



IV WORKSHOP DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA GADO DE LEITE

Juiz de Fora, Minas Gerais | 24 de Julho de 2009



O Impacto dos Preços do Milho e da Soja Sobre o Setor Lácteo Mineiro

Renan Pontes de Castro¹, Glauco Rodrigues Carvalho², Alziro Vasconcelos Carneiro², Luiz Carlos Takao Yamaguchi²

¹Bolsista do CNPq. Embrapa Gado de Leite - UFJF/Juiz de Fora. e-mail: renan_cofcof@hotmail.com

²Embrapa Gado de Leite, Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Bairro Dom Bosco, Juiz de Fora – MG, Brasil.

Resumo: Os alimentos concentrados apresentam papel importante na produção de leite. Essa pesquisa objetiva, em termos gerais, caracterizar os diferentes sistemas de produção de leite em Minas Gerais e identificar aqueles mais prejudicados por alterações no valor do concentrado. Basicamente a pesquisa será dividida em três etapas: (i) levantamento e caracterização dos Sistemas de Produção de Leite (MSPL) em Minas Gerais; (ii) estimativas sobre os custos do alimento concentrado; e, (iii) caracterização e simulação dos impactos sobre o setor. Os resultados e também a conclusão do projeto ainda não foram elaborados em sua totalidade já que o mesmo encontra-se em andamento. No entanto, sabe-se que em alguns casos o concentrado representa mais de 40% do custo de produção do setor leite.

Palavras-chave: concentrado, custo de produção, leite, milho, soja

Abstract: Feed price is main input of milk production. This research focus on characterize the different systems of milk production in Minas Gerais and identify those impacts by changes in the feed price. The methodology is divided into three steps: characterization of milk production system in Minas Gerais, estimation of cost of feed and measure the impact on farms. The results of this project have not been finished. However, it is known that in some cases the cost of feed is more than 40% of the total cost of milk production.

Keywords: feed price, production cost, milk, corn, soybean

Introdução

Os alimentos concentrados apresentam papel importante na produção de leite, tanto sob o aspecto nutricional como econômico, sobretudo para animais em produção. O comportamento dos preços do milho e farelo de soja, por exemplo, têm peso relevante na formação dos custos de produção de leite e conseqüentemente na rentabilidade da atividade leiteira.

A conjuntura agrícola atual tem sinalizado para uma elevação nos preços desses farelos e parte dos aumentos inclusive já ocorreram.

O setor lácteo brasileiro passou por alterações importantes a partir da década de 1990 e mais recentemente aumentou sua inserção internacional. Todavia, a falta de informações censitárias atualizadas dificulta uma análise mais precisa sobre o perfil dos produtores.

O último censo agropecuário não captou todas as mudanças recentes. Em conversas e discussões setoriais, avalia-se que ao longo dos anos, o número de produtores tem se reduzido, mas a produção permanece crescendo, ou seja, a escala de produção de leite está se expandindo. A produção também está mais intensiva. Se isso é verdade, está havendo aumento no uso de alimento concentrado? Isso precisa ser pesquisado.

Os modelos físicos de produção de leite são variados, inclusive entre mesorregiões, em função das especificidades locais edafo-climáticas, culturais, disponibilidade de recursos financeiros e naturais entre outras.

A subida recente nos preços do milho e soja e o cenário mundial que se apresenta, com perspectiva de aumento expressivo na produção e consumo de etanol derivado de milho nos Estados Unidos, sugere preocupação e cautela para o setor lácteo. Minas Gerais certamente será afetado por isso, mas sua dimensão ainda é desconhecida.

Caso haja reflexos negativos relevantes sobre o produtor de leite, oriundos desse movimento de preços de concentrado, alternativas precisarão aparecer. Portanto, a pesquisa aplicada tem muito a contribuir nessa direção, inclusive antecipando movimentos de mercado e precavendo de problemas maiores no futuro.

Essa pesquisa objetiva, em termos gerais, caracterizar os diferentes modelos de sistemas de produção de leite em Minas Gerais e identificar aqueles mais prejudicados por alterações no valor do concentrado.

Também pretende levantar a participação do alimento concentrado nos custos totais de todos os MSPL conhecidos para o Estado, analisar comparativamente esses MSPL e identificar em quais os alimento concentrado tem maior influência sobre os custos e realizar workshops e elaborar artigos de divulgação e científicos visando orientar os formuladores de políticas públicas e produtores sobre os resultados do trabalho.

Material e Métodos

Para a realização dessa pesquisa serão utilizadas diferentes fontes de informação e dados, primários e secundários.

Basicamente a pesquisa será dividida em três etapas: (i) levantamento e caracterização dos de Sistema de Produção de Leite (SPL) desconhecidos em Minas Gerais; (ii) estimativas sobre os custos do alimento concentrado; e, (iii) caracterização e simulação dos impactos sobre o setor.

