

X Congresso Internacional do Leite
X Workshop de Políticas Públicas
XI Simpósio de Sustentabilidade da Atividade Leiteira

Índice de Custo de Produção de Leite e a evolução do grupo de insumos Concentrado em Minas Gerais entre Abril de 2006 a agosto de 2011

Carine Leite Péres¹; Alziro Vasconcelos Carneiro²; Paulo do Carmo Martins²

¹ Bolsista da Fapemig, estudante de economia da Universidade Federal de Juiz de Fora - MG. e-mail: e-agro@cnppl.embrapa.br
Embrapa Gado de Leite, Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Bairro Dom Bosco, Juiz de Fora – MG, Brasil. Tel 3311-7462. e-mail: alziro@cnppl.embrapa.br; paulo.martins@cnppl.embrapa.br

Resumo: O objetivo deste estudo é apresentar e discutir o procedimento adotado pela Embrapa Gado de Leite para calcular o Índice de Custo de Produção de Leite (ICPL Leite/Embrapa) e acompanhar a evolução do índice e dos grupos que o compõem. A metodologia utilizada para o cálculo do ICPL Leite/Embrapa é conhecida como Índice de Preços de Laspeyres. A estrutura de ponderação utilizada foi levantada junto a trinta fazendas em Minas Gerais. Os dados são relativos ao período de abril de 2006 a agosto de 2011, tendo como mês base, abril/2006. O grupo apresentado nesse artigo é o Concentrado, que apresentou alta de 82,6% no período considerado, ante uma alta de 71,2% do índice de custo de produção do leite.

Palavras-chave: custo de produção, icpleite/embrapa, insumos

Abstract: The objective of this study is to present and discuss the procedure adopted by Embrapa Dairy Cattle to calculate the Index of Cost of Milk Production (ICPL Leite / Embrapa) and follow the evolution of the index and its constituent groups. The methodology used for calculating the ICPL Leite / Embrapa is known as the Laspeyres Price Index. The weighting structure used was raised from thirty farms in Minas Gerais. The data are for the period April 2006 to August 2011, with the base month, April/2006. The group presented in this paper is to concentrate, which showed high by 82.6% during the period, compared with a high rate of 71.2% of the cost of milk production.

Keywords: production cost, icpleite/embrapa, inputs

Introdução

O conhecimento do custo de produção é de extrema importância na tomada de decisão e gestão profissional de qualquer atividade econômica. No caso específico da pecuária leiteira bovina, devido a grande heterogeneidade dos sistemas de produção, diante deste problema, a Embrapa Gado de Leite desenvolveu procedimentos para calcular um índice de custo de produção de leite com periodicidade mensal. O índice de custo de produção do leite (ICPL Leite/Embrapa) mede a variação mensal dos preços de uma determinada cesta de insumos e serviços empregados no processo produtivo. Neste estudo o objetivo é discutir a evolução do ICPL Leite/Embrapa e do grupo de insumos Concentrado, ambos em valores nominais no período de abril/2006 a agosto/2011.

Material e Métodos

O método utilizado para obter o ICPL Leite/Embrapa foi aquele conhecido como Índice de Laspeyres (HOFFMANN et. al., 1976), que adota uma base de ponderação fixa (valores do ano base) e considera a evolução de preços num período.

