



## A IMPORTÂNCIA DA ESCRITURAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS ÍNDICES ZOOTÉCNICOS EM PEQUENAS PROPRIEDADES DOS ASSENTAMENTOS FORMIGUINHA, POUSO ALEGRE E SERRA DAS ARARAS DO MUNICÍPIO DE MINEIROS

Vinício Araújo Nascimento<sup>1</sup>

Jesuino Arvelino Pinto<sup>2</sup>

**RESUMO:** Objetivou-se diagnosticar a situação dos pequenos produtores, a partir da avaliação dos índices zootécnicos em suas propriedades, e socializar conhecimentos produzidos em instituições especializadas, fornecendo subsídios práticos para a eficiência produtiva. A metodologia proposta se pauta na participação compartilhada, a experiência dos profissionais e a experiência dos produtores com o meio agropecuário, considerando as demandas, a gestão administrativa, o relacionamento social, a interação à globalização mundial, as práticas cotidianas, a organização sócio política, o uso da terra e a agroecologia. As atividades realizadas abrangem encontros de discussão e palestras nos Assentamentos de Reforma Agrária do município de Mineiros: Formiguinha, Pouso Alegre e Serra das Araras.

**Palavras-chave:** Eficiência reprodutiva. Manejo. Pecuária sustentável. Produção.

**Eixo Temático:** II Ciências Exatas e da Terra

### INTRODUÇÃO

Aspectos como sustentabilidade, assistência técnica da produção, viabilidade econômica dos assentamentos rurais, conflitos fundiários e os processos históricos de luta pela terra necessitam de muita discussão e estruturação para organização do setor produtivo de agropecuaristas familiares (FERNANDES, 2008). Deve-se considerar a importância de continuidade às conquistas concretizadas, assim deve ocorrer a transferência de conhecimentos do meio científico aos produtores assentados para que se dediquem de forma sustentável às atividades rurais, à bovinocultura leiteira, à bovinocultura de corte, à suinocultura, à avicultura, para que não vendam nem arrendem os lotes para empresas ou grandes produtores, tornando suas atividades mais lucrativas.

---

<sup>1</sup> Docente do Curso de Medicina Veterinária – UNIFIMES – Centro Universitário de Mineiros, Doutor em Zootecnia pela Universidade Federal de Viçosa – UFV. [vinicioaraujon@yahoo.com.br](mailto:vinicioaraujon@yahoo.com.br)

<sup>2</sup> Bolsista PIBIC – UNIFIMES – Centro Universitário de Mineiros. Acadêmico do IX Período de Medicina Veterinária – UNIFIMES – Centro Universitário de Mineiros – [jesuinounemat@hotmail.com](mailto:jesuinounemat@hotmail.com)

A obtenção de índices zootécnicos adequados na criação de bovinos de leite ou corte influencia na composição e evolução dos rebanhos, possibilitando buscar o ponto de equilíbrio entre o resultado técnico e econômico. Pela interpretação desses índices, pode-se verificar os níveis produtivo e reprodutivo, buscando maior eficiência produtiva e reprodutiva dos rebanhos (BERGAMASCHI et al., 2010). Coletar dados é importante para que o produtor possa conhecer a situação da propriedade e do rebanho, para estipular metas a curto, médio e longo prazo (FERREIRA, 1991, 1993). Assim, objetivou-se conhecer os índices zootécnicos das propriedades rurais dos assentamentos Formiguinha, Pouso Alegre e Serra das Araras, do município de Mineiros.

## **Metodologia**

As atividades realizadas foram diversas, desde ações mais restritas a equipe do projeto como a revisão do projeto até atuações *in loco*, em contato direto com os assentados.

Houveram encontros iniciais nos 3 (três) Assentamentos de Reforma Agrária: Formiguinha, Pouso Alegre e Serra das Araras, município de Mineiros; com as comunidades para socialização do projeto.

