

## AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA ECONÔMICA DE SISTEMAS DE PRODUÇÃO DE LEITE NO ESTADO DE SÃO PAULO UTILIZANDO *FRONTEIRA ESTOCÁSTICA*

Oscar Tupy<sup>1</sup>

Alfredo Ribeiro de Freitas<sup>1</sup>

Sérgio Novita Esteves<sup>1</sup>

Eli Antonio Schiffler<sup>2</sup>

Manuel Carmo Vieira<sup>3</sup>

Andréia Cristina De Oliveira Adami<sup>4</sup>

### RESUMO

O número de trabalhos sobre eficiência econômica, custo ou lucro de empresas é significativo em nível internacional, mas pouco expressivo no Brasil. O trabalho mede a eficiência custo de uma amostra de produtores de leite do tipo B no Estado de São Paulo utilizando o *Método de Fronteira Estocástica*. Os dados são do tipo *cross-section* e referentes a produção de leite de 30 fazendas de diferentes regiões. A ineficiência custo média estimada foi de  $0,3170 \pm 0,3012$ . Níveis de ineficiência desta magnitude são extremamente prejudiciais à competitividade da cadeia produtiva do leite no Brasil.

**Palavras-chave:** eficiência econômica na produção de leite, eficiência custo, fronteira estocástica

<sup>1</sup> Pesquisadores, Embrapa Pecuária Sudeste, C.P. 339, 13560-970 - São Carlos, SP. E-mail: tupy@cnpse.embrapa.br, ribeiro@cnpse.embrapa.br,

<sup>2</sup> Técnico de Nível superior II, Embrapa Pecuária Sudeste, C.P. 339, 13560-970 - São Carlos, SP. E-mail: eli@cnpse.embrapa.br

<sup>3</sup> Pesquisador do Instituto de Tecnologia de Alimentos - ITAL - Sec. Agric. SP. Endereço eletrônico: mvieira@ital.org.br

<sup>4</sup> Bolsista iniciação científica Fapesp