Resultados e Discussão

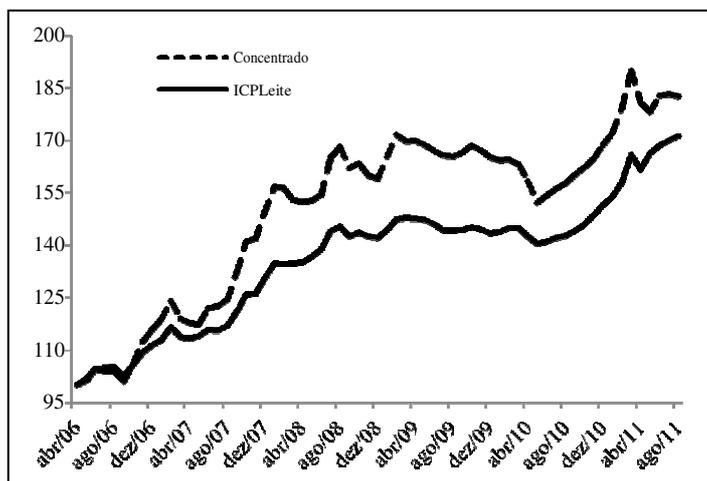
A composição da estrutura de ponderação adotada, por grupos, é apresentada na Tabela 1. A estrutura de ponderação utilizada foi levantada junto a trinta fazendas em Minas Gerais.

Tabela 1. Composição da estrutura de ponderação por grupos - Índice de custo de produção de leite da Embrapa Gado Leite (ICPL Leite/Embrapa).

Grupos	Pesos
Mão de obra	8,49
Produção e compra de volumosos	21,03
Concentrado	57,54

X Congresso Internacional do Leite
X Workshop de Políticas Públicas
XI Simpósio de Sustentabilidade da Atividade Leiteira

Concentrado, que é composto pelos insumos utilizados no preparo de ração para vacas leiteiras, tais como milho, farelos de soja, trigo e algodão, etc. A Figura 2 ilustra a evolução deste insumo comparado com o ICPLeite/Embrapa.



Fonte: Embrapa Gado de leite

Figura 2 – Evolução de preços dos insumos que compõem o grupo Concentrado e do ICPLeite/Embrapa, no período de abril de 2006 a agosto de 2011.

Nota-se que até 2008 a variação nos preços deste insumo acompanhou a variação do ICPLeite. Este grupo de insumos apresentou alta de 82,6% no período considerado, ante uma alta de 71,2% do índice de custo de produção do leite. Isto pode ser explicado pela alta participação deste grupo de insumos na formação do índice. Dentre os insumos que compõem este grupo, o milho foi o que apresentou maior alta no período. No período deste estudo, os insumos que compõem este grupo foram fortemente influenciados pela valorização de preços no mercado mundial. Especificamente no início da série houve o lançamento do programa de biocombustíveis nos Estados Unidos, tendo o milho como a principal matéria-prima para a produção de etanol. Isso provocou diretamente um aumento nos preços do milho e indiretamente também da soja, devido à competição dessas lavouras pelo uso das terras nos Estados Unidos.

Conclusões

O ICPLeite/Embrapa tem contribuído para monitorar o aumento dos custos de produção. Ao longo do período analisado, abril/2006 a agosto/2011, o custo de manutenção de uma empresa de produção de leite do Estado de Minas Gerais subiu 71,2% em termos nominais. Os insumos que compõem o grupo Concentrado tiveram alta acima do ICPLeite/Embrapa, de 82,6%. Por fim, vale destacar que essas informações podem ser interessantes aos formuladores de política pública e aos laticínios para a elaboração de propostas de garantia de renda aos produtores de leite, evitando sua saída da atividade.

Literatura citada

YAMAGUCHI, L.C.T.; CARNEIRO, A.V.; MARTINS, P. do C. **Sistema para análise de custos da atividade leiteira segmentados em setores de produção e serviços**. Juiz de Fora, MG: Embrapa Gado de Leite, 2007. 26p. (Embrapa Gado de Leite. Documentos, 123).

YAMAGUCHI, L.C.T.; MARTINS, P. do C.; CARNEIRO, A.V.; ZOCCAL, R.; CARVALHO, G.; FORTES, L.R.L.S.; OLIVEIRA, A.F. de. Índice de custo de produção de leite da Embrapa Gado de Leite. **Panorama do leite**, ano 2, n. 21, agosto de 2008. Disponível em < <http://www.cileite.com.br/panorama/edicao21.html>>. Acesso em: 05 de set. 2011