**Perfil da produção leiteira no município de Lago do Junco/Maranhão**

**Profile of dairy production in the municipality of Lago do Junco/Maranhão**

RODRIGUES, Marcônio Martins1; CONCEIÇÃO, Marcos Costa2; SOUSA, Kerlen Jacqueline Ferreira Nunes de1; CHIEZA, Emerson Dala1; RODRIGUES, Viviany de Sousa3;; COSTA, Hailene Reis2; JESUS, Aline Soares da Silva de2

1Professores da Universidade Federal do Maranhão/CCBA/LEDOC, [marconio.martins@ufma.br](mailto:marconio.martins@ufma.br), [kerlen.jnf@ufma.br](mailto:kerlen.jnf@ufma.br), [emerson.dc@ufma.br](mailto:emerson.dc@ufma.br)

2Residentes da Especialização na Modalidade Residência Profissional Agrícola, [markusg1997@gmail.com](mailto:markusg1997@gmail.com),[laised14@gmail.com](mailto:laised14@gmail.com),,[hailenereishc@gmail.com](mailto:hailenereishc@gmail.com), [alynesoares12@hotmail.com](mailto:alynesoares12@hotmail.com),

3 Professora CTT/UFPI/EJA, [vivisr02@gmail.com](mailto:vivisr02@gmail.com)

**Eixo temático**: Produção ecológica

**Resumo**: Objetivou-se avaliar o perfil do pequeno criador de bovinos com a aptidão leiteira no município de Lago do Junco no estado do Maranhão. Quanto a metodologia do trabalho, pautou-se em uma pesquisa de revisão bibliográfica com apoio em um estudo de caso, com pesquisas de campo em três comunidades rurais. No trabalho verificou-se que os produtores rurais envolvidos nas atividades de bovinocultura leiteira possuem saberes na área, contam com assessoria técnica, mantém uma estrutura física mínima para produção, tem apreço e valorização quanto a raça e manejo dos animais, além de serem considerados cuidadosos com a higiene e tecnologias inerentes às atividades que envolvem a produção de leite na comunidade. A maioria dos criadores possui o desejo de evoluir na qualidade do rebanho existente, bem como, no aprimoramento do manejo alimentar.

**Palavras-chave:** Agricultura familiar; pastagens; pequeno criador.

**Abstract**: The objective was to evaluate the profile of small cattle breeders with dairy aptitude in the municipality of Lago do Junco in the state of Maranhão. As for the methodology of the work, it was based on a bibliographic review research supported by a case study, with field research in three rural communities. In the work it was verified that the rural producers involved in the activities of dairy cattle have knowledge in the area, have technical assistance, maintain a minimum physical structure for production, have appreciation and appreciation regarding the breed and handling of the animals, in addition to being considered careful with hygiene and technologies inherent to activities involving milk production in the community. Most breeders have the desire to improve the quality of the existing herd, as well as to improve food management.

**Keywords**: Family farming; pastures; small breeder.

**Introdução**

A produção de leite no Brasil tem aumentado com o passar dos anos e um fenômeno tem sido observado na atividade leiteira nacional, o número de produtores têm diminuído e aumentado a produtividade do rebanho (ROCHA *et al.* 2020). A atividade leiteira no município de Lago do Junco do estado do Maranhão apresenta como características serem

desenvolvidas em pequenas propriedades, por agricultores familiares e sem a utilização de assistência técnica periódica.

A atividade leiteira na zona rural dos municípios maranhenses tem uma importante função socioeconômica, pois a grande maioria dos proprietários de terra possuem pequenas propriedades, entretanto, uma forte cultura da bovinocultura predomina entre os moradores da zona rural e estes conseguem produzir e vender seus produtos (leite, queijos, doces) e, com isso, obter uma renda.

Conhecer o perfil da produção leiteira no município irá apontar os principais gargalos nos sistemas de criações aplicados na região. Ademais, de posse das principais causas que

limitam a produção de leite os criadores podem por meio de organizações coletivas cobrarem dos órgãos públicos soluções para terem melhores condições de trabalho e de geração de renda para todo o município.

Isto posto, o trabalho teve como objetivo avaliar o perfil da produção de leite do município do Lago do Junco no estado do Maranhão.

**Metodologia**

O trabalho foi realizado em três comunidades rurais no município de Lago do Junco do Estado do Maranhão: Ludovico, Santa Zita e São Manoel. Para coletar os dados foi utilizado um questionário contendo perguntas fechadas e perguntas abertas, totalizando treze perguntas (MARCONY e LAKATOS, 2017). A entrevista foi realizada de fevereiro a março de 2023 com 13 pequenos produtores de leite. A participação na pesquisa foi voluntária e baseada na disponibilidade dos produtores.

Durante a entrevista, foi estabelecido um diálogo que proporcionou maior compreensão para análise das informações. Para analisar e sistematizar as informações coletadas, utilizou-se o software Excel 2016 para tabular os dados e realizar as análises dos dados.

