

Levantamento Sócio-Econômico do Manejo de Criação de Pequenas Propriedades Familiares de Gado de Leite no Município de Santa Teresa-ES

Socio-Economic Survey of the Management of Small Properties Creations Family of Cattle Milk in the city of Santa Teresa-ES

JESUS, Naira Rani Nóbrega de¹; ZANETTI, Juliano Brás¹; SILVA, Vagner Viana¹.

¹ Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, naira_rani@yahoo.com.br; zanettijb@yahoo.com.br; vagnerneto21@yahoo.com.br

Resumo

Este estudo apresenta um levantamento sócio-econômico dos pequenos pecuaristas de leite do município de Santa Teresa-ES, com propostas para uma implementação na renda familiar. Foram identificados os sistemas produção, fontes de informações para obtenção de novas tecnologias e o relacionamento do produtor com o mercado. A coleta dos dados foi realizada com os produtores por meio de entrevistas semi-estruturadas. Os resultados permitiram aferir as seguintes características: propriedades contém em média 38ha sendo a base da mão-de-obra familiar. O rebanho com média de 36 cabeças, mestiço Holandês-Zebu, com produção média de 60 litros, vendido para os comerciantes locais. A suplementação dos animais se dá somente na época da seca, onde apresenta queda na produção dos pastos. Para possibilitar um incremento na renda, é necessário que eles tenham maior acesso à tecnologia, e a organização entre eles em associação, como forma principal para o fortalecimento da pecuária de leite nesta região.

Palavras-chave: Pecuária de leite, renda familiar, desenvolvimento rural.

Abstract

This research presents a socio-economic survey of small milk producers in Santa Teresa- ES, and it proposes a family income implementation. Production systems, sources of information to obtain new technologies and the relationship between producer and market have been identified by this research. The data collection was performed with the producers by semi-structured interviews. The benchmark results showed the following characteristics: Properties contains on average 38ha, becoming the basis of family labor. The herd with an average of 36 heads of hybrids Holstein - Zebu, that produces an average of 60 liters, which is sold to local traders. The animals` supplementation occurs only in dry seasons. When the pasture production is decreased. To enable an increase in the income, it is necessary that they have greater access to technology, and organizing themselves in associations, as a principal way to strengthening the livestock of milk in this region

Keywords: Livestock of milk, family income, rural development.

Introdução

A existência dos agricultores familiares está diretamente relacionada à preservação do patrimônio histórico e cultural do interior do Brasil. As estatísticas mais recentes mostram que o País conta com 4,8 milhões de estabelecimentos rurais, destes, 85% podem ser considerados de produção familiar e geram cerca de 14 milhões de empregos no meio rural (ZOCALLI, et al., 2004). A agricultura familiar reúne aspectos importantes como família, trabalho, produção e tradições culturais, portanto, pode ser considerada como aquela que, ao mesmo tempo em que é proprietária, assume os trabalhos no estabelecimento. Essa classificação é independente da área disponível para cada produtor, da renda obtida na atividade, do nível tecnológico praticado ou mesmo do destino que a produção recebe.

Resumos do VI CBA e II CLAA

Dentro da agricultura familiar, a atividade de produção de gado de leite é uma das principais atividades desenvolvidas no país, estando presente em 36% dos estabelecimentos classificados como de economia familiar, além de responderem por 52% do Valor Bruto da Produção total. As propriedades que representam à agricultura familiar da Região Sul e do Centro-Oeste são as que mais trabalham com a pecuária leiteira, correspondendo o leite com aproximadamente 61% dos estabelecimentos dessas duas regiões, seguidos da região sudeste com aproximadamente 44%, e 24% das propriedades nas Regiões Norte e Nordeste (ZOCCAL, et al., 2003). Esse valor é menor, nestas duas últimas regiões devido a principalmente fatores edafoclimáticos e culturais destas localidades.

