

CUSTO MÉDIO DE PRODUÇÃO DE SUÍNOS PARA ABATE: ANEXO 14 — DEZEMBRO/83

José Fernando Protas¹

Comentários

O ano de 1983 caracterizou-se, no setor suinícola, por grandes variações nos preços tanto dos insumos quanto do produto. As grandes perdas nas lavouras de milho provocaram a partir do 2º trimestre/83 aumentos excessivos nos preços do mesmo. Entretanto, no 4º trimestre estes preços tenderam à estabilização e com eles o preço pago pelo suíno para abate também se estabilizou.

Contudo, a relação preço do suíno-preço do milho tem baixado sucessivamente a partir do 2º trimestre/83, o que significa que o preço do suíno se estabilizou a níveis relativos mais baixos do que estava no 2º trimestre/83.

A acomodação do mercado com relação à oferta e preço do milho pode ser justificada por dois fatores:

1º - Diante das importações de milho, produtores e intermediários, que até então retinham o produto para especulação, passaram a ofertá-lo diante da eminente queda nos preços. Assim, o aumento da oferta tanto de milho importado quanto nacional pressionou os preços para baixo, determinando taxas de aumento dos preços decrescentes, que ao longo do tempo tenderam a se estabilizar.

2º - As altas nos preços dos insumos, principalmente do milho, refletiram-se na tomada de decisão dos produtores, tendo como consequência um grande volume de descartes de matrizes e a venda de animais mais novos. Assim, a oferta do produto aumentou e a procura do milho diminuiu.

Durante o período em análise, a demanda por suíno para abate não parece ter aumentado. Assim, o aumento de oferta aliado a uma estagnação da demanda determinou, como em qualquer tipo de mercado, uma diminuição do preço de equilíbrio do produto. Esta diminuição é, contudo, ampliada quando o mercado em análise está organizado como oligopsônio.

1. CUSTOS FIXOS

1.1. Depreciação de instalações

- Valor médio das instalações da amostra: CR\$ 4.976.522,40
- Valor de depreciação anual das instalações: CR\$ 331.768,16

¹Econ. Rural, M.Sc. EMBRAPA–CNPSA

- Valor de depreciação das instalações por matriz/ano: CR\$ 20.735,51
- Valor da depreciação das instalações por terminado: CR\$ 1.595,04

1.2. Depreciação de equipamentos e cercas

- Valor médio dos equipamentos e cercas piquetes da amostra: CR\$ 739.391,94
- Depreciação dos equipamentos e cercas/ano: CR\$ 73.939,19
- Depreciação dos equipamentos e cercas por matriz/ano: CR\$ 4.621,20
- Depreciação dos equipamentos e cercas por terminado: CR\$ 355,48

1.3. Impostos

- Valor médio do imposto do INCRA/ano: CR\$ 1.100,00
- 1/5 do valor de impostos: CR\$ 220,00
- Custo de impostos por terminado/ano: CR\$ 1,06

1.4. Juros sobre o capital médio das instalações, equipamentos e cercas

- Capital médio das instalações, equipamentos e cercas: CR\$ 2.857.957,17
- Valor dos juros sobre o capital médio das instalações, equipamentos e cercas: CR\$ 371.534,43
- Valor dos juros sobre o capital médio das instalações, equipamentos e cercas por terminado: CR\$ 1.786,22

1.5. Juros sobre reprodutores

- Valor unitário dos reprodutores: CR\$ 100.000,00
- Valor médio dos reprodutores da amostra: CR\$ 1.800.000,00
- Valor de juros sobre o capital investido em reprodutores: CR\$ 234.000,00
- Valor de juros sobre o capital investido em reprodutores por terminado: CR\$ 1.125,00

1.6. Juros sobre animais em estoque

- Valor médio em estoque de animais do grupo 1, por matriz: CR\$ 9.625,50
- valor médio em estoque de animais do grupo 2, por matriz: CR\$ 184.345,92
- Valor médio total em estoque de animais por matriz num período de 6,29 meses: CR\$ 193.971,42
- Juros sobre o valor de animais em estoque por matriz: CR\$ 13.209,45
- Valor de juros sobre animais em estoque por terminado: CR\$ 1.971,56

2. CUSTOS VARIÁVEIS

2.1. Alimentação dos animais

- Preços médios de mercado por kg de ração, dezembro/83:
 1. ração inicial: CR\$ 270,00
 2. concentrado protéico: CR\$ 285,00
 3. milho: CR\$ 150,000
- Custo de ração inicial por terminado: CR\$ 4.882,00
- Custo de concentrado protéico por terminado: CR\$ 19.095,00
- Custo de milho por terminado: CR\$ 51.767,17
- Custo total médio de alimento por terminado: CR\$ 75.749,17

2.2. Mão-de-obra

- Preço médio da hora trabalhada na região: CR\$ 300,00
- Custo médio da mão-de-obra por terminado: CR\$ 3.051,00

2.3. Gastos com produtos veterinários

As despesas com produtos veterinários são calculadas com base no sistema de profilaxia a seguir apresentado, elaborado por técnicos do Centro Nacional de Pesquisa de Suínos e Aves (CNPSA).

Esse sistema, não é o recomendado tecnicamente, mas é a média verificada a nível de campo.

