



Título: Análise de custos de produção para novilhas leiteiras em pastagem de capim-xaraés suplementadas com mistura mineral

Aluna: Ana Carolina Souza da Cruz Rocha

Orientador: Afonso Aurélio de Carvalho Peres

RESUMO

Objetivou-se analisar os custos de produção envolvidos em sistemas de recria de novilhas leiteiras mantidas em pastagem de capim-xaraés recebendo diferentes fontes de suplementação mineral. As suplementações fornecidas foram: mistura mineral comercial e mistura mineral seletiva. Analisaram-se os componentes dos custos de produção: custo operacional, custo operacional efetivo e custo total. Como indicadores de eficiência econômica determinaram-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 mistura mineral seletiva como suplementação alimentar obteve o maior resultado (lucro) com valor de R\$ 466.263,20. A rentabilidade simples obtida foi de 34,99% para o sistema que utilizou mistura mineral seletiva, ao passo que para o sistema de produção que utilizou a mistura mineral comercial foi de 29,54% por ciclo de produção. O *payback* foi de 5 anos e 4 meses para o sistema de produção que utilizou a mistura mineral comercial e de 3 anos e 11 meses para aquele que adotou a mistura mineral seletiva. Os dois sistemas de produção avaliados apresentaram indicadores econômicos atrativos, sendo recomendados como opções de investimentos na atividade de recria de novilhas leiteiras.

Palavras-chave: bovinocultura de leite, indicadores de eficiência econômica, *payback*, suplementação mineral, custo médio unitário.