1	D2	D3
Peso médio inicial	269,14	268,71	269,71
Peso médio final (kg)	297,42	296,00	299,00
Ganho (kg/an./dia)	0,336	0,324	0,348
Consumo (kg/MS/dia)	6,69	6,31	6,46
CD (%) MS	46	44	46
PB	65	66	67
FB	30	27	25
EB	47	42	45

A análise estatística não revelou diferenças significativas entre os parâmetros estudados, de modo que, nas condições do presente experimento, foi possível a substituição do rolão de milho por mandioca integral seca no concentrado de equinos em crescimento.