

AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA BIOLÓGICA DE SISTEMAS REAIS DE PRODUÇÃO DE LEITE
TIPOS B E C NA REGIÃO DE SÃO CARLOS

PEDRO FRANKLIN BARBOSA*¹, JOSÉ LADEIRA DA COSTA¹, GERALDO MARIA DA CRUZ¹,
TAKASHI MATSUMOTO² e HERMANY SANGIOVANNI FERREIRA²

Com o objetivo de determinar o perfil tecnológico e a eficiência biológica da produção de leite na região de São Carlos, SP, foram obtidas informações, através de levantamento de dados no período de 1984 a 1988, em 317 sistemas reais de produção de leite. A avaliação da eficiência biológica foi feita através das produções de leite por vaca por dia (PLVD), por ano (PLVA) e por hectare utilizado para produção de leite por ano (PLHA). As médias estimadas para diferentes características dos sistemas de produção de leite tipos B e C são apresentados a seguir.

| Características | Tipo de leite | |
|---------------------------------------|---------------|-----------|
| | B | C |
| Número de fazendas | 71 | 246 |
| Número total de animais | 223±25 | 85±5 |
| Número de vacas em lactação | 68±8 | 22±2 |
| Número de vacas secas | 44±6 | 18±1 |
| Área da fazenda, ha | 462±75 | 173±19 |
| Área usada para produção de leite, ha | 177±28 | 71±6 |
| Área de pastagens, ha | 144±25 | 58±5 |
| Capacidade dos silos, t | 291±61 | 27±5 |
| PLVD, 1/vaca/dia | 8,6±0,4 | 5,5±0,1 |
| PLVA, 1/vaca/ano | 2.009±131 | 1.184±44 |
| PLHA, 1/ha/ano | 2.079±271 | 1.032± 75 |

Os resultados mostraram que a eficiência biológica dos sistemas de produção de leite tipo B foi significativamente maior do que aquela obtida nos sistemas de produção de leite tipo C.

¹ EMBRAPA/UEPAE de São Carlos, SP.

² Cooperativa de Lacticínios de São Carlos, SP.