

7490 CPPSE  
AIN  
SEPARATAS**NÍVEIS DE ENERGIA NA DIETA DE BOVINOS EM CONFINAMENTO. I. GANHO DE PESO E CARACTERÍSTICAS DA CARÇAÇA****Geraldo Maria da Cruz<sup>1\*</sup>, Sérgio Novita Esteves<sup>1</sup> e Rymer Ramiz Tullio<sup>1</sup>**

Este estudo objetivou comparar o ganho de peso e a qualidade das carcaças de bovinos cruzados ½ Canchim + ½ Nelore (CN) e ½ Gelbvieh + ½ Nelore (GN), alimentados em confinamento com ração completa, contendo os seguintes níveis de energia: 62, 65, 68 ou 71% de nutrientes digestíveis totais (NDT) e 12,9% de proteína bruta, expressos na base seca da dieta total. Rações com 55,5% de silagem de milho, na base seca, foram fornecidas duas vezes ao dia. Um período pré-experimental de 21 dias foi utilizado para adaptação dos animais às dietas e instalações. Foram utilizados 16 animais CN e 16 GN inteiros, com idade média de 23,3 e 17,7 meses e peso vivo de 407 e 303 kg, respectivamente, no início do período experimental. Os abates de 8 animais de cada grupo genético ocorreram após 63 e 91 dias de confinamento. As médias e os coeficientes de variação (CV) das medidas de ganho de peso diário (GMD), peso vivo ao abate (PV), rendimento de carcaça (RQ), porcentagem de traseiro, dianteiro e costela (PA), gordura peri-renal e inguinal (GI), área do olho do lombo (AOL), expressa em cm<sup>2</sup>/100 kg de carcaça, e espessura da gordura na 12<sup>a</sup> costela (EGAOL) estão apresentados na Tabela abaixo. À medida que se forneceu mais energia na dieta, houve um acréscimo (P < 0,05) no RQ. O GMD reduziu (P < 0,05) de 1,75 para 1,53 quando o período de confinamento aumentou de 63 para 91 dias.

	GMD (kg)	PV (kg)	RQ (%)	Tras. (%)	Diant. (%)	PA (%)	GI (%)	AOL (cm <sup>2</sup> /100kg)	EGAOL (mm)
62	1,67 <sup>a</sup>	497 <sup>a</sup>	56,2 <sup>b</sup>	45,9 <sup>a</sup>	40,1 <sup>a</sup>	14,0 <sup>a</sup>	3,6 <sup>a</sup>	27,9 <sup>a</sup>	3,6 <sup>a</sup>
65	1,56 <sup>a</sup>	490 <sup>a</sup>	58,1 <sup>ab</sup>	46,0 <sup>a</sup>	40,1 <sup>a</sup>	13,9 <sup>a</sup>	3,2 <sup>a</sup>	30,3 <sup>a</sup>	3,0 <sup>a</sup>
68	1,67 <sup>a</sup>	497 <sup>a</sup>	58,6 <sup>a</sup>	45,4 <sup>a</sup>	41,1 <sup>a</sup>	13,5 <sup>a</sup>	3,2 <sup>a</sup>	29,1 <sup>a</sup>	3,0 <sup>a</sup>
71	1,66 <sup>a</sup>	497 <sup>a</sup>	58,4 <sup>ab</sup>	44,8 <sup>a</sup>	41,5 <sup>a</sup>	13,7 <sup>a</sup>	3,1 <sup>a</sup>	29,1 <sup>a</sup>	3,0 <sup>a</sup>
CN	1,67 <sup>A</sup>	533 <sup>A</sup>	59,3 <sup>A</sup>	45,2 <sup>A</sup>	41,2 <sup>A</sup>	13,6 <sup>B</sup>	3,3 <sup>A</sup>	28,6 <sup>A</sup>	3,2 <sup>A</sup>
GN	1,61 <sup>A</sup>	458 <sup>B</sup>	56,4 <sup>B</sup>	45,8 <sup>A</sup>	40,2 <sup>B</sup>	14,0 <sup>A</sup>	3,3 <sup>A</sup>	29,6 <sup>A</sup>	3,1 <sup>A</sup>
CV	15,5	8,3	3,6	2,2	2,9	4,0	19,8	12,6	32,6

aa, AA Letras maiúsculas ou minúsculas iguais na mesma coluna (P < 0,05).

1 Pesquisador da EMBRAPA-CPPSE, Caixa Postal 339, CEP 13560-970 São Carlos, SP.