

TÍTULO: METODOLOGIAS DE ANÁLISES DE DADOS ORIUNDOS DE ESTABELECEMENTOS FAMILIARES COM PRODUÇÃO DE LEITE^[1]**AUTORES: FREITAS^{2*}, A.R. de.; MANZANO²,A.;ESTEVES²,S. N.; CAMARGO²,A.C.; de.; NOVAES²,N.J.; TUPY²,O.; MACHADO²,R.****INST.E END.1⁰ AUTOR:** Embrapa Pecuária Sudeste, Rod. Washington Luiz, Km 234, São Carlos, SP. CEP 1350.970.**RESUMO**

Está em execução na Embrapa Pecuária Sudeste, São Carlos, SP, um projeto cujo objetivo é o de viabilizar economicamente a produção de leite em estabelecimentos familiares (EF) dos municípios de Muriaé, MG, e São Carlos, SP, com início em 1998, e Jales e Votuporanga, SP, com início em 2000. O objetivo do trabalho é divulgar metodologia de análise que tem se mostrado eficiente no projeto, no qual cada EF constitui um sistema independente e devido a elevada quantidade e diversidade de dados, considerou-se para fins de análise estatística o delineamento *changeover*, em que cada EF foi considerado como o seu próprio controle. O diagnóstico inicial (1998) foi realizado por meio da aplicação de questionário e os tratamentos estão representados por um conjunto de ações agrícolas, ambientais e gerenciais. A hipótese do projeto é que a implantação, a execução e o monitoramento das tecnologias agropecuárias podem contribuir para o aumento da produção, da produtividade e da lucratividade dos EFs, enquanto que a meta é o aumento de 50% da receita líquida nos EFs em três anos. Os dados obtidos nas EFs, foram analisados por meio de estatísticas descritiva, análises exploratória, análises de variância e metodologias aplicadas em tabelas de contingência multidimensional; foi utilizado o sistema SAS para as análises. A eficiência dos tratamentos foi medida pela mudança qualitativa e quantitativa dos índices zootécnicos, econômicos, ambientais e gerenciais, em relação ao diagnóstico inicial. Após três anos de execução do projeto, concluíram que as tecnologias implantadas foram eficientes para o aumento da produção de leite e da rentabilidade econômica dos EFs em estudo.

^[1] Projeto parcialmente financiado pela FAPESP.

² Pesquisadores da Embrapa Pecuária Sudeste, Rod. Washington Luiz, Km 234, São Carlos, SP - CEP 13560.970.

