

Capítulo 42 - DOI:10.55232/1083003.42

**AVALIAÇÃO DOS ÍNDICES REPRODUTIVOS E
PRODUTIVOS DE REBANHOS LEITEIROS DE
PROPRIEDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE SALINAS,
MINAS GERAIS**

**Nágila Alves Nascimento, Susi Cristina dos Santos Guimarães Martins,
Janio Ferreira dos Santos, Francisco Jose Calixto Junior, Thalys Henrique
Pacheco Oliveira, Jully Cristhyne Pereira e Maryane Oliveira Prates**

A produção de leite é de grande importância social e econômica no Norte de Minas Gerais, pois é uma atividade que gera empregos e renda para muitas famílias, e a agricultura familiar é responsável por boa parte da produção da pecuária leiteira nessa região. As informações e tecnologias disponibilizadas ao homem do campo quando utilizadas corretamente são capazes de reduzir custos e gastos com a produção de leite tornando-a economicamente viável. Uma boa eficiência reprodutiva é ideal para sistemas de criações de bovinos sejam eles de corte ou leite. Com bons índices reprodutivos tem-se uma maior vida útil dos animais, maior produção de leite e mais nascimentos de bezerros, assim, consegue-se melhorar os índices produtivos dos rebanhos através do acompanhamento reprodutivo. A avaliação dos índices zootécnicos, é uma excelente ferramenta, pois, a produção de leite e os dados reprodutivos são relevantes para a determinação da capacidade produtiva e rentabilidade das propriedades. O projeto foi executado no período de julho a dezembro de 2020, realizado em 4 (quatro) propriedades leiteiras e no Setor de Bovinocultura (Zootecnia III) do IFNMG- Campus Salinas, onde estas propriedades receberam assistência de alunos do curso de Medicina Veterinária e técnicos da área. O trabalho foi conduzido através de questionários aplicados aos produtores de forma remota, tais formulários abordavam índices produtivos e reprodutivos, manejo sanitário, instalações da fazenda, área de pastagens e manejo nutricional do rebanho. No mês de novembro e dezembro foram realizadas visitas técnicas nas propriedades com alunos e técnicos (seguindo todas as recomendações no enfrentamento da COVID-19, e com a autorização dos proprietários) para conhecer cada propriedade e vivenciar um pouco da rotina e problemas relatados e enfrentados por cada produtor. Os índices zootécnicos avaliados foram, intervalo entre partos (IEP), onde 50% das propriedades apresentaram resultados dentro do que é considerado ideal (IEP-11,8 a 13 meses); Intervalo entre inseminações, com 50% das propriedades com resultado considerado razoável (40 dias), a taxa de concepção foi de 50% e a taxa de prenhez de 25%, um pouco abaixo do índice ideal, e todas as propriedades tiveram um período de espera voluntário considerado ideal (PEV- 45 dias). Quanto aos dados produtivos, 75% apresentaram um período de dias em lactação ideal (DEL- 305 dias) e 25% das propriedades apresentaram um período de lactação baixo. Verificou-se na produção de leite uma boa média de produção (PL > 12 litros/vaca/dia) em todas as propriedades assistidas, muito superior aos dados de produção média de leite nacional. Porém, o custo de produção é alto, devido a vários fatores que afetam a eficiência reprodutiva e produtiva, além dos custos

com alimentação dos animais, sendo perceptível que os produtores que processam parte do leite conseguem ter uma rentabilidade maior que aqueles que vendem o leite in natura, ou seja, na sua forma integral. Por fim, foi elaborada uma cartilha, baseada nos problemas e deficiências de cada propriedade contendo recomendações de manejo reprodutivo, nutricional e sanitário, com a finalidade de melhorar a eficiência reprodutiva e produtiva do rebanho bovino de leite na região de Salinas-MG.

