



## Programa PROIN e sua contribuição no conhecimento prático rural.

*Annamaria de Oliveira Siqueira, Lucas Daniel Alcântara Borges, Leonardo Felipe Lima Santos, Lize de Moraes Vieira da Cunha, Thaís Eleonora Santos Sousa, Guilherme Alfredo Magalhães Gonsalves, Pedro Felipe Santana*

### Introdução

O curso de zootecnia do Departamento de Ciências Agrárias da Unimontes desenvolve o “Programa de Integração da Universidade ao Campo – PROIN”. Este programa é constituído por ações desenvolvidas por alunos a partir do 6º período da graduação em Zootecnia, sob a supervisão do corpo docente que tem como objetivo integrar o estudante à realidade rural, possibilitando-lhe o necessário aprimoramento técnico, além de levar ao produtor rural o conhecimento gerado nos centros de ensino. Através do programa é possível se ter o embasamento de diferentes níveis tecnológicos, diferenças de clima, solos, assim como os variáveis tipos de sistemas de produção, contribuindo também para o processo de desenvolvimento rural sustentável.

O PROIN promove também a interação entre os alunos, assim como também a dos professores com os alunos, obtendo com isso resultados positivos dentro da sala de aula e posteriormente na vida profissional de cada participante.

O objetivo desse trabalho foi descrever as experiências vivenciadas e as metodologias adotadas pelo programa PROIN no ano de 2014 de forma a compartilhar o conhecimento construído a partir do programa de extensão do curso de zootecnia da UNIMONTES.

### Material e Métodos

Como proposta de atividade da disciplina de Comunicação e Extensão Rural ofertada no 9º período do curso de Zootecnia, o relato de experiências baseia-se em compartilhar experiências vivenciadas fundamentado em um referencial bibliográfico que amplie o conhecimento já construído. Para o desenvolvimento deste resumo, foram utilizadas anotações de campo, relatórios da atividade de extensão, além de suporte bibliográfico para melhor compreensão da dinâmica dos trabalhos desenvolvidos no âmbito da extensão rural.

### Discussões

O PROIN é promovido todo semestre a partir do sexto período da graduação em Zootecnia e pode ser realizado em qualquer cidade dentro do estado de Minas Gerais, possibilitando assim o conhecimento de diferentes realidades encontradas na região.

Esse programa se dá durante uma semana onde são feitas várias visitas a campo a diferentes sistemas de produção. Essas visitas são realizadas com o acompanhamento de um professor que auxilia a conexão da teoria com a prática, além de prestar esclarecimento relacionado as dúvidas dos estudantes.

O PROIN realizado no período de 18 a 24 de maio de 2014 ocorreu na cidade de Passos/MG, por meio do comum acordo das turmas do curso de Zootecnia. Passos é uma cidade situada na região Sul de Minas, com um clima e sistema de produção diferentes do encontrado em nossa região de característica semiárida. A principal atividade econômica da região é a pecuária leiteira. O clima ameno favorece a produção leiteira e garante o avanço tecnológico em muitas propriedades. Durante a semana do PROIN foi possível conhecer algumas propriedades com criações de bovinos leiteiros e também foram visitadas propriedades com criação de equinos e suínos, além de uma fábrica de ração em modelo cooperativista, a Cooperpassos.

#### *Das Visitas de Campo*

Dentro do sistema leiteiro de produção foram visitadas as Fazendas Tucaninha, Luanda e Morro Grande nas quais o manejo dos animais de raça holandesa e elevado nível tecnológico garantem lucratividade do empreendimento. Segundo o [1] praticamente toda a produção leiteira do Brasil provém de sistema semi-estabulados de criação, como pode ser visto nas fazendas visitadas. Em todas as propriedades a produção de leite era considerada elevada. A forma de alojamento desses animais eram em sistemas confinamentos com galpão *free stall*, nesse sistema os animais são dispostos lado-a-lado em baias individuais, com acesso livre, dotadas de dimensões favoráveis para o conforto e proporcionando maior facilidade de limpeza aos animais [2].



