

PRODUÇÃO DE LEITE COM QUALIDADE EM ÁREAS DE ASSENTAMENTO: PROPOSIÇÕES DE INTERVENÇÃO COMO INOVAÇÃO

Fábio Homero Diniz
José Norberto Muniz
José Ambrósio Ferreira Neto

► RESUMO

Este artigo problematiza a inserção dos produtores de áreas de assentamento no mercado com a implementação da granelização do leite, a partir de processo de inovação tecnológica fundamentado nas normas técnicas que regulamentam essa produção com qualidade e as condições estruturais, sociais e econômicas presentes no projeto de assentamento. O trabalho teve como objetivo analisar a organização social da produção e da dinâmica socioeconômica de produtores de leite no Projeto de Assentamento Timboré, propondo, ao final, um programa de intervenção para a melhoria da qualidade do produto. Nesse contexto, o programa de intervenção foi elaborado sob os pressupostos do modelo de inovação organizacional e tecnológica.

Palavras-chave: Assentamento Rural, Qualidade do Leite, Produtores Assentados, Granelização

► ABSTRACT

QUALITY MILK PRODUCTION IN RURAL SETTLEMENT AREAS: INTERVENTION PROPOSITIONS AS INNOVATION

This investigation problematizes the insert of the producers of rural settlement in the market with the implementation of the granelization of the milk, starting from process of technological innovation based in the technical norms that regulate that production with quality and for the research models and extension adopted by the institutional arrangements of the rural settlement. The study has as objective the elaboration of intervention propositions for the improvement of the quality of the milk produced starting from the sistematization of the social organization of the production and of the dynamics socioeconomic of the producing of the Rural Settlement Timboré. In that context, the intervention propositions were elaborated under the suppositions of the model of innovation organizational and technological.

Key words: Rural Settlement, Milk Quality, Settlements, Granelization

ST 394C
P. 137

Introdução

A produção de leite com qualidade não exige apenas técnica de produção. Nem tão pouco essa qualidade surge por indução automática promovida por uma maior remuneração com a venda do produto. A qualidade é uma necessidade pública, pois o leite é a base para obter produtos processados seguros, do ponto de vista sanitário, e nutritivos para os consumidores. Portanto, a pressuposição desta investigação foi que identificar as variáveis que condicionam a organização sócio-econômica dos produtores de leite torna-se importante para as intervenções que promovem a inclusão econômica dos assentados, e que essas intervenções, pelas características das relações entre as indústrias de laticínios e os produtores, são estruturadas e instrumentalizadas em programas de intervenção. Dessa forma, a inovação é o programa em si e não a técnica ou tecnologias associadas a granelização⁴ apenas.

A opção em introduzir a referida inovação em relação a uma atividade tradicionalmente explorada, mas sob os propósitos da inserção econômica, requereu, e esta foi a proposta desta investigação, estudos que fundamentem a organização social necessária à produção, estruturada sob os propósitos do desenvolvimento econômico esperado e nas normas que regulamentam a inovação. A questão deixa de estar na inovação como condição suficiente e necessária à inserção econômica (Chamala, 1999; Chambers, 1993; Muniz; Stringheta, 2005), mas na organização dos atores em agentes econômicos sob os condicionantes postos pelas dimensões técnicas e sociais da inovação. É a partir da compreensão da complexidade das dimensões sócio-técnicas dessa inovação, estruturadas pelas normas que regulamentam a qualidade do leite, que foi proposto um modelo de intervenção, por meio de um programa adequado às condições sócio-econômicas do assentamento (De Janvry, 1981).

Portanto, esta pesquisa problematizou os produtores em área de assentamento, pela forma de sua inserção no mercado, sob uma atividade econômica específica que é a produção de leite. Ao delimitar a produção de leite e a inserção pela atividade econômica, o objeto de estudo se redefiniu em função de uma experiência localizada, onde a indústria de laticínios e os produtores da área do assentamento interagem visando a

4. A granelização consiste no resfriamento e armazenamento do leite em tanques de refrigeração a uma temperatura de 4°C, propiciando a coleta em caminhão-tanque isotérmico a cada 48 horas. Esta estratégia de comercialização tem como objetivos a redução de custos e a melhoria da logística de transporte da matéria-prima para as indústrias, ou seja, maior volume de leite é captado em menor número de pontos a cada dois dias, atendendo aos

exploração organizada e a complementaridade de funções econômicas para a produção de leite com qualidade, fundamentada pela granelização do produto.

Objetivo

O objetivo deste trabalho consistiu em elaborar um modelo de intervenção para produção de leite com qualidade, a partir da sistematização da organização social da produção, da dinâmica socioeconômica dos produtores de leite do Projeto de Assentamento Timboré e das normas que regulamentam a atividade.

Método

A referência empírica deste estudo foi os produtores de leite do Projeto de Assentamento Timboré, localizado nos municípios de Andradi-
na e Castilho, estado de São Paulo. Foi aplicado um questionário a 24 produtores, levantando dados e informações das condicionantes socioeconômicas e de produção de cada produtor (Babbie, 2005).

