

CUSTOS DE PRODUÇÃO DE LEITE DA FAZENDA EXPERIMENTAL DE SANTA RITA (EPAMIG) EM PRUDENTE DE MORAIS, MG

José Joaquim *Ferreira*¹, Anibal Eugênio *Vercesi Filho*², Marcos Brandão *Ferreira*¹, Marília Lima *Horta*¹, Fernando Enrique *Madalena*², Vânia Maldini *Penna*²

¹ Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais
Caixa Postal 295
35701-970 Sete Lagoas, MG

² Departamento de Zootecnia, Escola de Veterinária da UFMG
Caixa Postal 567
30123-970 Belo Horizonte, MG

INTRODUÇÃO

A determinação dos custos de produção é de fundamental importância para o gerenciamento de qualquer atividade produtiva. Através da sua análise, podemos fazer um diagnóstico de quais os setores dentro da atividade devem receber maior atenção para que se possa sempre buscar uma maximização dos lucros da empresa.

MATERIAL E MÉTODOS

Os dados utilizados foram provenientes do Sistema de Produção de Leite da Fazenda Experimental de Santa Rita pertencente à Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais (EPAMIG), localizada no município de Prudente de Moraes região central de Minas Gerais. O Sistema se encontra descrito em Vercesi Filho (1999).

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Como no período considerado (1982 a 1996) houve inflação e várias moedas, todos os preços de insumos e produtos foram expressos ou transformados em equivalentes de litros de leite, dividindo-se seu respectivo valor pelo preço do litro de leite recebido pela fazenda no mês correspondente.

A receita total média da atividade entre os anos de 1982 a 1996 foi de 220327,65 litros, sendo 189032,30 litros oriundos da venda do leite e 31295,35 litros da venda de animais. Desta forma, ao longo deste período, 85,80 % da renda do sistema originou-se da venda do leite e 14,20% da venda de animais. Vale ressaltar que no sistema estudado os bezerros machos são vendidos com 5 dias de idade sendo a sua contribuição na receita bastante pequena.

O custo variável total no mesmo período e o custos para cada categoria do rebanho estão relacionados nas tabelas 1 e 2 respectivamente. Os custos fixos (26218,63 litros) representaram apenas 14,84% do custo variável e 12,92% do custo total da atividade.

Tabela 1. Composição do custo variável obtidos entre novembro de 1982 a outubro de 1996.

Especificação	valor em equivalente. leite	porcentagem (%)
Ração, concentrado e sal mineral	94053,20	53,23
Leite para bezeros	776,20	0,44
Volumoso	19648,00	11,12
Pastagem	2046,53	1,16
mão de obra	21327,20	12,07
Custos veterinários	6094,20	3,45
Mamite	1131,30	0,64
Carrapaticida	588,80	0,33
Inseminação	3235,5	1,83
Reparos	1483,50	0,84
Energia	1659,40	0,94
Transporte do leite	16620,50	9,40
FUNRURAL	4879,10	2,76
Diversos	3140,40	1,79
Total	176683,83	100,0

Fonte: Vercesi Filho (1999)

Tabela 2. Distribuição dos custos entre as diferentes categorias animais obtidos entre outubro de 1982 a outubro de 1996.

Categorias	valor em equiv. leite	Porcentagem (%)	custo diário (equiv. leite)	custo final (equiv. leite)
Vaca lactação	126022,80	71,33	6,39	-
Vaca seca	9159,00	5,18	2,52	-
Novilha + 330kg	10440,40	5,91	1,48	1806,62
Novilha 1ano-330kg	8695,70	4,92	1,23	1303,94
Novilha 6meses-1ano	7985,90	4,52	1,84	813,19
Bezerra 56 dias- 6meses	10851,20	6,14	2,97	476,71
Bezerra 0-56dias	3528,83	2,00	1,93	108,11
Total	176393,03	100,00	-	

Fonte: Vercesi Filho (1999)

O Sistema apresentou, no período estudado, lucro médio de 17425,19 litros e uma eficiência igual à 1,09.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

VERCESI FILHO, AE. Pesos econômicos para seleção de gado de leite. Belo Horizonte: Escola de Veterinária da UFMG, 1999. 50p. (Dissertação de Mestrado).