

GUANDU (*Cajanus cajan*(L), Millsp) NA ENGORDA DE NOVILHOS EM CONFINAMENTO

AIRTON MANZANO¹, NELSON JOSÉ NOVAES¹, SÉRGIO NOVITA ESTEVES¹ & GODOFREDO CÉSAR VITTI²

O objetivo do presente estudo foi verificar os efeitos de níveis de guandu na engorda de bovinos em regime de confinamento. Para tanto, foram utilizados 45 animais da raça Canchim, inteiros, peso médio de 292kg e 22 meses de idade média, distribuídos em três tratamentos: I-(0); II-(55%) e III-(65%) de guandu na matéria seca (MS) das rações. O concentrado apresentava 20% de proteína bruta e 72% de nutrientes digestíveis totais, havendo na sua composição 1,5% de sal mineralizado. Para o tratamento I, o volumoso utilizado foi cana-de-açúcar que correspondia 50% da MS das rações. O guandu foi picado inteiro, hastes, folhas e grãos, e fornecido uma vez ao dia. O confinamento foi realizado a céu aberto, com cochos cobertos e área de 10m²/animal. O período de engorda foi de 104 dias, sendo 14 dias o período pré-experimental e 90 dias o experimental. O delineamento experimental foi o inteiramente casualizado, incluindo-se o peso inicial como covariável. Os resultados alcançados foram:

	TRATAMENTO			CV(%)
	I	II	III	
Número de animais	15	15	15	
Peso médio inicial (kg)	292,00 ± 6	292,00 ± 6	291,80 ± 6	8,50
Peso médio final (kg)	413,25 ± 6a	409,40 ± 6a	387,33 ± 6b	5,88
Ganho (kg/animal/dia)	1,140 ± 0,06a	1,110 ± 0,06a	0,900 ± 0,06b	21,31
Consumo (kg/MS/dia)	9,629	9,297	8,406	
Conversão alimentar	8,447	8,378	9,344	

a,b - As médias seguidas da mesma letra não diferem estatisticamente (P>0,01)

Os tratamentos influenciaram significativamente (P<0,01) sobre o ganho em peso, sendo os tratamentos I e II superiores ao III. O teor de proteína bruta do guandu diminuiu de 11% em julho para 9% em setembro. Concluiu-se que o guandu pode ser usado em até 55% da MS das rações, para engorda de novilhos em confinamento.

PROCI-1987.00032

MAN

1987

SP-1987.00032

¹EMBRAPA-UEPAE SÃO CARLOS

²Fac.Ciências Agrárias e Vet.-UNESP-Jaboticabal