

## **CUSTO DE IMPLANTAÇÃO DOS SISTEMAS INTENSIVOS DE CRIAÇÃO DE SUÍNOS CONFINADO E AO AR LIVRE**

*Osmar A. Dalla Costa<sup>1</sup>  
Ademir F. Giroto<sup>2</sup>  
Gustavo J. M. M. de Lima<sup>3</sup>  
Jocemar Fasolo<sup>4</sup>*

A suinocultura é um dos segmentos pecuários mais importantes do Brasil. Essa atividade é conduzida principalmente em pequenas propriedades e está associada ao cultivo do milho, que compõe em torno de 80% do custo da ração para suínos.

Durante a década de 80, os preços pagos por quilo de suíno vivo para o abate não permitiram aos produtores novos investimentos, ou mesmo a simples manutenção do patrimônio inicial. Nesse período de acordo com estudos da EMBRAPA–CNPSA o suinocultor obteve lucro com a atividade em apenas 19 meses de trabalho.

Os custos de implantação do Sistema Intensivo de Criação de Suínos Confinado (SICON) podem chegar a US\$ 2,000 por matriz alojada, desestimulando o ingresso de novos criadores na atividade, entretanto esse custo é menor no Sistema Intensivo de Criação de Suínos ao Ar Livre (SICAL), oscilando entre US\$ 629 e 740. Assim, cresce o interesse dos técnicos e produtores pelos sistemas alternativos de criação de suínos, que apresentem menor custo de implantação e por índices de produtividade comparáveis com o sistema confinado.

Com objetivo de comparar os custos de implantação do SICON e SICAL, foram dimensionadas instalações para 16 matrizes e um reprodutor nas fases de gestação e lactação. As instalações do SICON foram incorporados uma fábrica e depósito de ração totalizando 25 m<sup>2</sup> em cada.

Os preços dos materiais de construção e equipamentos, utilizados foram coletados na região de Concórdia-SC, em 12 de janeiro de 1993. Os custos desses materiais e da mão-de-obra foram convertidos em dólar comercial (US\$) para venda no dia da tomada de preços (1 US\$=CR\$ 13.434,00).

O SICAL foi concebido com 13 piquetes: três de gestação com 2310 m<sup>2</sup> cada; um piquete de pré-cobrição, um para alojar o reprodutor – com 666 m<sup>2</sup> cada; e, oito piquetes de maternidade com 643 m<sup>2</sup> cada. Não foi considerado o custo da utilização da terra.

O SICON foi considerado como uma construção em alvenaria com 135 m<sup>2</sup>, coberta com telhas de barro do tipo francesa, uma sala de maternidade com quatro celas parideiras, e quatro baias de gestação de 8,75 m<sup>2</sup> cada, e duas baias para reprodutores de 5,25 m<sup>2</sup> cada, uma fábrica e depósito de ração e uma esterqueira de 3 × 4 × 3m com capacidade para 36 m<sup>3</sup> de dejetos.

O custo de implantação do SICAL que foi de US\$ 311.93 por matriz alojada representando 44,72% do custo de implantação do SICON que foi de US\$ 697.51.

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

<sup>2</sup>Econ. Rural, M. Sc., EMBRAPA–CNPSA

<sup>3</sup>Eng. Agr., Ph. D., EMBRAPA–CNPSA

<sup>4</sup>Téc. Espec., EMBRAPA–CNPSA

Tabela 1 – Custo total das instalações, para 16 matrizes e um reprodutor, no Sistema de Criação de Suínos Confinado (SICON) e ao Ar Livre (SICAL), nas fases de gestação e lactação.

Itens	SICON	SICAL
	US\$	US\$
Material construção civil	5,149.84	–
Material para piquetes	–	560.26
Material hidráulico	195.38	171.28
Material elétrico	125.96	76,50
Equipamentos	2,449.12	1,308.99
Esterqueira	475.25	–
Material das 2 cabanas de gestação	–	231.70
Material das 9 cabanas de maternidade	–	1,063.47
Material da fábrica e depósito de ração	–	1,159.43
<b>Custo total do material</b>	<b>8,395.56</b>	<b>4,571.63</b>
Mão de obra:		
Construção civil	2,376.09	–
Formação de piquetes	–	211.70
Elétrica	79.20	21.17
Hidráulica	87.12	42.34
Pintura	23.76	21.17
Esterqueiras	198.41	–
Cabanas	–	122.82
<b>Custo total das instalações</b>	<b>11,160.15</b>	<b>4,990.83</b>
<b>Custo por matriz alojada</b>	<b>697.51</b>	<b>311.93</b>