

USO DE ÍNDICES ZOOTÉCNICOS NA AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO PRODUTIVO E REPRODUTIVO DE UMA PROPRIEDADE LEITEIRA NO NORDESTE PARAENSE

Williane Ribeiro de Oliveira

Universidade Federal Rural da Amazônia / oliveirawilliane12@gmail.com

Joice de Sousa Santos

Universidade Federal Rural da Amazônia / agr.joicesousa@gmail.com

Antonia Rayssa Sousa de Queiróz

Universidade Federal Rural da Amazônia / rayssa2sousa@gmail.com

Victor Lorenzo Alves Cunha

Universidade Federal Rural da Amazônia/ viclorenzo2004@gmail.com

Juliane Corrêa da Costa

Universidade Federal Rural da Amazônia/ correajuliane21@gmail.com

Brena Nunes da Silva

Universidade Federal Rural da Amazônia/ brenanunes1@gmail.com

Lorena de Paula Maciel Peixoto

Universidade Federal Rural da Amazônia/ ambiental.lorenamaciel@gmail.com

Lais Costa Brito*

Universidade Federal Rural da Amazônia/ lais.costa@ufra.edu.br

Área Temática: EXTENSÃO RURAL

Modalidade: Resumo Simples

1. Resumo

Os índices zootécnicos são ferramentas fundamentais na avaliação do desempenho de sistemas produtivos, utilizando-se de indicadores numéricos que permitem medir e acompanhar amplos aspectos do rebanho, possibilitando ao produtor rural uma visão mais precisa da eficiência do manejo adotado. O monitoramento contínuo é essencial, considerando-se especialmente regiões com desafios específicos, como o nordeste paraense, onde fatores climáticos e assistências técnicas podem impactar na produção da atividade. O objetivo com este trabalho foi avaliar os principais índices zootécnicos de uma propriedade leiteira, visando identificar sua contribuição no desempenho produtivo e reprodutivo do rebanho. Os dados foram obtidos de uma propriedade localizada no município de Capanema, baseando-se em dados coletados nos anos de 2020 a 2025. Também foram realizadas entrevistas semiestruturadas com os proprietários e os técnicos responsáveis pelo acompanhamento zootécnico da atividade. Os índices foram obtidos a partir do uso de planilhas eletrônicas (Microsoft Excel) e por meio do software de gestão Landsoft PECUS utilizado na fazenda. Essas ferramentas permitiram o acompanhamento histórico dos indicadores e a organização das informações de forma padronizada. A análise dos dados de lactação evidencia que as matrizes avaliadas apresentaram bom desempenho produtivo na primeira lactação, com médias diárias entre 7,8 e 10kg de leite. Esse resultado está dentro dos padrões esperados para animais mestiços 3/4 holandeses, especialmente considerando que todas as matrizes já estão prenhas para a próxima lactação, o que representa bom manejo reprodutivo. Na segunda lactação observou-se um avanço significativo, com 34 matrizes finalizando o ciclo e alcançando médias superiores a 13 kg de leite por dia e produção total de 4.000kg. Na terceira lactação, o rebanho apresentou maior estabilidade, com 37% de vacas em lactação e 63% secas. A média de 1,47 lactações por matriz

mostra que a maioria já passou por pelo menos dois ciclos. Os dados analisados revelam que o rebanho encontra-se em processo de desenvolvimento constante, com manejo reprodutivo e produtivo adequado. A avaliação ao longo das três lactações permitiu identificar evolução positiva na produtividade e na eficiência reprodutiva das matrizes. Observou-se uma progressiva elevação na produção de leite, com destaque para a segunda lactação, além de uma boa taxa de prenhez ao final de cada ciclo. A organização no manejo, refletida no equilíbrio entre avaliação do banco de dados e tomada de decisão, demonstram um sistema produtivo bem estruturado e com potencial de crescimento. Os resultados indicam que o rebanho está em processo de consolidação, com boas perspectivas para os próximos ciclos produtivos e para o aprimoramento contínuo dos índices zootécnicos da propriedade.

2. **Palavras-chave:** escrituração zootécnica; lactação; produção leiteira.