



## Ciências Agrárias

### PESO E COMPOSIÇÃO DA CARÇAÇA DE NOVILHOS NELORES RECEBENDO RAÇÕES CONTENDO CANA E SILAGEM DE CANA EM DOIS NÍVEIS DE CONCENTRADO

Jéssica Moraes Cunha, Carlos Augusto de Alencar Fontes,  
Camila Andrade de Castro, Karina Zorzi, Claudio Teixeira Lombardi

A cana-de-açúcar associada a diferentes níveis de concentrado vem sendo utilizada na engorda de bovinos em confinamento. A sua ensilagem com aditivos, para controlar a fermentação alcoólica, tem também despertado interesse. Estudos são ainda necessários para se avaliar o ganho de peso e a composição da carcaça de novilhos alimentados com cana-de-açúcar e sua silagem, em associação com altos níveis de concentrados. As proporções dos tecidos muscular, adiposo e ósseo da carcaça bovina determinam suas características quantitativas e qualitativas e o seu valor econômico. Objetivou-se avaliar a composição da carcaça de novilhos nelores recebendo rações contendo cana e silagem de cana com aditivos em associação com dois níveis de concentrado. Foram utilizados 24 novilhos nelores, com peso médio de 300 kg, confinados em baias individuais, que receberam rações contendo dois níveis de concentrado (50% e 80% na MS), em associação com cana in natura ou silagem de cana. Para controlar as fermentações alcoólica e butírica na silagem de cana, foram adicionados na ensilagem, os aditivos *Lactobacillus buchneri* e CaO, nos níveis de 50.000 unidades formadoras de colônia/kg de matéria natural e 1,6%, respectivamente. Estes níveis foram identificados como ideais por Pádua (2009). No final do experimento, todos os animais foram pesados, após jejum de 16 horas, e abatidos conforme a Instrução Normativa nº3 do MAPA. As carcaças foram divididas ao meio, pesadas e, em seguida resfriadas a 4°C, durante aproximadamente 24 horas. Na meia carcaça esquerda resfriada, foi removido corte da seção da 9ª a 11ª costela (HH), segundo Hankins & Howe (1946), para estimação da composição da carcaça. As seções foram dissecadas, determinando-se as proporções de músculo (carne), tecido adiposo e ossos nelas contidas. As proporções de músculo, tecido adiposo e ossos da carcaça foram estimados com base nas proporções desses componentes na seção HH, por meio das equações propostas por Hankins & Howe (1946). O concentrado no nível de 80% da dieta proporcionou maior peso da carcaça, em relação às dietas contendo 50% de concentrado, e trouxe maiores ganhos de carne e gordura ( $P < 0,05$ ). Verificaram-se maiores ( $P < 0,05$ ) pesos de carcaça e de carne nos animais alimentados com cana in natura do que naqueles que receberam silagem, quando a dieta continha 50% de concentrado, não havendo diferença ( $P > 0,05$ ) entre volumosos nas dietas com 80% de concentrado.

*Palavras-chave:* Confinamento, Bovinos de Corte, Aditivos

Instituição de fomento: PIBIC/UENF, CAPES  
UENF