

## **DESEMPENHO PRODUTIVO DE NOVILHAS GIROLANDO E ESTRATÉGIAS PARA OTIMIZAÇÃO DA PRODUÇÃO LEITEIRA ODS (2, 8 e 12)**

Patricia Rezende Pastorelli (Universidade de Taubaté)  
Camila Alessandra Dias (Universidade de Taubaté)  
Carolina Giovanna dos Santos (Universidade de Taubaté)  
Louise Gabriela Fortes Tavares S. (Universidade de Taubaté)  
Marcela Vitória de Oliveira Rosa (Universidade de Taubaté)  
José Mauricio Bueno Costa (Universidade de Taubaté, Orientador)

A bovinocultura leiteira desempenha papel essencial no agronegócio brasileiro, sendo responsável por significativa parcela da produção mundial de leite e derivados. O potencial produtivo do rebanho leiteiro está diretamente relacionado com a alta capacidade de produção e persistência de lactação, associada ao uso de tecnologias reprodutivas, melhoramento genético e práticas nutricionais, sanitários e de manejo adequadas, que se tornam fundamental para garantir eficiência produtiva e conseqüentemente a rentabilidade da atividade. O presente trabalho tem como objetivo analisar os indicadores produtivos da fazenda em estudo e, com base nos resultados obtidos, identificar estratégias de manejo e gestão que contribuam para o aumento da produtividade do rebanho leiteiro. O estudo foi conduzido em uma propriedade rural previamente selecionada, localizada em Potim/SP, onde foi realizado uma visita técnica para a escolha do lote a ser avaliado, a coleta dos dados produtivos, juntamente com a identificação e idade ao primeiro parto dos animais. O lote foi constituído por 30 novilhas da raça Girolando, todas em primeira lactação. A análise dos dados consistiu, inicialmente, no cálculo dos dias em lactação (DEL) em relação à produção registrada no período. Posteriormente, os valores de produção foram corrigidos para um período padrão de 305 dias de lactação e ajustados para idade adulta, uma vez que o rebanho avaliado era composto por novilhas primíparas. Em seguida, foram calculados a média de produção do lote e o desvio padrão, o que possibilitou a identificação dos animais com maior e menor desempenho produtivo dentro do rebanho. Os resultados obtidos indicaram que a produção média do rebanho avaliado foi de  $7.989 \pm 1.017$  kg de leite, valor significativamente superior à média nacional da raça Girolando, que em 2022 foi de 6.010 kg de leite, conforme dados da Associação Brasileira dos Criadores de Girolando (ABCG). A partir da análise do desempenho individual, foi possível identificar que, das 30 novilhas avaliadas, cinco apresentaram produção inferior a um desvio padrão abaixo da média do rebanho, enquanto quatro apresentaram produção superior a um desvio padrão acima da média. A partir dos resultados obtidos, como estratégia para alcançar o aumento da produção média do rebanho poderia ser realizado o descarte voluntário das cinco novilhas com menor desempenho, alcançando uma nova média de produção do lote de  $8.291 \pm 821$  kg de leite, representando um aumento de 303 kg em relação à média atual. Além disso, torna-se viável a realização do teste genômico nos quatro animais mais produtivos, visando identificar potenciais doadoras de oócitos, de modo a tornar

mais eficiente o processo de melhoramento genético do rebanho e potencializar a eficiência produtiva em lactações futuras. Portanto pode-se concluir que a adoção de medidas como o descarte voluntário de animais de menor desempenho e a realização de testes genômicos nos indivíduos mais produtivos, podem contribuir para o aumento da produtividade média do rebanho, de forma sustentável e eficiente. Assim, o acompanhamento contínuo da produção e a aplicação de práticas de gestão adequadas são essenciais para otimizar o desempenho do rebanho leiteiro e garantir maior rentabilidade à propriedade.

**Palavras-chave:** Rebanho; Lactação; Manejo; Eficiência; Genômica.