



INFLUÊNCIA DO GASTO COM CONCENTRADO NO PERÍODO SECO NOS INDICADORES DE DESEMPENHO EM PROPRIEDADES LEITEIRAS NO MUNICÍPIO DE LAJEDO ¹

Luiz Henrique Torres Figueira², Carla Geovanna da Silva Mendonça³, Paulo Fernando Andrade Godoi⁴, Matheus de Lima Valença⁵, Daniela Moreira de Carvalho⁶

¹Parte de projeto de pesquisa financiado pelo CNPq - Ciências Sociais – 2014;

² Mestrando no PPGCAP, UFRPE-UAG, Garanhuns, PE. E-mail: luiztorresfigueira@gmail.com;

³ Graduando(a) em Zootecnia, UFRPE-UAG, Garanhuns, PE;

⁴ Doutorando UFRPE–SEDE, - Recife, PE;

⁵ Graduando(a) em Medicina Veterinária, UFRPE-UAG, Garanhuns, PE;

⁶ Professor Adjunto, coordenadora do projeto, UFRPE-UAG, Garanhuns, PE.

RESUMO: Objetivou-se analisar a influência do gasto com concentrado relacionado aos indicadores técnicos e econômicos em propriedades leiteiras localizadas no Agreste de Pernambuco. Realizou-se durante o período seco dos anos de 2016 e 2017 o acompanhamento nas propriedades para coleta de dados administrativos, principalmente os relacionados com o custo de produção. As propriedades analisadas obtiveram um crescimento na média anual da renda bruta (RB) de R\$ 2670,09 para R\$ 3864,47; o custo operacional efetivo do leite (COE) sofreu um leve aumento, saindo de R\$ 2488,09 no ano de 2016 para R\$ 2992,59 em 2017; o gasto com concentrado do leite (GC) sofreu uma diminuição na média anual de R\$ 849,18 para R\$ 836,85; Houve uma diminuição na média anual do GC / RB de 31,80% para 21,65%; a média anual do GC / COE teve uma diminuição de 34,13% para 27,96%; o GC / vaca em lactação apresentou uma redução de R\$ 124,88 para R\$ 119,57. O gasto com concentrado se manteve dentro dos padrões desejáveis.

PALAVRAS-CHAVE: Alimento, custo, produção

ABSTRACT: The objective of this study was to analyze the influence of the expense with concentrate related to the technical and economic indicators in dairy farms located in the Agreste of Pernambuco. During the dry period of the years 2016 and 2017, the monitoring of properties for the collection of administrative data, mainly related to the cost of production, was carried out. The properties analyzed showed an increase in the annual average gross income (GI) of R\$ 2670.09 to R\$ 3864.47; the effective operational cost of milk (EOC) increased slightly, from R\$ 2488.09 in 2016 to R\$ 2992.59 in 2017; the expense with concentrate of milk (EC) decreased by an annual average of R\$ 849.18 to R\$ 836.85; There was a decrease in the average annual EC / GI from 31.80% to 21.65%; the annual average EC / EOC decreased from 34.13% to 27.96%; the EC / lactating cow presented a reduction from R\$ 124.88 to R\$ 119.57. Spending on concentrate remained within desirable standards.

KEYWORDS: Food, cost, production

INTRODUÇÃO

A irregularidade das chuvas na região semiárida nordestina e a imprevisibilidade da estação chuvosa são condições climáticas que afeta a produção de forragem principalmente na época mais seca do ano, dessa forma ocasiona baixa oferta de alimento volumoso para os animais ruminantes. E para amenizar essa condição desfavorável os produtores recorrem ao maior uso da alimentação concentrado na dieta dos animais visando atender suas exigências nutricionais (Bayão et al., 2016), na maioria das propriedades essa prática tem tornado a atividade leiteira na região antieconômica, devido aos constantes reajustes de preços que os concentrados (energéticos e proteicos) sofrem ao longo dos anos.

