

## **DIFUSÃO DE TECNOLOGIA EM PROPRIEDADES LEITEIRAS FAMILIARES DO MUNICÍPIO DE JABOTICABAL E GUARIBA - SP**

FONSECA, M.I (Coordenadora); VERSUTI, J. (Bolsista); GODOY, D.O. (Bolsista); SACCHI, A.B.V. (Técnica da CATI); COSTA, R.S.S. (Técnico da CATI).

Departamento de Economia Rural, Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, Universidade Estadual Paulista “Julio de Mesquita Filho” (UNESP), Jaboticabal (SP).

### **INTRODUÇÃO**

O projeto teve início em maio de 2010 através de uma parceria com dois técnicos da CATI (Coordenadoria de Assistência Técnica Integral) da regional de Jaboticabal (SP), mas, foi cadastrado no banco de dados da PROEX em março de 2011 e, desde então, conta com duas bolsas e auxílio financeiro para sua execução. Foi idealizado considerando, de um lado, a importância da difusão de tecnologias adequadas à atividade leiteira desenvolvida em propriedades familiares, carentes de informações e do outro ponto, a necessidade dos futuros profissionais que terão este tipo de produtores como seu público, serem preparados para atenderem tal demanda e também a possibilidade de aplicação das informações obtidas na faculdade segundo o vivenciado na realidade de cada propriedade. Neste contexto, os objetivos do projeto são: 1 - Realizar o acompanhamento técnico de propriedades leiteiras, visando o aumento da produção e produtividade associada à melhoria da qualidade de vida das famílias; 2 – Proporcionar oportunidade de aprendizagem e aperfeiçoamento técnico dos alunos dos cursos de Agronomia, Medicina Veterinária e Zootecnia, através do treinamento integrado nos diversos níveis técnicos e operacionais da produção leiteira através do contato direto com a realidade destes produtores.

### **MÉTODOS**

Para o início das atividades, o público alvo foi definido como sendo produtores que tinham as seguintes características: mão de obra básica era (e continua sendo) a familiar; baixa produção (30 a 100 litros/dia); não utilização de tecnologias adequadas na produção; interessados em receberem este acompanhamento técnico e acatarem, após avaliação, as mudanças indicadas. Foram escolhidas cinco propriedades com tais características, sendo três no município de Guariba e duas no município de Taiuva (essas permaneceram no projeto por um ano e, por não cumprirem o recomendado foram substituídas por duas situadas no município de Jaboticabal). Inicialmente foi realizado o levantamento de dados através da aplicação de questionários e também de observação da propriedade como um todo com o intuito de traçar o diagnóstico da realidade para posterior planejamento da forma de atuação e que possibilitasse a realização do acompanhamento técnico de suas atividades segundo as suas necessidades específicas. As atividades são desenvolvidas em visitas técnicas mensais, sendo que cada propriedade é assistida por um grupo de alunos formado por, no máximo, dois de cada curso (Agronomia, Veterinária e Zootecnia) acompanhados pelos técnicos da CATI e/ou pela coordenadora. Tais visitas atendem um cronograma de execução de atividades, onde fazem observações, coleta de dados, colheita de material para análise e, principalmente recomendações de ações que possibilitem uma melhor adequação do sistema produtivo existente. Dentre as atividades realizadas, citamos: acompanhamento da primeira ordenha, onde é feito teste de CMT e pesagem do leite, georreferenciamento

da área, acompanhamento dos dados reprodutivos do rebanho, coleta de amostras de solo, forragem, silagem, leite e água para serem analisadas em laboratórios da faculdade, cujos professores responsáveis são colaboradores no projeto e as análises saem a custo quase zero para o produtor. Após cada visita, são realizadas reuniões com o objetivo de avaliarem as visitas realizadas, definirem as atividades da próxima e também trocarem informações sobre o andamento das ações em cada uma das propriedades. Ressalta-se que nenhuma tecnologia é indicada sem a prévia consulta aos professores colaboradores especialistas na área desta. Após cada visita, os bolsistas do projeto lançam todos os dados coletados em um programa de gerenciamento denominado PROCREARE® que, apesar de ser um software que precisa ser comprado, foi doado pela empresa responsável para a coordenadora do projeto. Em algumas destas reuniões também são discutidos assuntos relacionados com a pecuária leiteira de interesse para todos os alunos integrantes do projeto.

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

Durante estes dois anos efetivos do projeto temos alcançado nossos objetivos Apesar das dificuldades enfrentadas, principalmente pela concorrência com a plantação da cana-de-açúcar existente em todas as propriedades, que impede que os produtores se dediquem prioritariamente à atividade leiteira. Através do programa PROCREARE® é possível observar a evolução das propriedades e também avaliar os resultados das tecnologias indicadas pelos grupos e adotadas de forma correta pelos produtores. Em relação aos alunos, fica evidente o alcance dos objetivos ao constatarmos o interesse crescente em cada início de semestre em que temos que substituir os alunos formandos; o aumento do interesse em estagiarem na área de pecuária leiteira e, principalmente, por utilizarem as propriedades para desenvolverem trabalhos de pesquisas, sendo que dois TCCs foram realizados em propriedades assistidas e defendidos em julho de 2013, tendo os seguintes títulos: “Utilização da Análise SWOT como ferramenta para avaliação de estratégias de gestão e produção de uma propriedade produtora de leite no município de Jajoticabal – SP” e “Análise técnica e econômica de uma propriedade leiteira segundo a gestão dos fatores de produção”. Também foram realizados dois cursos de georreferenciamento, ambos ministrados por um dos técnicos da CATI aos alunos envolvidos no projeto, em decorrência da dificuldade detectada pelos alunos em relação a realização do mapeamento e posterior interpretação dos dados, demonstrando a relação e a importância dos conhecimentos científicos apreendidos na faculdade com a sua aplicação em uma situação real.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

O projeto está atingindo os seus objetivos e, principalmente demonstrando que é possível beneficiar ao mesmo tempo dois públicos distintos. Por um lado, beneficia os alunos ao proporcionar-lhes a oportunidade de vivenciarem a realidade da propriedade leiteira familiar e de contribuírem com o oferecimento de informações científicas de qualidade aos produtores, através da difusão de tecnologias visando a sua sustentabilidade econômica pela gestão de recursos de forma adequada. Além disso, estão aproveitando para viabilizarem a aplicação dos conhecimentos obtidos no projeto para o desenvolvimento tanto de pesquisas quanto em atividades de ensino em disciplinas relacionadas com a área. Por outro lado, proporciona aos produtores familiares, carentes de informações técnicas adequadas a sua realidade, de as obterem a baixo custo financeiro.