A equipe executora do projeto realizou a sequência de ações:

1. Elaboração de um roteiro para a coleta de dados, através da realização de um diagnóstico rápido participativo;
2. Coleta de dados e informações junto aos membros dos assentamentos rurais por meio de:
  - a) observação não-participante, trazendo informações inerentes ao foco da pesquisa, uma vez que o pesquisador imerge no universo do campo de pesquisa, possibilitando o registro de diversos fenômenos relevantes que não podem ser registrados através de perguntas ou por documentos, porém sua observação e registro são importantes;
  - b) conversas informais, que poderão ser registradas por gravações, filmagens e fotografias, após autorização prévia;
  - c) entrevistas semiestruturadas que serão gravadas e/ou por meio de questionários, mediante visitas aos membros da comunidade; direcionando as informações a serem obtidas para uma determinada área ou assunto, propiciando qualidade às informações obtidas. Foram elaboradas pautas com arguições na busca de diagnósticos sobre a realidade

sócio ambiental dos assentados, sob a perspectiva do resgate e preservação cultural e da biodiversidade

3. Sistematização dos dados;
4. Tabulação dos dados;
5. Representação gráfica dos resultados;
6. Preparação para a atuação em campo sob a supervisão do Professor Orientador;
7. Apresentação de sugestões.

Foi realizada pesquisa, utilizando amostragem não probabilística a partir de questionário com perguntas de aspectos qualitativos e quantitativos. As entrevistas foram realizadas com todos assentados, 50 famílias, dos Assentamentos “Formiguinha”, “Pouso

Alegre” e “Serra das Araras”, do município de Mineiros. A veracidade das informações foi creditada aos próprios pecuaristas, pois não foram confirmadas.

No questionário foram abordados componentes relativos ao exercício de atividade dos assentados, especificamente para bovinocultores, questionou-se sobre: atividade econômica principal (criação de bovinos de corte ou de leite), sistema de manejo (extensivo, semiintensivo e intensivo), espécies criadas (bovinos, bubalinos, caprinos, ovinos, suínos, equinos e aves), grupo genético de bovinos (*Bos taurus taurus* continentais, *Bos taurus taurus* britânicos, *Bos taurus indicus*, sintéticos, adaptados e compostos), práticas de melhoramento genético, taxa estimada de fertilidade das fêmeas bovinas, uso de escrituração zootécnica e assistência técnica. A entrevista foi realizada no primeiro semestre de 2015 pelos membros do Núcleo de Estudos, Pesquisa e Extensão em Bovinocultura do curso de Medicina Veterinária da UNIFIMES – Centro Universitário de Mineiros. Como o Projeto está em andamento, a equipe executora está sistematizando os dados para posterior tabulação e representação gráfica visando a apresentação de sugestões em futuras reuniões com os assentados.

## **Resultados e discussão**

O envolvimento de pequenos produtores nas ações do projeto evidenciou-se pela grande aceitação no momento da entrevista com todos dispostos a responder os questionários, o que também foi relatado por França (2006), após aplicação de questionário similar para traçar o perfil dos produtores, características das propriedades, e qualidade do leite bovino nos municípios de esmeraldas e sete Lagoas, para elaboração de sua tese de doutorado.

Ficou evidente durante a participação dos assentados nas palestras e pelas visitas *in loco* que a maioria dos assentados não conta com assistência técnica, Neves Neto et al. (2005) registram observações similares, quando observam que grande parte dos produtores do município de Jataí também não utilizava assistência especializada. A falta de acompanhamento técnico, muitas vezes, reduz o potencial produtivo da propriedade, reduzindo a produtividade, a lucratividade e a competitividade da atividade pecuária.

A necessidade de produzir mais e de realizar a modernização do setor somente será alcançada com a dedicação dos produtores rurais de se associarem à políticas sérias, que proporcionem a evolução do setor, sendo acompanhada com boa assistência técnica qualificada. A assistência técnica divulga e aplica no meio rural práticas experimentais testadas com resultados pré-definidos, o que orienta e garante eficiência produtiva aos pecuaristas (WALLERSTEIN, 2001).