Em meio a estes fatores podemos citar os de cunho político e principalmente econômico têm contribuído para que os produtores de leite reflitam sobre a necessidade de administrarem bem a atividade e de mantê-la dentro da cadeia produtiva, tornando-se mais eficientes e, conseqüentemente, competitivos. Nessa nova realidade econômica que nosso país se encontra, ter controle adequado e principalmente um sistema de custo de produção de leite que gere um retorno econômico e social-ambiental satisfatório, é fundamental para o sucesso de qualquer sistema de produção, principalmente em um sistema familiar. A necessidade de analisar economicamente a atividade leiteira é importante, pois, com isso, o produtor passa a conhecer e utilizar, de maneira inteligente e econômica, os fatores de produção (terra, trabalho e capital). A partir daí, localiza os pontos de estrangulamento para depois concentrar esforços gerenciais e/ou tecnológicos para obter sucesso na sua atividade e atingir os seus objetivos de maximização de lucros ou minimização de custos (LOPES e CARVALHO, 2000).

Na região de Santa Teresa-ES, um município com a base da economia na agropecuária, grande parte em pequena escala pela agricultura familiar, destaca-se pela produção de café como a principal fonte de renda do município seguido da produção de hortaliças e de criadores de gado de leite. Esse trabalho buscou conhecer a realidade dessas pequenas propriedades de cunho familiar de produção de leite, considerando o baixo nível de informação sobre as características dos sistemas produtivos, sobre as fontes de informações para obtenção de novos conhecimentos e as perspectivas da atividade leiteira. Com os resultados pretende-se elaborar recomendações técnicas e programas de incentivo à atividade leiteira na região identificando os componentes que exercem maiores influencia nos custos finais da atividade leiteira desta região.

Metodologia

Este estudo foi realizado com pequenos proprietários de produção de leite do município de Santa Teresa-ES, durante o início do primeiro semestre de 2009, onde em um primeiro momento buscou-se realizar um levantamento destes produtores caracterizando sua propriedade, identificando os principais entraves da produção, buscando posteriormente alternativas para um maior desempenho sob as limitações dessas propriedades. Para a busca de dados foram feitas visitas a campo de produção observando os aspectos gerais da propriedade como infra-estrutura, e posteriormente realizadas entrevistas semi-estruturadas com os produtores, sob aspectos que caracterizavam o perfil da propriedade, como: características de produção da atividade considerando o rebanho, produtividade, as condições de manejo de alimentação, sanidade, e também o sistema de comercialização do produto final. Buscou-se identificar as características da mão-de-obra utilizada na propriedade, o nível tecnológico, a diversificação das atividades desenvolvidas dentro da propriedade e a renda obtida.

Resultados e Discussão

De acordo com o levantamento sócio-econômico feito nas propriedades, levando em consideração as características gerais de produção, foram analisados dados que podem refletir no perfil do pequeno produtor de leite na agricultura familiar, e sua inserção no mercado local.

Resumos do VI CBA e II CLAA

O rebanho de gado leiteiro existente nas propriedades é em média de 36 cabeças e o padrão de raças predominam animais mestiços, cruzados Holandês-Zebu. A composição dos rebanhos bovinos é formada normalmente por um reprodutor zebu, pelas vacas em lactação com seus respectivos bezerras, vacas secas e novilhas de reposição. De acordo com este levantamento as propriedades em seu aspecto sanitário, realizam periodicamente todas as vacinas obrigatórias, e o controle de ectoparasitos, sempre que possível é feito utilizando meios alternativos, como por exemplo, o emprego de óleo de nim no controle de carrapatos (dados não mostrados).