**Resultados e Discussão**

As propriedades rurais do município de Lago do Junco/MA que possuem aptidão para a produção de leite possuem como características serem pequenas, as propriedades avaliadas neste trabalho, em média, tinham 8,8 hectares. A produção leiteira destas propriedades apresentou diferença significativa entre os períodos avaliados, pois no período chuvoso produzem 39,2 litros de leite, entretanto, no período seco a produção média cai para 26,1 litros, isto corresponde uma produção média por animal no período chuvoso de 4,9 litros e no período seco de 3,3 litros (Quadro 1). No Maranhão produtores de leite tem obtido média

de produção de 8,7 litros/animal com o auxílio da suplementação com silagem, utilização de capineira e com o melhoramento genético por meio da inseminação artificial (SENAR, 2022).

De acordo com Lemos *et al*. (2022), dentre os procedimentos que pode ser adotado para tornar mais eficiente a produção de leite em caso de estação menos produtiva de massa verde alimentar dos animais, é melhorar as raças, raças de melhor aptidão, focar no manejo

alimentar como oferecer suplementos e o outro procedimento que pode ser feito é deixar os bezerros apartados das mães de acordo com a idade, assim a produção tende aumentar.

Quadro 1: Questionário aplicado aos pequenos criadores de bovinos com aptidão leiteira das comunidades Ludovico, Santa Zita e São Manoel do município de Lago do Junco do Estado do Maranhão. 2023.

|  |  |
| --- | --- |
| Questionário | Perfil da produção leiteira do município de Lago do Junco/MA |
| Quantos animais tem a propriedade (em média) | 7,9 |
| Média de produção do período chuvoso (L) | 39,2 |
| Média da produção do período seco (L) | 26,1 |
| A bovinocultura leiteira é a única atividade da propriedade | 100% (Não) |
| Quais as principais raças bovinas | 61,5% é mestiço de girolando |
| Quantos hectares (ha), em média, são as propriedades | 8,8 |
| Possuem estratégia alimentar para o período seco (capineira) | 15,4% |
| Estratégia para solucionar a falta de alimento | 81,2% (alugam pasto) |
| Melhoria do perfil genético do rebanho | 41,7% (Sim) |

Esta discrepância de produção é condicionada a produção do pasto nos dois períodos, ou seja, no período chuvoso com maior disponibilidade de pasto, os animais conseguem um desempenho melhor, porém no período seco, onde 76% dos entrevistados afirmaram ter problemas de escassez de alimento provoca uma redução na produção leiteira.

Verificou-se também que a bovinocultura é apresentada como atividade não exclusiva de produção dentro do arranjo produtivo das famílias, pois também criam galinha, porco e gado de corte, de forma complementar.

Evidencia-se que, dentre as principais raças de bovinos leiteiros, são criados girolando, mestiço de gir, mestiço de nelore e mestiço de girolando. No que tange a alimentação dos animais podemos observar que a utilização de estratégias de suplementação dentro da propriedade só é utilizada por 15,4% (proprietários que utilizam capineiras). Os produtores de leite da região do município de Lago do Junco utilizam como estratégia para alimentar os seus rebanhos no período mais seco do ano o aluguel de pastos, esta é a

alternativa da grande maioria dos produtores de leite da região, com isso, incentivando a quem tem propriedade produzir capim com a finalidade apenas de arrendar para produtores.

Quando o assunto é melhorar o perfil genético do rebanho a maioria dos criadores que ainda não utilizaram essa estratégia pensam em fazer (41,7%), pois apenas três dos entrevistados mencionaram que haviam melhorado o perfil genético do seu rebanho através da inseminação artificial.

**Conclusão**

Os pequenos produtores rurais envolvidos nas atividades de bovinocultura de aptidão leiteira na região pesquisada, são criadores que são pouco qualificados na área ou contam com alguém da família com formação em cursos livres ou técnico nesse campo, e que mostram abertura para melhores formações e qualificação da atividade que consideram principal.

**Agradecimentos**

Agradeço a Universidade Federal do Maranhão – UFMA, pelo apoio e acesso ao conhecimento de qualidade e ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), pela bolsa de residência agrícola, concedida por meio da aprovação do projeto “Apoio ao cooperativismo e associativismo na agricultura familiar na região do Médio Mearim maranhense”.

**Referências**

LEMOS, José de Jesus Sousa *et al*. Interação entre as instabilidades espacial e temporal da pluviometria na produção de leite no Ceará. **Revista de Economia e Agronegócio**, v. 20, n. 1, p. 1-22, 2022.

MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. **Fundamentos de metodologia científica** / Eva Maria Lakatos, Marina de Andrade Marconi. - 8. ed. - São Paulo: Atlas, 2017.

ROCHA, D. T.; CARVALHO, G. R.; RESENDE, J. C. **Cadeia produtiva do leite no Brasil: cadeia primária**. Disponível em: <[CT-123.pdf (embrapa.br)](https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/215880/1/CT-123.pdf)>. Acessado em: 22 de agosto de 2023.

**SENAR**. Família de produtores do Maranhão aumentam a renda com o apoio do Senar. Disponível em: < [[Família de produtores no Maranhão aumenta renda com apoio do Senar | Confederação da Agricultura e Pecuária do Brasil (CNA) (cnabrasil.org.br)](https://www.cnabrasil.org.br/noticias/familia-de-produtores-no-maranhao-aumenta-renda-com-apoio-do-senar) (cnabrasil.org.br)](https://cnabrasil.org.br/noticias/familia-de-produtores-no-maranhao-aumenta-renda-com-apoio-do-senar)>. Acessado em: 22 de agosto de 2023.