

**Simulação dos custos de implementação da pastagem de Azevém (*Lolium multiflorum*), associado a diferentes níveis de produção animal por hectare em sistemas de terminação de bovinos de corte.**

A avaliação econômica das fontes alimentares de um sistema de produção de bovinos de corte é uma ferramenta auxiliar para a tomada de decisão. As pastagens cultivadas podem auxiliar na terminação de animais. Foram simulados resultados econômicos para a implementação de pastagem de azevém a partir de dados coletados em sistemas com diferentes produções de quilos de animal por hectare; Baixa (120kg/ha) e Alta (400kg/ha) em área estimada de 300 hectares. A simulação foi realizada em Microsoft Excel®. Os parâmetros utilizados para a composição das despesas da pastagem formada no sistema produtivo Baixa foram os seguintes: semente por avião, semente de azevém, utilização de maquinário (hora máquina) e aplicação de uréia. Os parâmetros utilizados para a composição das despesas da pastagem formada no sistema produtivo Alta foram os seguintes: semente por avião, semente de azevém, utilização de maquinário (hora máquina), aplicação de uréia, calcário e adubo. O custo total para implantação das pastagens para o sistema produtivo Baixa e para o sistema produtivo Alta foram, respectivamente, R\$158,00/ha e R\$710,00/ha. O valor do quilo do boi gordo foi definido em R\$3,10 para a avaliação da viabilidade econômica. A partir dos valores da produção por hectare e dos custos de implementação das pastagens, foram calculados para os dois sistemas, respectivamente: custo desembolso (R\$47.400,00 x R\$213.000,00), produção de kg total (36.000kg x 120.000kg), renda total (R\$111.600,00 x R\$372.000,00), relação custo/renda (2,35 x 1,75) e lucro bruto (R\$64.200,00 x R\$159.000,00). A pastagem formada no sistema produtivo Alta apresentou maior custo de desembolso, maior renda total e maior lucro bruto, no entanto, a relação custo/renda da pastagem do sistema produtivo Alta foi inferior à pastagem do sistema produtivo Baixa. Assim, o ganho financeiro para cada real investido na pastagem do sistema produtivo Baixa, foi maior do que na pastagem do sistema produtivo Alta. Os valores mostram que os dois sistemas são viáveis economicamente, entretanto, conforme o poder de investimento, o produtor poderá optar por um dos sistemas.