

A Ciência e os caminhos do desenvolvimento

A produção intensiva de leite a pasto como fator competitivo para a agricultura familiar: um estudo de caso

César Otaviano Penna Júnior, Rogério Figueiredo Daher, Paulo Marcelo de Souza, Niraldo José Ponciano, Gercílio Alves de Almeida Júnior, Ismail Ramalho Haddade

A pecuária de leite é uma atividade de relevância socioeconômica no estado do Espírito Santo. Porém, esta ainda é caracterizada por sua baixa produtividade, pouca tecnologia empregada e inexpressível remuneração do capital empatado em sua prática o que torna importante sua modernização, oportunizada pela intensificação no uso dos seus recursos produtivos, advinda de uma administração estratégica destes, realizada com base em resultados de desempenho das ações realizadas. Com isto, o objetivo deste trabalho é verificar como os indicadores de intensificação tecnológica se alinham com ganhos nos indicadores de produtividade, produzindo informações sobre os efeitos do processo de intensificação na produção de leite, baseado em um sistema de pastejo em lotação rotacional com irrigação, em uma propriedade característica de agricultura familiar no estado do Espírito Santo. O módulo de 0,86 ha de pastejo em lotação rotacional em capim Mombaça irrigado proporcionou taxa de lotação de 16 a 23 UA/ha e produtividade de 219 a 351 l.ha⁻¹.dia⁻¹, capitaneando a redução de 50% no uso da área total e consequente aumento de 318% na produtividade da terra; aumento na produtividade animal e da mão de obra, em 28% e 52%, respectivamente; e triplicar o número de vacas em lactação por hectare, porém a escala de produção foi um fator limitante para que a competitividade do caso em estudo alcançasse níveis de país referência no mercado internacional de lácteos. O modelo de intensificação proposto pode se tornar uma opção viável à modernização pecuária de leite no estado do Espírito Santo, desde que o sistema de lotação rotacional em pastagem tropical irrigada seja compreendido como parte de um complexo arranjo de recursos produtivos que precisam ser utilizados de forma harmônica. A sistematização de hábitos de escrituração e análise da evolução de dados de uma propriedade oportuniza uma avaliação mais segura sobre os efeitos dos objetivos traçados e busca garantir a viabilidade das propriedades em agricultura familiar.

Palavras-chave: Assistência técnica e extensão rural, Indicadores de desempenho, Lotação rotacional.

Instituição de fomento: CAPES, IFES, UENF