9° CONINF
Congresso de Interdisciplinaridade do Noroeste Fluminense
IFFluminense Itaperuna

Estudo de viabilidade para implementação de um laboratório de análise de laticínios em cooperação com a COPAFI (Cooperativa da Agricultura Familiar e Economia Solidária de Italva)

Maria Vitória Rodrigues Elias Verlim (VERLIM, M. V. R. E.) - verlimrodrigues1@gmail.com[1]
Lavínia Florido Romano (ROMANO, L. F.) - laviniaflorido9@gmail.com[2]
Kamilla Rodrigues Rogerio (ROGERIO, K. R.) - kamilla.rogerio@iff.edu.br[3]
Felipe da Silva Machado (MACHADO, F. S.) - felipe.machado@iff.edu.br[4]

[1]Discente do Curso Técnico em Química no IFFluminense Itaperuna
[2]Discente do Curso Técnico em Química no IFFluminense Itaperuna
[3]Docente do IFFluminense Itaperuna
[4]Docente do IFFluminense Itaperuna

Área do Conhecimento: Ciências Exatas e da Terra e Engenharias
Projeto de Pesquisa (Médio/Técnico)

Resumo

A agricultura familiar no Brasil ganhou reconhecimento nas últimas décadas graças ao fortalecimento das organizações sociais e de políticas públicas como o PRONAF (Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar). No município de Italva (RJ), a COPAFI (Cooperativa da Agricultura Familiar e Economia Solidária de Italva) se destaca na produção de diversos laticínios e é vista como resultado da luta pela terra e da resiliência da agricultura familiar do município. O objetivo geral desse trabalho é avaliar a viabilidade de implantação de um laboratório de análises lácteas na COPAFI, identificando materiais e equipamentos fundamentais para atender às demandas da cooperativa. Entre os objetivos específicos estão compreender o contexto da agricultura familiar local, levantar custos para os equipamentos, elucidar a qualidade diferenciada dos produtos da agricultura familiar e estruturar estratégias de divulgação dos processos químicos envolvidos na produção. A metodologia adotada combina pesquisa descritiva, aplicada e exploratória, com abordagens qualitativa e quantitativa. Estão sendo utilizados artigos, relatórios, pesquisas bibliográficas e de campo, além de entrevistas com técnicos e colaboradores. Também estão sendo analisados processos produtivos, custos e necessidades estruturais para instalação do laboratório. Os resultados esperados incluem a melhoria das análises físico-químicas e microbiológicas, maior precisão e padronização dos produtos e redução de desperdícios. O laboratório proporcionaria autonomia à cooperativa, diminuindo dependência de serviços externos, agilizando decisões e reduzindo custos. Além disso, favoreceria a capacitação de cooperados, desenvolvimento de novos produtos e ampliação dos conhecimentos químicos dos consumidores por meio da distribuição de folders explicativos. Conclui-se que a implantação do laboratório fortaleceria a qualidade, a segurança e a competitividade dos produtos da COPAFI. A iniciativa ampliaria a inserção em novos mercados, estimularia inovação e valorizaria a marca. Contribuindo para o desenvolvimento da cooperativa, e fortaleceria a agricultura familiar em Italva.

Palavras-chave: Agricultura Familiar; COPAFI; Italva; Inovação.

Instituição de Fomento: Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia Fluminense Itaperuna