

Análise da eficiência técnica e econômica de sistemas de produção de leite

Vicente José Ferreira da Costa¹, Glauco Rodrigues de Carvalho², Claudio Napolis Costa^{2,3}

¹Graduando em Economia – UFJF/Juiz de Fora. Bolsista da Fapemig. e-mail: vicente.fcosta@yahoo.com.br

²Pesquisador, Embrapa Gado de Leite/Juiz de Fora.

³Orientador

Resumo: O cenário recente da economia brasileira exige dos produtores de leite maior produtividade, caracterizando a importância da gestão dos fatores de produção para a melhoria da eficiência técnico-econômica da atividade leiteira. Este estudo objetivou avaliar as relações entre indicadores técnicos e indicadores econômicos de sistemas de produção de leite. Os dados foram obtidos de um sistema de gestão de sistemas de produção de leite desenvolvido pela Embrapa Gado de Leite. As análises foram realizadas com dados de 48 produtores em um período de 12 meses: outubro/2011 a setembro/2012. O método utilizado foi análise de correlações de Pearson, utilizando o software estatístico R. Os resultados da análise das médias anuais não foram muito informativos com relação a magnitude das correlações entre os dois conjuntos de indicadores. Entretanto, a análise das médias mensais revelou correlações iguais a 69% entre Leite Produzido/Mão de Obra Total e Margem Líquida e entre Leite Produzido/Mão de Obra Total e Rentabilidade do Capital Imobilizado. No geral, as correlações entre os indicadores técnicos e a Margem Líquida foram muito baixas, não confirmando a expectativa de que melhores indicadores técnicos tendem a gerar melhores resultados econômicos. Além da própria heterogeneidade de sistemas de produção incluídos no estudo, poderia ser admitida uma baixa prática de gestão pelos produtores, possivelmente associada a deficiência/falta de assistência técnica no sentido orientá-los para utilizar a informação de indicadores na adequação de uso dos fatores de produção e assim alcançar maior eficiência técnico-econômica na atividade leiteira.

Palavras-chave: eficiência técnica, eficiência econômica, gestão, produtividade, sistemas de produção