Em todos os aspectos produtivos, a mão de obra utilizada é em sua grande maioria, salvo em alguns casos para a formação da capineira, exclusivamente familiar, sendo objeto importante para o aumento do rendimento familiar e participação de todos integrantes. Zoccali et al (2004), argumenta que a agricultura familiar é uma forma de produção em que o núcleo de decisões, gerência, trabalho e capital é controlado pela família. É o sistema predominante no mundo inteiro. Em geral, são produtores com baixo nível de escolaridade que diversificam as atividades para aproveitar as potencialidades da propriedade, melhor ocupar a mão-de-obra disponível, e aumentar a renda. Por ser diversificada, a agricultura familiar traz benefícios agrosocioeconômicos e ambientais.

O sistema de manejo de criação dos animais é feito a pasto extensivo, com suplementação dos animais no cocho somente no período de escassez (maio a outubro). As pastagens tropicais, quando bem manejadas, são capazes de sustentar níveis satisfatórios de produção de leite e carne, sobretudo nas épocas mais favoráveis do ano, suprimindo as necessidades de energia, proteína, minerais e vitaminas essenciais à produção animal como relatadas na literatura (COWAN et al., 1981; DERESZ e MOZZER, 1994; SILVA et al., 1994; STRADIOTTI JR., 1995). Em nossos estudos percebeu-se que um dos grandes entraves para o aumento de produtividade é a falta de alimento com qualidade para os animais, sendo o grande motivo para este fato, a falta informação de como aumentar sua produção intensificação na produção da pastagem, visto que há quantidade de animal por área é muito pequena. Sendo que com uma simples estratégia de manejo pode se conseguir maior média de produção/área. Como por exemplo, fazendo divisões das áreas em piquetes com pastejo rotacionado, com maior disponibilidade de água e nutrientes em períodos de escassez sendo importante para o descanso do pasto (MÜLLER et al., 2002; CÓSER et al., 1999), assim diminuindo a grande queda na produção no período da seca (Figura 1), ou trabalhar com a utilização de consórcios entre gramíneas e leguminosas afim de um balanço de nutrientes no solo com um satisfatório desenvolvimento dessas plantas, favorecendo uma maior preservação do sistema de cultivo.

Outra alternativa comum utilizada em grande parte dos estabelecimentos rurais, para a suplementação no período de estiagem, é o uso de capineiras para suplementação volumosa, como a de capim napier e de cana de açúcar encontrada em 22% e 14%, dos estabelecimentos rurais respectivamente (ZOCALLI, et al., 2004).

A escassez de alimento em determinada época do ano causa severa queda na produtividade média das propriedades. Com uma produtividade reduzida, o ganho por área também se torna menor, conseqüentemente um menor número de animais por área, que reduzem significativamente a eficiência econômica do sistema de produção. Levando neste princípio de produção, sérios danos em degradação da pastagem que fazem com que a vida útil do sistema de produção e eficiência no uso da terra diminua consideravelmente, como no trabalho de Peron et al (2004) onde mostra que grande parte dos pastos na região do cerrado brasileiro já se encontram em algum estado de degradação devido algum efeito do homem no manuseio incorreto da terra, afetando a sustentabilidade da pecuária nacional.

Resumos do VI CBA e II CLAA

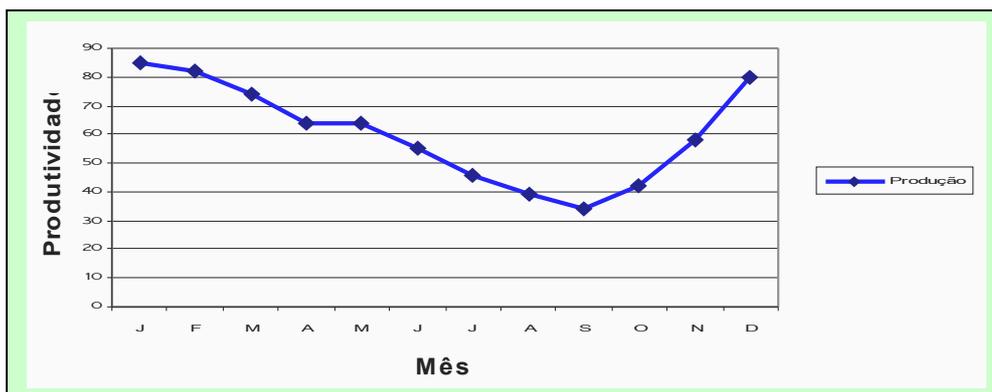


FIGURA 1. Valores médios de produtividade de leite, em 01 ano de produção.

