



DESEMPENHO DE NOVILHOS NELORE SUPLEMENTADOS COM CONCENTRADO CONTENDO DIFERENTES FONTES LIPÍDICAS, SOB PASTEJO DE CAPIM-MOMBAÇA

Carolina Estephanele Sentineli, Elizabeth Fonsêca Processi, Carlos Augusto de Alencar Fontes, Clóvis Carlos da Silveira Filho, 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 com este trabalho avaliar a influência da suplementação com concentrados e da adição de lipídios sobre o consumo e desempenho de novilhos nelores, na fase de terminação, sob pastejo. A área experimental, de nove ha, compreendeu duas repetições de área, com 18 piquetes de 0,25 ha, cada. Foram utilizados 24 novilhos nelores, 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. O consumo do pasto foi estimado utilizando-se a metodologia de duplo indicador. Os animais foram pesados no início e no final do experimento, após jejum de 16 horas, para determinação do ganho médio diário de peso vivo em jejum (GDPVJ). Na análise estatística empregou-se o procedimento PROC MIXED do SAS. A comparação entre tratamentos foi feita por meio de contrastes ortogonais. Os contrastes: (T1 vs T2, T3 e T4), (T2 vs T3 e T4) e (T3 vs T4) não revelaram diferença entre os grupos de tratamentos para consumo e GDPVJ. O C1 mostrou que o fornecimento de suplemento concentrado trouxe redução do consumo de forragem, o que indica a ocorrência de efeito substitutivo do pasto pelo concentrado. A redução da ingestão de forragem é acentuada à medida que a qualidade ou a disponibilidade da forragem torna-se maior, o que pode explicar, parcialmente, a ausência de resposta de bovinos em pastagens à suplementação com concentrado. A ausência de diferença no desempenho animal pode ser atribuída à intensificação no manejo e boa qualidade da pastagem, permitindo suprir as necessidades nutricionais dos animais para ganho de peso, sem a necessidade de suplementação. Conclui-se que o uso de concentrado pode causar efeito substitutivo da forragem, quando essa é de boa qualidade e que o uso intensivo de pastagem melhorada pode ser uma alternativa para melhorar o ganho de peso de bovinos na época seca.

Palavras-chave: Ganho de peso, Pastagem, Suplementação.

Instituição de fomento: UENF, CAPES.