RENTABILIDADE DA PASTEURIZAÇÃO DE LEITE NA FAZENDA¹

*Evandro Vasconcelos Holanda Jr., Eve Duarte Holanda,
Juliana Borges C. Amaral e Wesley M. Miranda*

Introdução

A definição do sistema de produção é o primeiro passo para o estabelecimento de qualquer programa de melhoramento. A estratégia escolhida pelo produtor para aumentar a margem de comercialização do leite influencia o sistema de produção. Uma destas estratégias consiste na pasteurização do leite na própria fazenda. No ano de 1997, em Minas Gerais, existiam 667 pequenos e mini/microlaticínios particulares, 97% dos quais surgidos na década de 90 (Diagnóstico..., 1997).

Este trabalho objetiva apresentar a rentabilidade da pasteurização de leite na fazenda, considerando duas situações de preços da terra.

Material e Métodos

A fazenda localizava-se na região Metropolitana de Belo Horizonte e sua produção pecuária foi descrita por Holanda Jr. et al (2000). Foram utilizadas anotações diárias de despesas e receitas realizadas pelo produtor no ano de 1998. As receitas foram deflacionadas mensalmente pelo índice de preços recebidos pelo produtor e as despesas pelo índice de preços pagos, ambos calculados pela Fundação Getúlio Vargas. O plano de contas e a análise econômica seguiram o apresentado por Gomes (1997). O valor das benfeitorias, máquinas, equipamentos e pastagens foram estimados considerando-se a vida útil a viver e o valor de mercado em dezembro de 1998 (Reis, 1995). Os animais foram avaliados pelo valor de mercado de cada categoria animal em Minas Gerais, em dezembro de 1998 (AGRIDATA, 1999). Para remunerar a terra, foram consideradas duas situações: 1) o valor da terra nua na localidade da fazenda, que, segundo o produtor, é de US\$ 6.000,00/ha;

¹ Reprodução autorizada dos Anais do III Simpósio Nacional de Melhoramento Animal, SBMA, Belo Horizonte, 2000, p.290-292.

2) o valor médio da terra de cultura em Minas Gerais, em dezembro de 1998 (R\$ 849,28/ ha; AGRIDATA, 1999). A rentabilidade do capital total foi comparada com a rentabilidade da poupança no ano de 1998 (11,79% ao ano).

Resultados e Discussões

A área total da propriedade era de 13 hectares. O total de capital empatado com benfeitorias, máquinas, equipamentos, motores e animais foi de R\$ 35.922,57, sendo 8,28% com a estrutura de pasteurização. No ano de 1998, a miniusina recebeu 129.590 litros de leite e comercializou 115.814. Do volume comercializado, 57,34% foram entregues a um único comprador. Do total enviado para processamento, 73% foram produzidos na própria fazenda.

A contribuição de cada item para o custo operacional total decresceu na seguinte ordem: despesas com a produção de leite, compra de leite, despesas com pasteurização, impostos e despesas de comercialização, depreciações anuais e pró-labore do empresário (Tab. 1). Para cada real empregado na operacionalização do sistema, o produtor obteve 0,2061 centavo de real.

O custo operacional total de produção de leite na fazenda foi de R\$ 0,3487, excluindo as despesas com transporte e impostos de comercialização (ICMS), enquanto o leite de fora da fazenda foi comprado por R\$ 0,3026.

Com o preço da terra na localidade da fazenda, a rentabilidade foi quase igual à da poupança. Considerando o preço médio de terras em Minas Gerais, a rentabilidade da fazenda foi 1,7 vez superior à da poupança.

Conclusões

A pasteurização de leite apresentou rentabilidade do capital capaz de estimular o investimento na implantação de miniusinas em Minas Gerais. A venda da metade do volume comercializado para um único comprador e a compra de leite de outros produtores parecem ter sido os principais fatores que contribuíram positivamente para o desempenho econômico da fazenda.

Tabela 1. Custos de produção e indicadores econômicos de uma fazenda que pasteuriza o leite, considerando dois preços para o hectare de terra. Minas Gerais, 1998.

Custos de Produção	R\$/ litro vendido	% COT
Receita Bruta	0,5911	120,62
Custo Operacional Efetivo - COE	0,4544	92,71
Despesas com leite produzido na fazenda	0,2443	49,85
Compra de leite de outros produtores	0,0989	20,19
Despesas de pasteurização	0,0583	11,89
Impostos e despesas de comercialização	0,0529	10,79
Custo Operacional Total - COT	0,4901	100,00
Pró-labore do empresário	0,0168	3,43
Depreciação anual	0,0189	3,86
Indicadores Econômicos:	R\$/mês	R\$/ litro
Margem líquida	975,06	0,1010
Diferença de inventário animal	722,74	0,0749
Rentabilidade com o preço das terras na região, % ao ano		11,08
Rentabilidade com o preço médio das terras em Minas Gerais, % ao ano		20,46
Variação da poupança no ano de 1998, % ao ano		11,79

A pasteurização de leite na fazenda mostrou-se uma alternativa viável, porém, faz-se necessário realizar estudos visando estabelecer situações em que a estratégia deixa de ser viável.

Referências Bibliográficas

- AGRIDATA... Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento. [Http://www.agridata.mg.gov.br](http://www.agridata.mg.gov.br). 1999.
- GOMES, S.T. *Indicadores de eficiência técnica e econômica na produção de leite*. São Paulo: FAESP, 1997.
- HOLANDA JR., E.V.; HOLANDA, E.D.; MIRANDA, W.M.; AMARAL, J.B.C. Descrição de um sistema de produção de leite a pasto com predomínio de vacas da raça Jersey em Minas Gerais. REUNIÃO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE MELHORAMENTO ANIMAL, 3, 2000, Belo Horizonte. *Anais...*Belo Horizonte: SBZ, 2000. (submetido).
- REIS, D.L. *Estudo técnico-econômico da propriedade rural*. Belo Horizonte: EMATER-MG, 1995.