

TÍTULO: EFEITOS DE TECNOLOGIAS AGROPECUÁRIAS EM ESTABELECIMENTOS FAMILIARES COM PRODUÇÃO DE LEITE NA REGIÃO DE MURIAÉ, MG. I.AUMENTO DA PRODUÇÃO DE LEITE^[1]

AUTORES: CAMARGO^{2*}, A.C.; de.; ESTEVES², S. N.; MANZANO², A.; NOVAES², N.J.; FREITAS², A.R. de.; TUPY², O.; MACHADO², R.

INST. E END. 1^o AUTOR: Embrapa Pecuária Sudeste, Rod. Washington Luiz, Km 234, São Carlos, SP. CEP 13560.970.

RESUMO

O trabalho foi desenvolvido por pesquisadores da Embrapa Pecuária Sudeste, extensionistas de EMATER, MG e do Leite Gloria, MG e teve como objetivo, gerar, promover e adaptar conhecimentos e tecnologias para os sistemas de produção de leite em uso, visando o fortalecimento agro-sócio-econômico dos estabelecimentos familiares (EFs), na região de Muriaé, MG. Foram utilizados seis EFs, observando-se os critérios para a escolha: ser produtor de leite, independente da escala de produção e produtividade; possuir até 100 ha de área útil; ser indicado por um órgão representante da classe e estar interessado no trabalho. As ações implantadas foram: a) *agrícolas*: uso intensivo de pastagens para o período das águas; cana-de-açúcar mais uréia como suplementação alimentar no período da seca; controle reprodutivo e sanitário e melhoramento genético. b) *ambientais*: recuperação e conservação da fertilidade do solo, plantio de matas ciliares, controle de efluentes e melhoria da qualidade da água e c) *gerenciais*. Os resultados deste trabalho foram medidos em cada EF por meio das mudanças qualitativa e quantitativa dos índices zootécnicos, ambientais e gerenciais, em relação ao diagnóstico inicial (aplicação de questionário em 1.998) e durante três anos da adoção pelos produtores das tecnologias propostas. No diagnóstico inicial foram obtidas as seguintes médias dos seis EFs: produção de leite 223 L/dia; produção por área 4.115 L/ha e produção/vaca/ano 2.388 L. Os resultados obtidos em 2.001, ou seja três anos após a implantação das tecnologias foram: produção de leite 335 L/dia; produção por área 6.136 L/ha e produção/vaca/ano 2.907 L. Os resultados mostraram aumentos significativos ($P < 0,05$) de 50%, 49% e 22% para as três variáveis estudadas, permitindo concluir que as tecnologias implantadas foram eficientes no aumento da produção de leite.

^[1] Projeto parcialmente financiado pela FAPESP.

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