

*CONFINAMENTO DE BOVINOS CANCHIM UTILIZANDO-SE POLPA DE CITRUS
TIZADA. CONSUMO, DIGESTIBILIDADE E ANÁLISE ECONÔMICA.

SÉRGIO NOVITA ESTEVES¹; AIRTON MANZANO¹ e NELSON JOSÉ NOVAES¹.

Para se testar a substituição parcial e total do rolão de milho (grãos, palha e sabugo) pela polpa de citrus peletizada e sua viabilidade econômica, foram confinados 50 bovinos não castrados da raça Canchim, com idade de 24 meses. Os animais, provenientes anteriormente de um regime exclusivo de pasto, foram distribuídos em 3 tratamentos em função do peso e idade em um delineamento inteiramente casualizado. O confinamento teve uma duração de 121 dias, e os animais foram submetidos a um período de adaptação à dieta para se medir o consumo, que era feito diariamente. A ração era fornecida à vontade, duas vezes ao dia, às 8 e 16 horas. A dieta experimental possuía a seguinte composição na matéria seca: Tratamento I - 35,1% de rolão de milho, 33,7% de cana-de-açúcar, 13,8% de farelo de soja e 17,4% de farelo de trigo. No Tratamento II substituiu-se 50% de rolão de milho pela polpa cítrica e no III 100%, permanecendo os demais alimentos nas mesmas proporções. Os coeficientes de digestibilidade aparente (CDA) da matéria seca, proteína, fibra, energia e balanço de nitrogênio foram determinados utilizando-se 3 novilhas mestiças (holandês x zebú) em um delineamento quadrado latino "3 x 3". Os resultados médios obtidos foram:

	TRATAMENTOS		
	I	II	III
Peso médio inicial	331,41	326,88	331,19
Peso médio final	522,92	541,90	537,62
Ganho (Kg/an/dia)*	1,596a	1,753b	1,717ab
Consumo (MS/dia)	12,51	12,44	12,15
Conversão alimentar (Kg MS/Kg ganho)	10,34	9,49	9,46
CDA da MS	61,46	62,64	68,05
PB	62,28	62,29	65,09
FB	39,83	33,28	39,64
EB	64,02	64,83	69,52
N retido (mg/Kg ^{0,75})	402,3	375,0	368,9
Renda líquida (ORTN)	38,42	52,20	46,47

* Médias seguidas da mesma letra não diferem entre si (P < 0,05).

No modelo estatístico o peso médio final e o ganho médio diário foram corrigidos para o peso inicial. Nas condições do presente trabalho, a substituição parcial do rolão de milho pela polpa de citrus peletizada aumentou significativamente o ganho de peso. Não houve diferença significativa entre os CDA com a inclusão da polpa de citrus na ração. Na análise econômica, a renda líquida dos tratamentos II e III foi, respectivamente, 36 e 21% maiores do que a do tratamento I.

EMBRAPA-UEPAE/São Carlos - SP.

PROCI-1985.00036

EST

1985

SP-1985.00036