

NÍVEIS DE SILAGEM DE BAGAÇO DE CITRUS NA ENGORDA DE BOVINOS

Ruy da Carvalheira Wanderley^{1*}, Aliomar Gabriel da Silva¹, Airton Manzano¹, Ricardo Bülau², Ruy Lombardi Mendes², Luiz Carlos Ayres Guidette Zagatto¹ e Nelson José Novaes¹

Grande volume de bagaço de citrus resulta como subproduto na indústria de sucos. Tradicionalmente, este bagaço é peletizado e comercializado no mercado externo. A necessidade de alternativas do uso foi determinada pela redução deste mercado. A conservação através da ensilagem e utilização na alimentação de bovinos parece uma alternativa viável. Entretanto, são necessários maiores esclarecimentos sobre a sua utilização, em substituição aos cereais, nas dietas para engorda de bovinos confinados. Dois estudos foram realizados, um de metabolismo com vacas mestiças fistuladas para determinar a cinética da digestão ruminal, e outro de engorda, usando 90 novilhos Nelores alimentados com 25, 35 e 45% da MS da dieta proveniente da silagem de bagaço de citrus. Os resultados metabólicos mostraram que a silagem tem uma fração correspondente a 27,23% da MS, rapidamente degradável, um potencial máximo de degradabilidade após 48 horas de incubação de 93,79% e uma velocidade de degradação ruminal de 5,59%/h, com um período para início da degradação ("lag phase") de 4 horas. Os resultados do confinamento estão relacionados abaixo e sugerem que a silagem de bagaço de citrus pode substituir, com vantagem, até 35% da MS proveniente dos grãos em uma ração de confinamento de bovinos.

Item	Teor de bagaço na MS da dieta		
	25%	35%	45%
Peso inicial (kg)	360	355	338
Ganho de peso diário (g)	969b	1102a	984b
Consumo de alimento (kg)	24,50c	28,90b	31,10a
Consumo de matéria seca (kg)	9,80	9,84	9,84
Conversão (MS/GPD)	10,11	8,93	10,00
Custo alimentação (US\$/dia) (1)	0,87	0,84	0,64
Valor do GPD (US\$) (2)	1,51	1,72	1,53
Diferença (1) - (2)	0,64	0,88	0,89

Valores com letras diferentes diferem entre si ($P < 0.05$).

PROCI-1994.00069

WAN

1994

SP-1994.00069

1 EMBRAPA-CPPSE, Caixa Postal 339, CEP

2 Citrovita Agrícola Ltda, Itapetininga, SP.