Na primeira etapa os esforços irão se concentrar no levantamento dos SPL em Minas Gerais ainda desconhecidos. A Embrapa Gado de Leite possui SPL para o Estado de Minas Gerais que englobam a região do Triângulo Mineiro. Portanto, nessa etapa pretende-se levantar os MSPL para as regiões Sul/Sudoeste, Zona da Mata, Vale do Rio Doce, Centro-Oeste e Norte do Estado de Minas Gerais.

A metodologia utilizada para essa etapa será através de painéis técnicos e as instituições que atuam no segmento do agronegócio do leite serão convidadas para colaborar na organização de workshops. Nestes workshops serão caracterizados os SPL representativos da região de abrangência, com base nas características dos sistemas vigentes e levantados coeficientes técnicos.

Ao final, espera-se, além de ter identificado os sistemas de produção, ter caracterizado três ou quatro modelos de produção, com base na tecnologia e manejo adotados.

Na segunda etapa serão realizadas análises prospectivas sobre o valor do alimento concentrado, focando basicamente em milho e soja. Pretende-se estabelecer três cenários de preços de concentrados.

O primeiro será baseado nos preços internacionais projetados pelo USDA e com isso retirar a paridade de exportação do Brasil, basicamente para milho e soja;

O segundo será baseado em uma média dos questionários enviados a especialistas do mercado de grãos em relação a suas previsões de preços para os próximos 5 anos, descartando-se 10% dos resultados extremos para atenuar os efeitos de outliers. Basicamente serão consultados analistas de mercado de commodities, empresas de consultorias e pesquisadores;

O terceiro cenário será uma variação dos anteriores considerando um intervalo de confiança arbitrário de até 20% nos preços.

Finalmente, na última etapa os diferentes SPL serão comparados. Nesse momento pretende-se elaborar inúmeras simulações visando identificar os impactos do preço do concentrado sobre o setor.

Portanto, pretende-se identificar os SPL mais sensíveis e os que menos sofrem com o aumento do preço do concentrado. Além disso, será possível estimar o universo de produtores em cada modelo e com isso, inferir a respeito dos reflexos da alteração nos preços do concentrado sobre o setor lácteo em Minas Gerais.

Resultados e Discussão

Os resultados do projeto ainda não foram elaborados em sua totalidade já que o mesmo encontra-se em andamento.

As mesorregiões do Norte de Minas Gerais e Zona da Mata já foram analisadas, porém a de Campo das Vertentes e Sul de Minas ainda não possui seus dados analisados por completo.

Em cada região foram caracterizados três sistemas referências, doravante identificados como A, B e C. A representatividade destes sistemas foi considerada, em termos de números de produtores e de participação na produção regional.

O levantamento dos coeficientes técnicos, em nível de unidades produtivas, foi realizado com o auxílio do aplicativo SisSeg, desenvolvido em planilha eletrônica da Microsoft Excel®. O levantamento considera a unidade produtiva dividida em setores de produção (leite, fêmeas para reposição e alimentos volumosos) e setores de serviços (tratores e implementos, irrigação e reprodução) e setores de serviços.

Nos próximos meses serão levantadas as informações das demais mesorregiões do Estado de Minas Gerais. De posse desses resultados espera-se a realização de uma análise comparativa da produção de leite entre as regiões, destacando os fatores de competitividades e pontos de estrangulamento.

Conclusões

As conclusões do projeto ainda não foram terminadas em sua totalidade já que o mesmo encontra-se em andamento.

Sabe-se inicialmente que as regiões de Campo das Vertentes e Zona da Mata têm apresentado menores competitividades enquanto Norte e Sul de Minas demonstraram melhor desempenho.

No caso do uso de alimento concentrado na dieta do rebanho verifica-se um predomínio de milho e soja, sendo que em alguns casos estes insumos representam mais de 40% do custo de produção do setor leite.

Ao final dos levantamentos previstos será identificada a participação do alimento concentrado nos custos totais de todos os sistemas de produção conhecidos para o Estado além de analisar comparativamente esses sistemas e identificar em quais o alimento concentrado tem maior influência sobre os custos.

Agradecimentos

Agradeço a Embrapa Gado de Leite pela credibilidade em mim depositada. Agradeço ao CNPq pela oportunidade. E agradeço ao meu orientador, Glauco Carvalho, pela confiança e eterno companheirismo.

Literatura citada

- FERGUSON, C. E. Teoria microeconômica. Rio de Janeiro, RJ: Forense, 1980. 610p.
KINNEAR, Thomas C. & TAYLOR, James R. Marketing research: an applied approach. Mc Graw Hill. 1979.
MILLER, R.L. Microeconomia, teoria, questões e aplicações. São Paulo, SP: McGRAW-Hill, 1981. 508p.
VARIAN, H.R. Microeconomia princípios básicos. São Paulo, SP: Campus, 2003. 808p.