



Simpósio de Integração Acadêmica

“Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável”

SIA UFV 2023



Influência da assistência técnica sobre os indicadores técnicos-econômicos de propriedades leiteiras.

¹Mariana Quintão Braga (mariana.Braga@ufv.br), ¹Polyana Pizzi Rotta (polyana.rotta@ufv.br), ¹André Luis Claudino da Silva (andre.claudino@ufv.br), ²André de Oliveira Andrade (andre.andrade@milkplan.com.br), ²Leandro Swerts da Silva (leandro.swerts@milkplan.com.br), ²Lucas Repoles (lucasrepolles1987@gmail.com)

¹Departamento de Zootecnia, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa-MG; ²Milk plan Soluções Agropecuárias, Viçosa-MG
Ciências agrárias - Zootecnia - Pesquisa

Palavras-chave: Contagem bacteriana total, produção, receita menos custo com alimentação

Introdução

O sucesso financeiro na pecuária leiteira depende de vários fatores, dentre eles destaca-se a assistência técnica, que contribui para uma melhor identificação de falhas no sistema de produção.

Um dos indicadores técnicos é a contagem bacteriana total (CBT) e um dos indicadores econômicos é a receita menos custo com alimentação (RMCA). A análise de dados e indicadores técnicos-econômicos é fundamental para uma gestão eficiente.

Objetivos

Objetivou-se com esse estudo avaliar a evolução de um dos indicadores técnicos (Contagem bacteriana total - CBT) e econômicos (Receita menos custo com alimentação – RMCA) em 73 propriedades leiteiras localizadas nos estados de Minas Gerais e São Paulo, que passaram a receber assistência técnica e gerencial.

Material e Método

Os dados foram coletados de 73 propriedades da base de dados da empresa Milk Plan Soluções Agropecuárias, na qual todos os meses continham os dados de volume do leite. Entretanto, devido a falta de coleta de amostras do leite, nem todos os meses continham os dados de CBT do leite.

Para gerar dados do indicador econômico foi utilizado o software da empresa Esteio Gestão Agropecuária LTDA. Para equiparar os dados econômicos dos produtores, nos meses que não ocorreram lançamentos de custo de produção foi estipulado o seu valor com base na porcentagem que a despesa representava sobre a receita total em meses anteriores.

Foi dividido em dois períodos sendo eles P0 (05/2022 – 08/2022) e P1 (09/2022 – 05/2023), e a comparação entre eles foi calculada utilizando média de todas as propriedades.

Apoio financeiro



Resultados e Discussão

De acordo com os dados apresentados na tabela 1 houve uma redução de 27% no valor da CBT, provavelmente devido a uma melhora na higienização de todo o processo durante e pós ordenha. Ocorreu também, um aumento de 115% na média de RMCA, possivelmente tem efeito direto com a diminuição da CBT, visto que com uma melhor higienização provavelmente diminuiu a quantidade de leite descartado.

Tabela 1. Indicadores técnicos-econômicos de acordo com os períodos

Indicadores técnicos-econômicos	³ PO	⁴ P1
¹ CBT (células/ml)	226 mil	165 mil
² RMCA (R\$)	49684,66	107029,3

¹Contagem bacteriana total, ²Receita menos custo com alimentação, ³Média período 0 (05/2022 – 08/2022), ⁴Média período 1 (09/2022 – 05/2023)

Conclusões

Após analisar os dados obtidos conclui-se que assistência técnica é muito importante para auxiliar os produtores na tomada de decisões, uma vez que teve como consequência uma diminuição da CBT e o aumento no RMCA.

Bibliografia

GOMES, S.T. Economia da Produção de Leite. Belo Horizonte, MG: Cooperativa Central dos Produtores de Leite, 2000. 132p.1

MARQUES, J.M.; ANTONIALLI, L.M. Qualificação Tecnológica dos Produtores de Leite Filiados à Cooperativa Mista Agropecuária de Patos de Minas LTDA (COOPATOS). In: Congresso da Sociedade Brasileira de Economia, Administração e Sociologia Rural. n.46, 2008. Anais... Rio Branco: SOBER. 2008.

Agradecimentos