De posse da sistematização de dados e informações, o modelo de intervenção foi elaborado sob os pressupostos da pesquisa de avaliação, delineando a sua estrutura por meio de projeto, definindo ações, tipos de monitorias e avaliação de resultados, apresentando uma proposta que fundamente os tomadores de decisão no processo de intervenção nas condições da organização social dos assentamentos.

Resultados

O modelo de intervenção para produção de leite com qualidade é instrumentalizado pelo Programa de Melhoria da Qualidade do Leite (Figura 1). O processo de elaboração do modelo se dá por meio da organização de sistemas de conhecimentos interativos, definição de regras e processos de cooperação, elaboração de arranjos institucionais alternativos e implementação de mecanismos que promovam as representações coletivas, fundamentadas na organização sociais da produção, estruturação sócio-econômica dos assentados e nas normas de qualidade estabelecidas pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA). O objetivo é proporcionar aos produtores de leite do Projeto de Assentamento Timboré, condições adequadas para a produção de leite com qualidade, atendendo aos parâmetros estabelecidos pela norma. Se por um lado o Programa pretende evitar a exclusão do produtor da cadeia produtiva do leite em função da inadequação do produto em

relação à qualidade, por outro pode proporcionar a inserção econômica do produtor por meio da melhoria da remuneração do produto, caso a qualidade do leite seja superior aos parâmetros estabelecidos.



Figura 1. Estruturação do programa e dos respectivos projetos propostos

Os projetos de intervenção, orientados pelo programa, também estabelecem objetivos, metas, ações e resultados sendo, porém, estruturados a partir de temas ou assuntos específicos. O detalhamento e especificação das ações a serem implementadas em cada projeto de intervenção, são expressas pelos planos de ação. Embora a proposição desta estrutura aparentemente induza a uma fragmentação das áreas de conhecimento, com o cunho da epistemologia positivista, a pressuposição é que o programa, os projetos e os planos de ação sejam concebidos pela epistemologia construtivista por meio da interdisciplinaridade proporcionada pela interação e integração entre os arranjos institucionais e as organizações de produtores presentes no assentamento. Para Gadotti (1999), o trabalho interdisciplinar pressupõe atitude e método que implicam em "integração de conteúdos; passar de uma concepção fragmentária para uma concepção unitária do conhecimento; superar a dicotomia entre ensino e pesquisa, considerando o estudo e a pesquisa a partir da contribuição das diversas ciências; e educação permanente".

A avaliação do programa e dos projetos de intervenção, definida pela monitoria sobre a implementação dos planos de ação em função dos indicadores e das metas estabelecidas, permite orientar a tomada de decisão em termos de manutenção, reorientação ou interrupção do programa ou de cada um dos projetos, o que caracteriza a avaliação como um processo de pesquisa.

Conclusões

A análise das condicionantes revela que as principais restrições à produção de leite com qualidade pelos produtores de leite do Projeto de

Assentamento Timboré estão relacionadas à precariedade das estruturas de produção nas propriedades; ao desconhecimento pelos produtores das normas e procedimentos para produção de leite com qualidade; ao número insuficiente de técnicos para orientar os produtores; a desestruturação dos pontos de recepção do produto; a conservação deficiente das estradas, principalmente no período chuvoso do ano; e a ausência de um programa de intervenção planejado para a melhoria da qualidade do leite.

Ao evidenciar as restrições fica claro que não é somente o desconhecimento técnico e de procedimentos de ordenha por parte do produtor de leite que interfere na qualidade do produto, induzindo ao estabelecimento de um modelo de intervenção que contemple todas as dimensões pertinentes às restrições identificadas.

Não obstante, existem fatores que podem contribuir para o estabelecimento de ações para a melhoria da qualidade do produto e a conseqüente inserção econômica do produtor. A presença de arranjos institucionais diversificados que realizam trabalhos com pesquisa, ensino, e extensão no assentamento, cria a perspectiva em formar uma equipe interdisciplinar para a elaboração e implementação do programa e dos respectivos projetos necessários ao desenvolvimento da atividade no assentamento.

Referências Bibliográficas

- BABBIE, E. Métodos de pesquisa de survey. 3.ed. Belo Horizonte: UFMG, 2005. 519 p.
- CHAMALA, S. Factors affecting diffusion and adoption processes. In: RAINE, S.R. (Ed.). Research, development and extension in irrigation and water use efficiency: a review for the rural water use efficiency initiative. Toowoomba: National Centre for Engineering in Agriculture Publication, USQ, 1999. v. 1, p. 58-71.
- CHAMBERS, R. Farmer first: innovation and agriculture research. London: Intermediate Technology, 1993. 219 p.
- DE JANVRY, A. The strategy of integrated rural development: the agrarian question and reformism in Latin América. Maryland: Johns Hopkins University, 1981. p. 224-254.
- GADOTTI, M. Interdisciplinaridade: atitude e método. São Paulo: Instituto Paulo Freire/USP, 2007. Disponível em: <www.paulofreire.org/Moacir_Gadotti/Artigos/Portugues/Filosofia_da_Educacao/Interdisci_Atitude_Metodo_1999.pdf>. Acesso em: 18 jan. 2007.
- MUNIZ, J.N.; STRINGHETA, P.C. Inovação organizacional e tecnológica na fruticultura orgânica. Revista Brasileira de Inovação, v. 4, n. 2, p. 363-390, jul/dez. 2005.

PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO AGROECOLÓGICA DA AGRICULTURA FAMILIAR NO SERTÃO PERNAMBUCANO E A NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL¹

Kleber B. Pettan²
Ronaldo T. de Araujo³

► RESUMO

Este estudo caracteriza a produção e comercialização de produtos agroecológicos da agricultura familiar no sertão pernambucano e identifica a iniciativa das Feiras Agroecológicas como um "novo" canal de comercialização promotor de mudanças nos sistemas produtivos e demandantes de novos serviços de assistência técnica e extensão rural.

Introdução

Os produtos agroecológicos cada vez mais se destacam no contexto do mercado de produtos agroalimentares, entretanto os atores sociais envolvidos nos processos de produção e comercialização, em particular os agricultores familiares agroecológicos, têm desenvolvido relações singulares àquelas que estruturam hegemonicamente aquele mercado. Na maioria das vezes têm sido os próprios agricultores ou as entidades de assessoria que os representam que se constituem como um agente relevante nos processos de produção e comercialização. Através de suas práticas têm suscitado a necessidade de adequação da assistência técnica e extensão rural para este segmento de forma a atender as novas exigências da sociedade diante o imperativo sócio-ambiental.

Neste contexto e no âmbito do "Programa Nordeste – Componente Combate à Desertificação" da GTZ foi realizada a caracterização da produção e da comercialização agroecológica da agricultura familiar sertaneja como parte de um estudo de comercialização⁴.

1. Estado promovido pela Agência da GTZ no Brasil em parceria com a Secretaria de Agricultura Familiar do MDA no âmbito do Programa Nordeste – Componente Combate à Desertificação executado pela GTZ Recife.

2. Engenheiro Agrônomo doutorado pela FEAGRI/UNICAMP. Bolsista CNPq-Brasil. kleber.pettan@terra.com.br.

3. Engenheiro Agrônomo, M.Sc. araujo@yaho.com.br.

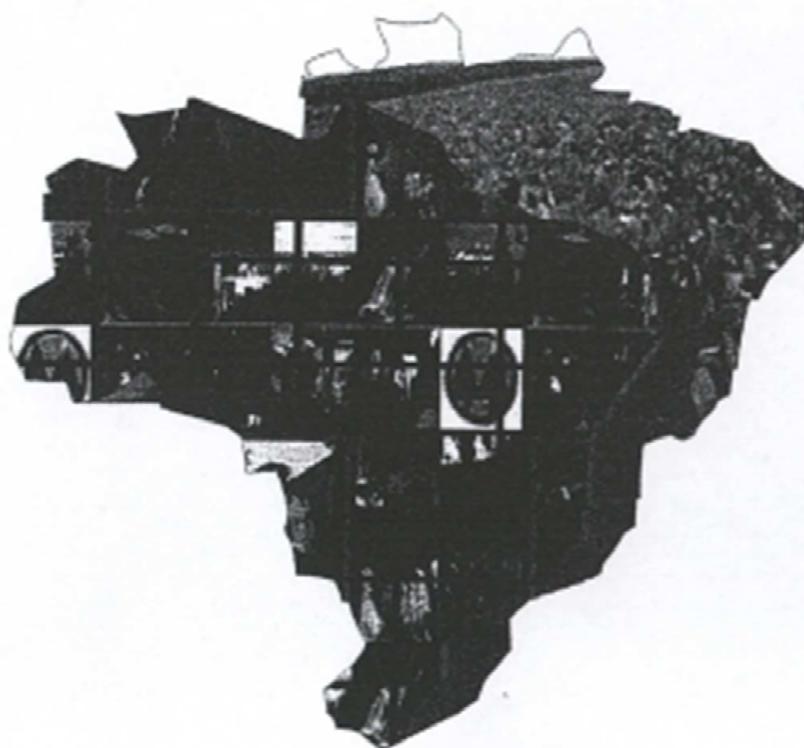
4. ARAUJO, R.T. & PETTAN, K.B. Estado exploratório no contexto da agricultura familiar e dos mercados locais no Estado de Pernambuco. GTZ/MDA, Recife, 2007, acesso em: http://www.parceriasagroecologicas.org.br/bancodados_indice.php?categoria=9.

4º Congresso Brasileiro de Assistência Técnica e Extensão Rural - ConbATER

" Reconversão da Agricultura: busca de novos modelos "

Anais

555



13 a 15 de maio de 2008, Londrina-PR

promoção e realização



Associação dos Engenheiros Agrônomos de Londrina
Federação dos Engenheiros Agrônomos do Paraná