

## **PREÇO, CUSTO E LUCRO DO LEITE**

*Sebastião Teixeira Gomes<sup>1</sup>  
Marcelo Marteleto<sup>2</sup>*

No mundo capitalista, o objetivo do empresário é a maximização do lucro. Isto não é diferente para o produtor de leite.

Por definição, o lucro por litro é igual ao preço do leite menos o custo de produção por litro. Portanto, maior preço do leite implica maior lucro, quando o custo permanece constante ou diminui. Da mesma forma, menor custo por litro significa maior lucro, quando o preço do leite permanece constante ou aumenta.

Os conceitos anteriores podem ser melhor entendidos quando se analisam os dados reais de duas fazendas do município de Luz-MG, a seguir: A fazenda Quatis produz menos leite que a Capão Comprido e é menos tecnificada, razão pela qual sua produtividade é de 6 litros/vaca em lactação/dia, enquanto a da outra é de 12,73 litros. Porque produz menos, recebe menor preço pelo leite, de acordo com os critérios do comprador e, porque é menos tecnificada, tem menor custo por litro, 15,30 centavos contra 26,81 da fazenda Capão Comprido.

A margem bruta unitária, resultante da diferença entre o preço do leite e o custo operacional efetivo (gastos com concentrados, minerais, mão-de-obra contratada, medicamentos e outros que implicam desembolso), é maior na Quatis (17,38 centavos/litro) que na Capão Comprido (12,36). Entretanto, a

---

<sup>1</sup>Professor Titular da Universidade Federal de Viçosa.

<sup>2</sup>Engenheiro-Agrônomo da Assessoria de Fomento e Captação de Leite da CCPR.

Escrito em 30-11-2000.

margem bruta/ano é muito maior na Capão Comprido, em razão do maior volume de produção. Com certeza, é preferível perder na margem/litro e ganhar na margem/ano.

O custo total inclui o custo operacional efetivo, a mão-de-obra familiar, as depreciações e os juros sobre o capital investido. É interessante observar que o custo total por litro da Quatis (29,33 centavos) não é muito menor que o da Capão Comprido (32,18 centavos). Isto acontece porque a ociosidade da Quatis é muito maior que a da Capão Comprido. Em outras palavras, os custos fixos por litro da Quatis são maiores que os da Capão Comprido, já que aquela produz pouco pelo patrimônio que possui.

Quanto ao lucro, as vantagens da Capão Comprido sobre a Quatis são significativas, tanto em termos de lucro/litro quanto de lucro/ano.

A principal conclusão que se pode tirar dos dados anteriores é que o maior lucro, por ano, da fazenda Capão Comprido é decorrente do maior volume de produção, visto que sua margem bruta por litro é menor que a da Quatis. Se esta recebesse o mesmo preço da Capão Comprido (39,17 centavos/litro), ainda assim o lucro/ano da Capão Comprido seria 194% maior.

**Dados das fazendas Quatis e Capão Comprido do município de Luz-MG, no período de novembro de 1999 a outubro de 2000**

<b>Especificação</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quatis</b>	<b>Capão Comprido</b>
1. Produção de leite	L/dia	247	1.018
2. Produtividade/vaca em lactação	L/dia	6,00	12,73
3. Preço recebido pelo leite	Centavos/L	32,68	39,17
4. Renda bruta do leite *	R\$/ano	29.520,00	145.554,00
5. Custo operacional efetivo do leite			
5.1. Custo por litro	Centavos/L	15,30	26,81
5.2. Custo por ano	R\$/ano	13.822,00	99.642,00
6. Margem bruta do leite			
6.1. Por litro (3 – 5.1)	Centavos/L	17,38	12,36
6.2. Por ano (4 – 5.2)	R\$/ano	15.698,00	45.912,00
7. Custo total do leite			
7.1. Custo por litro	Centavos/L	29,33	32,18
7.2. Custo por ano	R\$/ano	26.494,00	119.583,00
8. Lucro do leite			
8.1. Lucro por litro (3 – 7.1)	Centavos/L	3,35	6,99
8.2. Lucro por ano (4 – 7.2)	R\$/ano	3.026,00	25.971,00

Fonte: Proprietários das fazendas Quatis e Capão Comprido.

\* Não inclui a venda de animais.