VII Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica
20º Encontro de Iniciação Científica da Uenf
12º Circuito de Iniciação Científica da IFFluminense
8ª Jornada de Iniciação Científica da UFF
Luz, Vida e Ciência
8 a 10 de junho de 2015

Parâmetros qualitativos da carcaça de novilhos Nelore suplementados com concentrado contendo diferentes fontes lipídicas, em pastagem de capim Mombaça

Carolina Estephanele Sentineli, Elizabeth Fonsêca Processi, Carlos Augusto de Alencar Fontes, Clóvis Carlos da Silveira, Tiago Cunha Rocha

A alimentação constitui um dos principais componentes dos sistemas de produção de carne bovina. Com isso, existe um interesse crescente em desenvolver estratégias que proporcionem melhores resultados no que se refere ao aumento da densidade energética da ração, obtido por meio de suplementação com fontes lipídicas. Objetivou-se assim avaliar a influência de diferentes fontes lipídicas, sobre as características qualitativas da carcaça de novilhos em crescimento. Utilizou-se área experimental de 9 há de capim Mombaça, compreendendo duas repetições de área, com 18 piquetes de 0,25 ha, cada. Foram utilizados 24 novilhos Nelore, com peso médio inicial de 300 kg, distribuídos, aleatoriamente, em oito grupos de três animais. Quatro grupos foram alocados, ao acaso, em cada uma das repetições de área, em um dos tratamentos: T1 – Pasto; T2 – Pasto + suplemento concentrado, sem adição de lipídio; T3 – Pasto + suplemento concentrado contendo óleo de soja; T4 – Pasto + suplemento concentrado contendo soja grão. O suplemento foi fornecido na proporção de 0,75% do PV. No final do experimento, todos os animais foram abatidos, após o abate, foram retiradas amostras do *Longissimus dorsi* a partir da 12ª costela de cada animal, para análise qualitativa da carne. Foram realizadas análises de perdas por cocção, evaporação e totais, e força de cisalhamento. Não houve diferença significativa para perdas por cocção, perdas por evaporação e perdas totais (P>0,05) entre os tratamentos. Os contrastes também indicaram que não houve diferença para força de cisalhamento (P>0,05), entre os animais que receberam ou não suplemento. Conclui-se que a suplementação, com ou sem

adição de diferentes fontes lipídicas, não melhora a qualidade da carne de bovinos Nelore quando criados em pastagens bem manejadas.

Palavras-chave: Carcaça, Maciez, Suplementação.

.
Instituição de Fomento: UENF.