SISTEMA DE PROFILAXIA

Leitões

- Ferro injetável - 2cc por leitão
- Vacina Peste Suína Clássica - 2cc por leitão
- Vermífugo - 3 mg por leitão
- Sarnicida-0,935 ml (2 aplicações) - 1,87 ml p/leitão

Reprodutores

Fêmea

- Vacina Peste Suína Clássica - 2 cc/ano
- Vermífugo (injetável) 8 ml (2 aplicações) - 16 ml/ano
- Sarnicida - 1 ml (2 aplicações) - 2 ml/ano

Macho

- Vacina Peste Suína Clássica: 20cc/ano
- Vermífugo (injetável) 10 ml (2 aplicações): 20 ml/ano
- Sarnicida: 1 ml (2 aplicações): 2 ml/ano
- Gasto médio de medicamentos por leitão: CR\$ 247,34
- Gasto médio de medicamentos por cachaço/ano: CR\$ 602,00

- Gasto médio de medicamentos do cachaço por terminado: CR\$ 5,79
- Gasto médio de medicamentos por matriz/ano: CR\$ 502,00
- Gasto médio de medicamentos da matriz por terminado: CR\$ 38,62
- Gasto total médio de medicamentos por terminado: CR\$ 291,75

2.4. Custo de transporte

- Preço médio de transporte de suínos para abate entre os municípios do Alto Uruguai Catarinense, dezembro/83: CR\$ 1.380,00
- Preço médio de transporte do kg do insumo alimentar entre os municípios do Alto Uruguai Catarinense: CR\$ 5,20
- Custo médio de transportes de insumos alimentares por terminado: CR\$ 1.248,78
- Custo médio de transporte por terminado: CR\$ 2.628,78

2.5. Despesas de energia e combustíveis

- Gastos médios de combustíveis nas propriedades/mês: CR\$ 1.788,90
- Gastos médios de energia elétrica nas propriedades/mês: CR\$ 2.738,74
- Gastos médios de energia e combustíveis matriz/mês: CR\$ 197,39
- gasto médio de energia e combustíveis por terminado: CR\$ 213,18

2.6. Despesas de manutenção e conservação

- taxa de 3% a.a. sobre os investimentos em instalações: CR\$ 149.295,67
- Taxa de 3% a.a. sobre os investimentos, equipamentos e cercas: CR\$ 22.181,76
- Despesas médias de manutenção e conservação/ano: CR\$ 171.477,43
- Custo de manutenção e conservação por terminado: CR\$ 824,41

2.7. Despesas financeiras

- Valor de empréstimos tomado por 60 dias para eventuais necessidades durante o ano de exploração: CR\$ 1.840.591,30
- Juros pagos pelo valor tomado, em 60 dias: CR\$ 134.915,34
- Valor de juros pagos por terminado: CR\$ 648,63

2.8. FUNRURAL

- Valor médio da venda de um terminado - dezembro/83: CR\$ 65.915,70
- 2,5% sobre o valor da venda: CR\$ 1.647,89

2.9. Eventuais

- Soma dos custos variáveis, com exceção do FUNRURAL: CR\$ 83.406,92
- 5% sobre o somatório dos custos variáveis, excluindo FUNRURAL: CR\$ 4.170,34

Tabela 1 – Participação média percentual das variáveis que compõem o custo de produção de suínos, por quilo e por animal terminado – Santa Catarina – Dezembro/83.

Variáveis de Custo/N. Term.	Custo por kg de suíno vivo (Cz\$/suíno)	Custo do suíno terminado (Cz\$/suíno)	Participação % das variáveis de custo		
			CFM	CVM	CTM
1. Custos Fixos					
1.1. Depreciação das instalações	16,70	1595,04	23,34	--	1,66
1.2. Depreciação equip. e cercas	3,72	355,48	5,20	--	0,37
1.3. Impostos	0,01	1,06	0,02	--	0,00
1.4. Juros s/capital médio das inst. equip e cercas	18,70	1786,22	26,14	--	1,86
1.5. Juros sobre reprodutores	11,78	1125,00	16,45	--	1,17
1.6. Juros s/animais em estoque	20,64	1971,56	28,85	--	2,05
Custo Fixo Médio	71,55	6834,36	100,00	--	7,11
2. Custos Variáveis					
2.1. Alimentação dos animais	792,94	75749,17	--	84,90	78,85
2.2. Mão-de-obra	31,94	3051,00	--	3,42	3,18
2.3. Gastos veterinários	3,05	291,75	--	0,33	0,30
2.4. Transportes	27,52	2628,78	--	2,95	2,74
2.5. Despesas de energ. e comb.	2,23	213,18	--	0,24	0,22
2.6. Despesas man. e conservação	8,63	824,41	--	0,92	0,86
2.7. Despesas financeiras	6,79	648,63	--	0,72	0,68
2.8. Funrural	17,25	1647,89	--	1,85	1,72
2.9. Eventuais	43,65	4170,34	--	4,67	4,34
Custo Variável Médio	934,00	89225,15	--	100,00	92,89
Custo Total Médio	1005,55	96059,51	--	--	100,00

CFM = Custo fixo médio.

CVM = Custo variável médio.

CTM = Custo total médio.