A utilização de escrituração zootécnica nas propriedades questionadas é irrisória, o que é prejudicial para a otimização da produção. O uso de escrituração zootécnica com abordagens produtiva, reprodutiva, sanitária, alimentar e outras, são útil para o descarte de animais de baixa produção, alimentação dos animais de acordo com a produção, avaliação de estratégias de manejo, análise de eficiência reprodutiva do rebanho, além das avaliações genéticas dos animais. Tais registros possibilitam ao produtor, melhor gerência do seu sistema de produção, permitindo-lhe alcançar melhorias na produtividade do rebanho (FRANÇA, 2006).

## Figuras



**Figura 1.** Apresentação e socialização do Projeto pelo Orientador Prof. Dr. Vinício Araújo Nascimento.



**Figura 2.** Visita à propriedade de uma família assentada. Realização da entrevista para coleta de dados.

## CONCLUSÕES

A criação de um banco de dados do setor produtivo nos Assentamentos de Mineiros-GO para trabalhos sistemáticos contribuirá para seu desenvolvimento socioeconômico e bem estar da população; com incentivo à pecuária sustentável, minimizando a evasão do trabalhador rural para os centros urbanos, com sugestões de ações que otimizem a criação, produção, reprodução animal, administração rural e o desenvolvimento sustentável, por meio da adoção e sistematização da escrituração zootécnica na propriedade.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BERGAMASCHI; M.A.C.M.; MACHADO, R.; BARBOSA, R. T. Eficiência reprodutiva das vacas leiteiras. **Circular Técnica 64 EMBRAPA**. São Carlos, 2010. Disponível em <http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/29218/1/Circular64-2.pdf>. Acesso em 10 de set. 2014.

FERNANDES, B.M. 25 anos do MST em luta pela terra. In: FERRANTE, V.L.S.B.; WHITAKER, D.C.A. (Org.). **Reforma agrária e desenvolvimento: desafios e rumos da política de assentamentos rurais**. Brasília: MDA, São Paulo: UNIARA, 2008.

FERREIRA, A.M. Manejo reprodutivo e sua importância na eficiência da atividade leiteira. Coronel Pacheco, MG. **EMBRAPA – CNPGL – Documentos, 46**, 1991. Disponível em [http://www.agencia.cnptia.embrapa.br/recursos/Reprod\\_AnimID-ZXT4FtLDun.pdf](http://www.agencia.cnptia.embrapa.br/recursos/Reprod_AnimID-ZXT4FtLDun.pdf). Acesso em 20 de out. 2014.

FERREIRA, A.M. Fatores que influenciam a fertilidade do rebanho bovino. Coronel Pacheco, MG. **EMBRAPA – CNPGL – Documentos, 53**, 1993. Disponível em [http://www.agencia.cnptia.embrapa.br/recursos/Reprod\\_AnimID-ZXT4FtLDun.pdf](http://www.agencia.cnptia.embrapa.br/recursos/Reprod_AnimID-ZXT4FtLDun.pdf). Acesso em 20 de out. 2014.

FRANÇA, S.R.A. **Perfil dos produtores, características das propriedades, e qualidade do leite bovino nos municípios de esmeraldas e sete Lagoas – MG**. Tese (Doutorado em Ciência Animal) Universidade Federal de Minas Gerais, 2006.

NEVES NETO, J.T.; ROSA, B.C.; FREITAS NETO, M.D. **Quantificação do uso de acompanhamento técnico por produtores de bovinos de corte no município de Jataí e entorno**. Goiânia: COMPEX, 2005.

WALLERSTEIN, I. **Capitalismo histórico**. Rio de Janeiro. Contraponto Editora, p.143, 2001.