

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

|        |      |
|--------|------|
| Class. | F    |
| Tombo  | 2828 |

*Osmar A. Dalla Costa<sup>1</sup>*  
*Ademir F. Girotto<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>   |