Como visto na figura 1 produtividade média das propriedades está em torno de 60 L/dia, sendo que a finalidade de produção se concentra em quase 75% das propriedades no beneficiamento do produto, com a produção de queijo minas frescal, iogurte natural e outros derivados. Esta forma de comercialização, segundo grande parte dos produtores faz com que há um acréscimo na renda. Os bezerros e novilhos são vendidos à atravessadores, sendo estes destinados aos criadores de gado de corte para posterior abate. Os preços oferecidos são de acordo com o mercado do CEASA-ES.

Conclusões

Visto a idéia do trabalho, pela complexidade da atividade, esta se encontra em fase de desenvolvimento, com a aplicação das propostas sugeridas pelos idealizadores do projeto e pelos produtores participantes deste, mas até o momento podemos tirar as seguintes conclusões: verifica-se que todos os produtores encontraram-se na escala de produção de retornos crescentes, possível evidência de propriedades pequenas com diversificada atividades, sendo uma das maiores limitações o manejo na época de seca e a grande quantidade de área sendo subutilizada. Os produtores querem participar de trabalhos ou programa de incentivo à produção de leite, o que falta são grupos de trabalhos competentes, e uma organização entre os produtores para a modernização do setor produtivo, principalmente melhorando a troca de informações, e maiores investimentos no manejo do rebanho leiteiro.

Referências

- CÓSER, A.C. et al. Efeito de diferentes períodos de ocupação da pastagem de capim elefante sobre a produção de leite. *Pesquisa Agropecuária Brasileira*, Brasília, v. 34, n. 5, p. 861-866, 1999.
- COWAN, R.T., MOSS, R.J., KERR, D.V. 1993. Northern dairy feedbase. Summer feeding systems. *Tropical Grasslands*, Brisbane, v. 27, p.150-161, 2001.
- DERESZ, F., MOZZER, O.L. Produção de leite em pastagem de capim-elefante. In: EMBRAPA. *Capim-elefante: produção e utilização*, Coronel Pacheco: Embrapa, 1994. p.155-216.
- LOPES, M.A.; CARVALHO, F.M. Custo de produção do leite. *Boletim Agropecuário*, Lavras, n. 32, p. 42, 2000.
- MÜLLER, M.S. et al. Produtividade do *Panicum maximum* cv. mombaça irrigado, sob pastejo rotacionado. *Scientia Agrícola*, Piracicaba, v. 59, n. 3, p. 427-433, 2002.
- PERON, A.J.; EVANGELISTA, A.R. Degradação de pastagens em regiões de Cerrado. *Ciência e*

Resumos do VI CBA e II CLAA

Agrotecnologia, Lavras, v. 28, n. 3, p. 655-661, 2004.

SILVA, D.S. et al. Pressão de pastejo em pastagem de capim-elefante anão (*Pennisetum purpureum* Schum, cv. "Mott") 1. Efeito sobre o valor nutritivo, consumo de pasto e produção de leite. *Revista Brasileira de Zootecnia*, v. 23, n.3, p. 453-464, 1994.

STRADIOTTI JR., D. *Consumo e produção de leite de vacas sob três ofertas de pasto em pastagem de capim-elefante anão (Pennisetum purpureum, cv. "Mott")*. 1995. 61 f. Dissertação (Mestrado em Forragicultura e Pastagens) - Universidade Federal de Viçosa, Viçosa. 1995.

ZOCCALI, R.; et al. *Produção de Leite na Agricultura Familiar*, 2004.