Diante desse cenário os produtores devem realizar melhorias na administração das propriedades com um controle mais efetivo dos custos de produção como ferramenta gerencial para aumentar a eficiência técnica e econômica. Ao analisar com mais cautela os indicadores que mais exercem influência nos resultados econômicos das propriedades os produtores conseguem identificar os pontos fortes e fracos de seus empreendimentos, e isso auxilia na tomada de decisões mais rápidas e eficazes. E um dos indicadores que mais necessita ser analisado, pois representa grande impacto sobre os custos de produção nas propriedades de exploração leiteira é o gasto com concentrado.

Neste sentido, no presente trabalho objetivou-se analisar a influência do gasto com concentrado relacionado aos indicadores técnicos e econômicos em propriedades produtoras de leite localizadas no Agreste de Pernambuco.

MATERIAL E MÉTODOS

Realizou-se o estudo em seis propriedades localizadas no município pernambucano de Lajedo. O trabalho iniciou-se com entrevistas semiestruturadas para compreender as técnicas administrativas realizadas por parte dos produtores, e interpretar as especificidades de gestão realizadas nessas propriedades. As visitas iniciais também tiveram o objetivo de verificar a disponibilidade e interesse do produtor em colaborar com a pesquisa. Posteriormente realizou-se a apresentação dos estagiários participantes da pesquisa aos produtores, e após estes contatos iniciais que foi possível começar a coleta de dados continuada e mensal.

Realizou-se levantamento dos recursos disponíveis nas propriedades, referente ao inventário dos recursos: terras, animais, benfeitorias e máquinas, no intuito de quantificar os recursos físicos, bem como o capital empastado na atividade leiteira, utilizando o valor do bem novo e a vida útil de cada ativo. Seguidamente foram acompanhadas as receitas e despesas, indicadores de tamanho e de produtividade.

As informações foram coletadas pelos estagiários do Grupo de Pesquisa em Gestão Rural – Leite (GPGR – Leite) durante o período seco dos anos de 2016 e 2017. Seguidamente os dados foram analisados em estatística descritiva para verificar o gasto com concentrado relacionado com os indicadores técnicos e econômicos.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

As propriedades analisadas obtiveram um crescimento na média anual da renda bruta (RB) de R\$ 2670,09 para R\$ 3864,47, aumento de R\$ 1194,38 na comparação entre o período analisado, e isso pode ser atribuído à diminuição de custos ou aumento de receita. Segundo Lopes et al. (2012), a lucratividade se eleva, quando o produtor reduz os custos de produção ou aumenta as receitas (Tabela 1). A média anual do custo operacional efetivo do leite (COE) sofreu um leve aumento, saindo de R\$ 2488,09 no ano de 2016 para R\$ 2992,59 em 2017, aumento de R\$ 504,45. Esse aumento no COE foi menor que o aumento da obtido na RB, havendo uma maior margem de ganho nas propriedades no intervalo de tempo analisado. A partir da análise dos resultados, o COE apresentou no período analisado valor médio anual menor do que a RB, isso é um indicativo que os produtores estão conseguindo pagar as despesas efetivas para a produção, e se mantendo na atividade leiteira ao menos em curto prazo, havendo a necessidade de se analisar a viabilidade econômica dessas propriedades em médio e longo.

Tabela 1 – Indicadores econômicos médios por ano de produção

Indicadores gerenciais	Unidade	Média anual das propriedades		Média	Erro Padrão
		2016	2017		
Renda bruta do leite	R\$/Mês	2670,09	3864,47	3267,28	597,19
COE	R\$/Mês	2488,09	2992,59	2740,34	252,25
GC	R\$/Mês	849,18	836,85	843,01	6,17
GC / Renda bruta do leite	%	31,80	21,65	26,73	5,07
GC / COE	%	34,13	27,96	31,05	3,08
GC / Vaca em lactação	R\$/Mês	124,88	119,57	122,22	2,66
GC / Área	R\$/Mês	58,16	61,99	60,08	1,91
GUC	R\$/ L	0,39	0,35	0,37	0,02

COE = Custo operacional do leite; GC = Gasto com concentrado do leite; GUC = Gasto unitário com concentrado do leite.