Palavras-chave: Produção, Agricultura Familiar, Reprodução

Referências Bibliográficas:

ASSIS, Leandro Pereira de et al. Análise econômica e de custos de produção da atividade leiteira durante 10 anos em uma propriedade do Alto Vale do Jequitinhonha. *Custos e @ gronegocio* On line, Recife, v. 13, n. 2, p. 176-200, 2017.

BERGAMASCHI, Marco Aurélio Carneiro Meira; MACHADO, Rui; BARBOSA, Rogério Taveira. *Eficiência reprodutiva das vacas leiteiras*. São Carlos: Embrapa, 2010. 12 p.

COSTA, M. D. et al. Análise da relação benefício-custo em sistema de produção de leite com animais mestiços no norte de Minas Gerais. *Boletim de Indústria Animal*, v. 73, n. 3, p. 244-251, 2016.

DE MACEDO JUNIOR, Paulo Agostinho; ALMEIDA, Marcelina das Graças de. Programa Queijo Minas Artesanal: certificação, impactos e desafios na sociedade mineira contemporânea. *Igualitária: Revista do Curso de História da Estácio BH*, v. 1, n. 13, 2019.

EMBRAPA. ANUÁRIO leite 2018: Indicadores, tendências e oportunidades para quem vive no setor leiteiro. 2018. Disponível em: <https://www.embrapa.br/busca-de-publicacoes/-/publicacao/1094149/anuario-leite-2018-indicadores-tendencias-e-oportunidades-para-quem-vive-no-setor-leiteiro>. Acesso em: 10 abr. 2020.

FABER, Maria Cláudia Issa de Azevedo. *Avaliação Do Desempenho Produtivo E Reprodutivo De Vacas Leiteiras Puras E Mestiças Da Raça Holandesa Na Região Do Alto Do São Francisco-Mg*. 2009. 37 f. Dissertação (Mestrado) - Curso de Zootecnia, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, 2009.

FERRAZZA, Rodrigo de Andrade et al. Índices De Desempenho Zootécnico E Econômico De Sistemas De Produção De Leite Com Diferentes Tipos De Mão De Obra. *Ciência Animal Brasileira*, v. 16, n. 2, p. 64-72, 2015.

FIGUEREDO, Mayke Alex Faria. *Implementação De Controle Zootécnico Em Pequenas Propriedades Leiteiras Da Microrregião De Unaí-Mg: enfoque sobre produtividade e renda*.

2018. 35 f. TCC (Graduação) - Curso de Ciências Agrárias, Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, Unaí, 2018.

GOMES, Ana Carolina Alves et al. Incentivos para a viabilização do biogás a partir dos resíduos da pecuária leiteira no Estado de Minas Gerais. *Desenvolvimento e Meio Ambiente*, v. 30, 2014.

MARTINS, Andressa Vaz et al. Eficiência reprodutiva em pequenas propriedades leiteiras atendidas pelo Projeto Leite à Pasto. *Em Extensão*, v. 10, n. 2, 2011.

PEROBELLI, Fernando Salgueiro; ARAÚJO JUNIOR, Inácio Fernandes de; CASTRO, Lucas Siqueira de. As dimensões espaciais da cadeia produtiva do leite em Minas Gerais. *Nova Economia*, v. 28, n. 1, p. 297-337, 2018.

RAUBER, Lucio Pereira et al. Projeto de extensão rural–leite forte controle reprodutivo de pequenos rebanhos leiteiros. *Extensão Tecnológica: Revista de Extensão do Instituto Federal Catarinense*, n. 2, p. 47-52, 2014.

RIBEIRO, Vítor Sousa; ANDRADE, João Paulo Nascimento; GRACIOSA, Mariana Guimarães. Importância Da Ambiência Para O Desempenho Produtivo E Reprodutivo De Vacas Leiteiras. *Saber Digital*, v. 11, n. 1, p. 67-76, 2018.

VILELA, D.; RESENDE, J. C. D.; LEITE, J. B.; ALVES, E. A evolução do leite no Brasil em cinco décadas. *Revista de Política Agrícola*, v. 26, n. 1, p. 5-24, 2017.