# FÓRUM ENSINO • PESQUISA EXTENSÃO • GESTÃO

# FEPEG

UNIVERSIDADE: SABERES E PRÁTICAS INOVADORAS

Trabalhos científicos • Apresentações artísticas  
e culturais • Debates • Minicursos e Palestras



**24 a 27**  
**setembro**

Campus Universitário Professor Darcy Ribeiro

[www.fepeg.unimontes.br](http://www.fepeg.unimontes.br)

Ainda sobre a atividade leiteira é desenvolvido na Fazenda Santa Luzia a criação de animais cruzados (Girolando) com elevada produção de leite além de um trabalho de melhoramento genético dentro da raça, e com isso tem tradição também na venda desses animais. Na suinocultura foi visto todo o sistema de criação onde são mantidos confinados, e devido à adoção de sistemas confinados de produção de suínos, grandes quantidades de dejetos são produzidas [3,4]. Sendo esta propriedade totalmente alto sustentável, através do uso do biodigestor eles utilizam os resíduos para a produção de energia no uso próprio e na venda de créditos de carbonos e de energias. No Haras Faxe são criados animais da Raça Manga larga Machador trabalhando com vendas de animais, na preparação de animais para exposição, além de ser trabalhado com o programa de Equoterapia que consiste de um método terapêutico e educacional que utiliza o cavalo dentro de uma abordagem interdisciplinar, nas áreas de saúde, educação e equitação, buscando o desenvolvimento biopsicossocial de pessoas com deficiência e/ou com necessidades especiais [5].

O PROIN consiste em uma atividade prática da Extensão Rural que promove segurança aos extensionistas a partir de uma abordagem sistêmica na qual é possível perceber o campo em suas diferentes perspectivas, sejam elas econômicas, sociais ou ambientais. Desta maneira, prepara os profissionais para enfrentar os diferentes problemas do dia-a-dia da extensão rural de forma a se aproximar da realidade e propor intervenções mais adequadas.

## Considerações Finais

A realização do PROIN é de grande importância, pois o programa contribui de forma positiva no conhecimento prático e profissional, contribuindo com isso para compreensão e crítica do conhecimento sistematizado a que se tem acesso.

Esse programa contribui também para a interação entre alunos e professores e conseqüentemente eleva o interesse e rendimentos dos alunos em sala de aula.

## Agradecimentos

Gostaríamos de agradecer a Universidade pelo incentivo e desenvolvimento do programa, ao Professor Daniel Ananias pela disponibilidade de nos acompanhar, pela paciência e conhecimento transmitido. Agradecemos também ao Professor Coordenador do Projeto e Pró-Reitor Vicente Ribeiro, por não medir esforços para conseguir o recurso para o transporte e também pelo incentivo. E por último e não menos importante agradecemos de coração ao Reitor da FESP “Fundação de Ensino Superior de Passos” o Fábio Kallas por nos acolher e abrir as portas da universidade, disponibilizando a Fazenda experimental, o laboratório e o restaurante para a turma.

## Referências

- [1] IBGE. Anuário estatístico. 2001. PEREIRA, B.D.; MAIA, J.C.S.; CAMILOT, R. Eficiência técnica na suinocultura: efeito dos gastos com o meio ambiente e da renúncia fiscal. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental, Campina Grande, v.12, n.2, p.200-204, 2008.
- [2] KLOSOWSKI, E.S.; CAMPOS, A.T.; CAMPOS, A.T. Estimativa do declínio na produção de leite, em período de verão, para Maringá-PR. *Revista Brasileira de Agrometeorologia*, v.10, p.283-288, 2002.
- [3] PEREIRA, B.D.; MAIA, J.C.S.; CAMILOT, R. Eficiência técnica na suinocultura: efeito dos gastos com o meio ambiente e da renúncia fiscal. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental, Campina Grande, v.12, n.2, p.200-204, 2008.
- [4] BELLI FILHO, P.; CASTILHOS JÚNIOR, A.B.; COSTA, R.H.R.; SOARES, S.R.; PERDOMO, C.C. Tecnologias para o tratamento de dejetos de suínos. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental, Campina Grande, v.5, n.1, p.166-170, 2001.
- [5] ANDE BRASIL. Disponível em: <http://www.equoterapia.org.br/acesso> em: 10 abr. 2010.

REALIZAÇÃO:

Unimontes  
Universidade Estadual de Montes Claros

APOIO:

FAPEMIG

FADENOR

www.fepeg.unimontes.br

FÓRUM ENSINO • PESQUISA  
EXTENSÃO • GESTÃO

# 8<sup>o</sup> FEPEG

UNIVERSIDADE: SABERES E PRÁTICAS INOVADORAS

Trabalhos científicos • Apresentações artísticas e culturais • Debates • Minicursos e Palestras

24 a 27 setembro  
Campus Universitário Professor Darcy Ribeiro



**Figura 1.** Fazenda Experimental da FESP, alunos do curso de Zootecnia da Unimontes, Professor Daniel Ananias e Professor da FESP de agronomia.