O gasto com concentrado do leite (GC) praticamente não sofreu variação, havendo uma diminuição na média anual de R\$ 849,18 em 2016 para R\$ 836,85 em 2017, uma redução de apenas R\$ 12,33. Houve uma diminuição na média anual do GC / renda bruta do leite em termos percentuais de 31,80% para 21,65%, redução de 10,15%, e esse resultado pode ter sido influenciado pela maior oferta de forragem que aconteceu no ano de 2017, devido as melhores condições climáticas que favoreceram uma maior produção de volumosos em comparação com 2016, e em consequência disso houve uma redução na oferta de concentrado para os animais, ou pelo aumento da produtividade animal que favoreceu maior uma receita, já que a variação do gasto com concentrado foi discreta. O resultado aqui obtido foi inferior ao encontrado por Oliveira et al. (2016), que analisou 36 propriedades em três municípios no agreste de Pernambuco, no qual obteve uma participação de 51,21% do gasto com concentrado / renda bruta do leite. Para uma maior eficiência econômica nas propriedades leiteiras esse indicador não deve ultrapassar 30% da renda bruta do leite (Camilo Neto et al., 2012).

A média anual do GC / COE teve uma diminuição de 34,13% para 27,96%, mas mantendo uma média de 31,05% no período analisado, indicando que dentre as despesas operacionais, o concentrado tem uma

participação expressiva nos custos operacionais efetivos das propriedades analisadas. O GC / vaca em lactação acompanhou os outros indicadores apresentando uma redução na média anual de R\$ 124,88 para R\$ 119,57. Já a média anual do GC / área apresentou uma pequena variação, saindo de R\$ 58,16 para R\$ 61,99, aumento de R\$ 3,83. E a média anual do gasto unitário com concentrado do leite houve uma redução de R\$ 0,39 para R\$ 0,35 / litro de leite, podendo esse resultado ser remetido a menor utilização do concentrado na dieta dos animais ou ao aumento da produtividade animal que favoreceu uma diluição dos custos.

CONCLUSÕES

A análise dos indicadores de desempenho mostrou que o gasto com concentrado se manteve dentro dos padrões desejáveis nas propriedades analisadas mesmo no período de maior déficit de volumoso. Com isso, os produtores se mantêm na atividade leiteira com viabilidade econômica.

LITERATURA CITADA

BAYÃO, Geraldo Fábio Viana; EDVAN, Ricardo Loiola; CARNEIRO, Maria Socorro de Souza; FREITAS, Natylane Eufransino; PEREIRA, Elzânia Sales; PACHECO, Weverton Filgueira; BEZERRA, Leilson Rocha; ARAÚJO, Marcos Jácome de. Desidratação e composição química do feno de Leucena (*Leucena leucocephala*) e *Gliricidia* (*Gliricidia sepium*). *Rev. Bras. Saúde Prod. Anim.*, Salvador, v.17, n.3, p.365-373 jul./set., 2016.

CAMILO NETO, Matozalém; CAMPOS, José Maurício de Souza; OLIVEIRA, André Soares de; GOMES, Sebastião Teixeira. Identification and quantification of benchmarks of Milk productions systems in Minas Gerais. *Revista Brasileira de Zootecnia*, Viçosa, v. 41, n. 10, p. 2279-2288, 2012.

LOPES, Marcos Aurélio; SANTOS, Glauber dos; CARVALHO, Francisval de Melo. Comparativo de indicadores econômicos da atividade leiteira de sistemas intensivos de produção de leite no Estado de Minas Gerais. *Rev. Ceres*, Viçosa, v. 59, n.4, p. 458-465, jul/ago, 2012.

OLIVEIRA, Marla Conceição de; CAMPOS, José Maurício de Souza; OLIVEIRA, André Sores de; FERREIRA, Marcelo de Andrade; MELO, Airon Aparecido Silva. *Benchmarks* for milk production systems in the Pernambuco Agreste region, northeastern Brazil. *Rev. Caatinga*, Mossoró, v. 29, n. 3, p. 725 – 734, jul. – set., 2016.