

CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

## DIAGNÓSTICO PRODUTIVO E REPRODUTIVO NA PECUÁRIA LEITEIRA DA AGRICULTURA FAMILIAR NO MUNICÍPIO DE MAJOR IZIDORO- AL

Wesley Reniberg Timóteo SIVA\*<sup>1</sup>; Alice da Rocha SILVA<sup>1</sup>; Ariane Loudemila Silva de ALBUQUERQUE<sup>2</sup>; Cristina França SOARES<sup>1</sup>; Jacyelle Soares MACIEL<sup>1</sup>; Daniel Viane dos SANTOS<sup>1</sup>; Cláudia Csekö Nolasco de CARVALHO<sup>2</sup>; Maria do Carmo CARNEIRO<sup>2</sup>

\*Autor para correspondência: [wesleyreniberg@gmail.com](mailto:wesleyreniberg@gmail.com)

<sup>1</sup>Graduandos em Zootecnia, UNEAL- Universidade Estadual de Alagoas, Santana do Ipanema- Alagoas.

<sup>2</sup>Professoras do departamento de Zootecnia, UNEAL –Universidade Estadual de Alagoas – Santana do Ipanema- Alagoas.

**Abstract:** Dairy farming stands out in Alagoas, mainly in the hinterland, because it is a culturally established activity, being a vital subsistence form for the rural man. The objective was to quantify the productive and reproductive indices of dairy cattle ranchers in family farming in the municipality of Major Izidoro, Alagoas. The data collection took place through visits to the properties in a period of five months. It was determined a total of 40 questionnaires to characterize the dairy farmer from family farming. The questionnaires contained information related to the zotechnical activity of the milk production chain. The data were analyzed and studied using descriptive statistics with the aid of spreadsheets, graphs and programs of Microsoft Excel and Microsoft Word. The productive and reproductive activities practiced in these properties were not profitable and had a monthly profitability below expectations. It was verified that the milk activity has been experiencing difficulties in the last years, since a great part of the properties studied in this work was with its food production very low in relation to the animal consumption.

**Palavras-chave:** análise, bovinocultura, produtividade

Promoção e Realização:



Apoio Institucional:



Organização:



CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

## Introdução

A pecuária leiteira destaca-se em Alagoas, principalmente no sertão, por ser uma atividade culturalmente estabelecida, sendo uma forma de subsistência vital para o homem do campo. De acordo com (IBGE) 2006, a agricultura familiar representa em torno de 50% da produção alagoana. Segundo Nogueira e Aragão (2016), afirmam que o estado de Alagoas se destaca na produção leiteira, pois é a segunda maior atividade rural empregadora.

Vale a ressalva que para a formação de um plantel produtivo, os índices reprodutivos devem ser administrados minuciosamente, atrelados aos manejos sanitário, nutricional e genético, com propósito de se obter um padrão de animais de qualidade, sendo deste modo, fatores de suma importância para viabilidade econômica da atividade. Carneiro e Bergamaschi (2010), afirmaram que a eficiência reprodutiva é o fator que, isoladamente, mais afeta a produtividade e a lucratividade de um rebanho.

Deste modo, o presente trabalho teve como objetivo quantificar os índices produtivos e reprodutivos dos pecuaristas de leite enquadrados na agricultura familiar do município de Major Izidoro, Alagoas.

## Material e Métodos

O trabalho foi realizado na zona rural do município de Major Izidoro, situado na mesorregião do Sertão de Alagoas. O clima predominante é o semiárido com chuvas irregulares e altas temperaturas. Foram aplicados 40 questionários para caracterização do produtor de leite da agricultura familiar do município de Major Izidoro, no período de cinco meses (dezembro de 2017 a abril de 2018).

Os questionários continham informações relacionadas à atividade zootécnica da cadeia produtiva do leite, como por exemplo: intervalo entre partos das vacas, forma de reprodução do rebanho (monta natural) ou caso aplica-se alguma técnica (inseminação artificial), quantidade de leite produzida por dia, forma de

Promoção e Realização:

Apoio Institucional:

Organização:

CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

comercialização do leite, total de vacas do rebanho, números de vacas em lactação e secas da propriedade, dentre outros aspectos correlacionados a atividade leiteira.

Os dados foram analisados e estudados utilizando uma estatística descritiva com o auxílio de planilhas, gráficos e os programas da Microsoft Excel e Microsoft Word.

