

## **CUSTO MÉDIO DE PRODUÇÃO DE SUÍNOS PARA ABATE: ANEXO 21 — SETEMBRO/85**

*José Fernando Protas<sup>1</sup>*

### **Comentários**

Dada a importância que tem na composição dos custos de produção do suíno, o preço do milho funciona como um fator importante no resultado econômico do suinocultor. Neste sentido, é notória a participação da Comissão de Financiamento da Produção (CFP), através da realização de leilões, na estabilidade dos preços do milho a nível de mercado no período de julho a setembro (3º trimestre/85).

Comparando-se a evolução dos preços dos suínos para abate e do milho no período de abril a agosto, verifica-se que enquanto a expansão do primeiro foi de aproximadamente 80%, a do segundo ficou em torno de 25%. No período considerado, é evidente que o comportamento do mercado favoreceu ao suinocultor.

No período agosto-setembro, os preços pagos pelo suíno se estabilizaram e os do milho mantiveram seus níveis de crescimento.

À luz da teoria econômica, a estagnação do preço nominal, em economias inflacionadas, indica excesso de oferta. Entretanto, o comportamento dos suinocultores aumentando seus plantéis reprodutores, e das agroindústrias (integrações) facilitando a estes a aquisição de reprodutores<sup>2</sup> evidencia a intenção do aumento da oferta de suíno para abate a curto prazo.

### **1. CUSTOS FIXOS**

#### **1.1. Depreciação de instalações**

- Valor médio das instalações da amostra: Cz\$ 34.339.470
- Valor de depreciação anual das instalações: Cz\$ 2.289.298
- Valor de depreciação das instalações por matriz/ano: CZ\$ 143.081
- Valor da depreciação das instalações por terminado: Cz\$ 11.006

<sup>1</sup>Econ. Rural, M.Sc. EMBRAPA–CNPSA

<sup>2</sup>Algumas agroindústrias estão fornecendo reprodutores a seus produtores (integrados), sob a condição de que num período de um ano estes devolvam, por cada 100 quilogramas de suíno (reprodutor) recebido, 140 quilogramas de suíno para abate.

## **1.2. Depreciação de equipamentos e cercas**

- Valor médio dos equipamentos e cercas piquetes da amostra: Cz\$ 5.102.018
- Depreciação dos equipamentos e cercas/ano: Cz\$ 510.201
- Depreciação dos equipamentos e cercas por matriz/ano: Cz\$ 31.887
- Depreciação dos equipamentos e cercas por terminado: Cz\$ 2.452

## **1.3. Impostos**

- Valor médio do imposto do INCRA/ano: CR\$ 3.410
- 1/5 do valor de impostos: CR\$ 682
- Custo de impostos por terminado/ano: CR\$ 7

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

- Capital médio das instalações, equipamentos e cercas: Cz\$ 19.720.744
- Valor dos juros sobre o capital médio das instalações, equipamentos e cercas: Cz\$ 5.206.276
- Valor dos juros sobre o capital médio das instalações, equipamentos e cercas por terminado: Cz\$ 25.030

## **1.5. Juros sobre reprodutores**

- Valor unitário dos reprodutores: Cz\$ 570.000
- Valor médio dos reprodutores da amostra: Cz\$ 10.260.000
- Valor de juros sobre o capital investido em reprodutores: Cz\$ 2.708.640
- Valor de juros sobre o capital investido em reprodutores por terminado: Cz\$ 13.022

## **1.6. Juros sobre animais em estoque**

- Valor médio em estoque de animais do grupo 1, por matriz: Cz\$ 66.681
- valor médio em estoque de animais do grupo 2, por matriz: Cz\$ 1.277.072
- Valor médio total em estoque de animais por matriz num período de 6,29 meses: Cz\$ 1.343.753
- Juros sobre o valor de animais em estoque por matriz: Cz\$ 41.656
- Valor de juros sobre animais em estoque por terminado: Cz\$ 3.204

## 2. CUSTOS VARIÁVEIS

### 2.1. Alimentação dos animais

- Preços médios de mercado por kg de ração, junho/85:
  1. ração inicial: Cz\$ 1.640
  2. concentrado protéico: Cz\$ 1.920
  3. milho: Cz\$ 583
- Custo de ração inicial por terminado: Cz\$ 29.684
- Custo de concentrado protéico por terminado: Cz\$ 128.640
- Custo de milho por terminado: Cz\$ 185.154
- Custo total médio de alimento por terminado: Cz\$ 343.478

### 2.2. Mão-de-obra

- Preço médio da hora trabalhada na região: Cz\$ 2.500
- Custo médio da mão-de-obra por terminado: Cz\$ 25.425

### 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: Cz\$ 2.535
- Gasto médio de medicamentos por cachaço/ano: Cz\$ 4.662

- Gasto médio de medicamentos do cachaço por terminado: Cz\$ 14
- Gasto médio de medicamentos por matriz/ano: Cz\$ 4.078
- Gasto médio de medicamentos da matriz por terminado: Cz\$ 313
- Gasto total médio de medicamentos por terminado: Cz\$ 2.892

#### **2.4. Custo de transporte**

- Preço médio de transporte de suínos para abate entre os municípios do Alto Uruguai Catarinense, setembro/85: Cz\$ 9.560
- Preço médio de transporte do kg do insumo alimentar entre os municípios do Alto Uruguai Catarinense: Cz\$ 25
- Custo médio de transportes de insumos alimentares por terminado: Cz\$ 6.000
- Custo médio de transporte por terminado: Cz\$ 15.560

#### **2.5. Despesas de energia e combustíveis**

- Gastos médios de combustíveis nas propriedades/mês: Cz\$ 7.761
- Gastos médios de energia elétrica nas propriedades/mês: Cz\$ 12.252
- Gastos médios de energia e combustíveis matriz/mês: Cz\$ 1.250
- gasto médio de energia e combustíveis por terminado: Cz\$ 1.350

#### **2.6. Despesas de manutenção e conservação**

- taxa de 3% a.a. sobre os investimentos em instalações: Cz\$ 1.030.184
- Taxa de 3% a.a. sobre os investimentos, equipamentos e cercas: Cz\$ 153.060
- Despesas médias de manutenção e conservação/ano: Cz\$ 1.183.244
- Custo de manutenção e conservação por terminado: Cz\$ 5.688

#### **2.7. Despesas financeiras**

- Valor de empréstimos tomado por 90 dias para eventuais necessidades durante o ano de exploração: Cz\$ 8.050.000
- Juros e correção monetária pagos pelo valor tomado, em 90 dias: Cz\$ 2.125.200
- Valor de juros pagos por terminado: Cz\$ 10.217

#### **2.8. FUNRURAL**

- Valor médio da venda de um terminado - setembro/85: Cz\$ 456.633
- 2,5% sobre o valor da venda: Cz\$ 11.415

## 2.9. Eventuais

- Soma dos custos variáveis, com exceção do FUNRURAL: Cz\$ 404.610
- 5% sobre o somatório dos custos variáveis, excluindo FUNRURAL: Cz\$ 20.230

Tabela 1 – Participação média percentual das variáveis que compõem o custo de produção de suínos, por quilo e por animal terminado – Santa Catarina – Setembro/85.

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
<b>1. Custos Fixos</b>					
1.1. Depreciação das instalações	115,21	11006,00	20,12	--	2,24
1.2. Depreciação equip. e cercas	25,67	2452,00	4,48	--	0,50
1.3. Impostos	0,07	7,00	0,01	--	0,00
1.4. Juros s/capital médio das inst. equip e cercas	262,01	25030,00	45,74	--	5,10
1.5. Juros sobre reprodutores	136,31	13022,00	23,80	--	2,65
1.6. Juros s/animais em estoque	33,54	3204,00	5,85	--	0,65
<b>Custo Fixo Médio</b>	<b>572,74</b>	<b>54714,00</b>	<b>100,00</b>	<b>--</b>	<b>11,04</b>
<b>2. Custos Variáveis</b>					
2.1. Alimentação dos animais	3595,50	343478,00	--	78,73	69,96
2.2. Mão-de-obra	266,15	25425,00	--	5,83	5,18
2.3. Gastos veterinários	30,27	2892,00	--	0,66	0,60
2.4. Transportes	162,88	15560,00	--	3,57	3,17
2.5. Despesas de energ. e comb.	14,13	1350,00	--	0,31	0,27
2.6. Despesas man. e conservação	59,54	5688,00	--	1,30	1,16
2.7. Despesas financeiras	106,95	10217,00	--	2,34	2,08
2.8. Funrural	119,49	11415,00	--	2,62	2,32
2.9. Eventuais	211,77	20230,00	--	4,64	4,12
<b>Custo Variável Médio</b>	<b>4566,68</b>	<b>436255,00</b>	<b>--</b>	<b>100,00</b>	<b>88,96</b>
<b>Custo Total Médio</b>	<b>5139,42</b>	<b>490969,00</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>100,00</b>

CFM = Custo fixo médio.

CVM = Custo variável médio.

CTM = Custo total médio.