



Título: Análise dos custos de produção de leite em sistemas de capim-mombaça com diferentes fontes de suplementação volumosa

Aluno: Lincoln Moreira Gonçalves

Orientador: Afonso Aurélio de Carvalho Peres

RESUMO

O objetivo do presente trabalho foi a determinação dos custos envolvidos em sistemas de produção de leite para vacas mantidas em pastagem de capim-Mombaça no período primavera-verão recebendo diferentes fontes de suplementação volumosa no período outono-inverno. As suplementações fornecidas foram: pastagem de aveia preta, cana-de-açúcar com ureia e silagem de sorgo. Foram determinados os componentes dos custos de produção: custo operacional, custo operacional efetivo e custo total. Como indicadores de eficiência econômica determinou-se a margem bruta, a margem líquida, o resultado (lucro ou prejuízo), a lucratividade e a rentabilidade simples. Foi determinado o *payback* que reflete o tempo de recuperação do capital investido. O sistema de produção que utilizou a pastagem de aveia preta como suplementação volumosa no período outono-inverno obteve o maior resultado (lucro) com valor de R\$ 191.784,27, seguido pelos sistemas de produção que utilizaram a cana-de-açúcar e a silagem de sorgo com valores de R\$ 106.282,76 e R\$ 79.956,38, respectivamente. A rentabilidade simples obtida foi de 78,00%, 54,00% e 37,08%, para os sistemas de produção que utilizaram a aveia preta, cana-de-açúcar e silagem de sorgo como suplementação volumosa, respectivamente. O *payback* foi de 8,08 anos para o sistema de produção que utilizou a aveia preta, 9,92 anos para o sistema de produção que utilizou a cana-de-açúcar e 10,75 anos para o sistema de produção que utilizou a silagem de sorgo. Os três sistemas de produção avaliados apresentaram indicadores econômicos atrativos, sendo recomendados como opções de investimentos na atividade leiteira.

Palavras-chave: aveia preta, cana-de-açúcar, indicadores de eficiência econômica, pastagem, *payback*, silagem de sorgo