### Resultados e Discussão

O diagnóstico possibilitou constatar que os 40 produtores de leite da agricultura familiar no município de Major Izidoro, produziam em média 54,95 L de leite por dia, sendo os responsáveis diretos por esta produção, suas vacas em lactação, quantificadas em média 5,9 por pecuarista (Tabela 1). Nesse contexto evidencia-se uma baixa produtividade destas vacas, sendo necessária, a inserção de profissionais para assistir no manejo da atividade. Dados semelhantes foram encontrados por Almeida (2012) trabalhando com produção de leite diária nos municípios de Batalha, Major Izidoro e Craíbas, do Estado de Alagoas.

Tabela 1- Aspectos quantitativos zootécnicos e econômicos da pecuária leiteira da agricultura familiar do município de Major Izidoro, Alagoas

Índices produtivos de leite	Média		
Produção de leite diária (litros)	54,9		
Total de vacas do rebanho	8,9		
Vacas em lactação	5,9		
Vacas secas	2,9		
Preço por litro	R\$ 1,03		
Número de ordenhas feitas por dia	Uma 62,5%	Duas 35%	Nenhuma 2,5%
Duração da ordenha (minutos)	58 minutos		
Período	Manhã 62,5%		
	Manhã e tarde 35%		
	Nenhum 2,5%		
Forma de comercialização do leite (venda ou utilização)	Próprio consumo	12,5%	
	Na fazenda	82,5%	
	Fora da fazenda	5%	

CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

Outro limitante que impede a lucratividade dos produtores da agricultura familiar do município é a baixa remuneração oferecida pelo litro de leite. Os dados mostram que em média é pago pelos laticínios e atravessadores da localidade, somente R\$1,03 correspondentes a cada litro. De acordo com BNDS, o número de laticínios da região influencia diretamente no preço do leite, pois seu número reduzido implica em uma menor concorrência pela matéria prima. Contudo existem outros fatores que intervêm no valor do leite, como a tecnologia empregada no manejo dos animais que define um padrão de qualidade, agregando como efeito, uma maior valorização.

Na tabela 2 observou-se que para o desempenho reprodutivo, apenas 5% utilizam inseminação artificial na reprodução do rebanho. De maneira discrepante 95% ainda empregam monta natural. Como decorrência, verificou-se que em 60% das propriedades, o intervalo entre partos foi de um ano, todavia sem nenhum tipo de gerência. De forma contrária, em relação ao tempo de parição, com 35% dos casos, o intervalo ente partos foi de 18 meses.

Tabela 2- Desempenho reprodutivo das vacas do produtor de leite da agricultura familiar do município de Major Izidoro, Alagoas

<b>Índices reprodutivos do rebanho</b>	<b>Média</b>			
Intervalo entre partos	11 meses (2,5%)	1 ano (60%)	1,5 ano (35%)	2 anos (2,5%)
Inseminação artificial	5%			
Monta natural	95%			
Número de reprodutores por produtor	0.8			
Faz melhoramento genético?	Sim (35%)		Não (65%)	

Dentre os elementos relevantes na bovinocultura de leite, o melhoramento genético é sem dúvidas um protocolo essencial a ser seguido, pois em toda



CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

produção a busca pela otimização e produtividade tem sido constante. Em outro cenário, 65% dos entrevistados relataram não fazer o melhoramento genético de seu gado, sendo os 35% que mencionaram melhorar seus animais geneticamente, desprovidos, em sua grande maioria, de atributos técnicos, financeiros e empíricos.

### Conclusão

As atividades produtivas e reprodutivas praticadas nessas propriedades, não foram lucrativas e obteve uma rentabilidade mensal abaixo do esperado, na agricultura familiar.

### Referências

ALMEIDA, Eraldo Saturnino de. **Diagnóstico da pecuária leiteira dos municípios de Batalha, Major Izidoro e Craíbas, do estado de alagoas.** 2012. Dissertação (Programa de pós-graduação em zootecnia) - Centro de Ciências Agrárias, Universidade Federal de Alagoas. 2012.

NOGUEIRA, Dijací; ARAGÃO, Miria Cássia Oliveira. **A pecuária leiteira bovina no município de Olivença-AL: o contexto socioeconômico dos produtores.** Santana do Ipanema, Universidade Estadual de Alagoas. 2016.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA ESTATÍSTICA. **Pesquisa pecuária municipal.** 2016.

CARNEIRO, Marco Aurélio; BERGAMASCHI, Meira. **Eficiência reprodutiva das vacas leiteiras.** São Carlos- SP, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. 2010.

BANCO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL. **Produção leiteira no Brasil.**

Promoção e Realização:



Apoio Institucional:



Organização:

