

TEMA: “Influência dos índices zootécnicos em uma fazenda produtora de bovinos de corte ou leite”.

Diagnóstico Técnico de Propriedade Rural – Produção de Leite

1. Introdução

Este trabalho tem como objetivo analisar tecnicamente a produtividade de uma propriedade leiteira por meio de visita técnica com levantamento de dados zootécnicos, produtivos e nutricionais. A partir do diagnóstico, serão identificados os principais indicadores e propostas de melhoria visando o aumento da eficiência da atividade.

2. Metodologia

Foi realizada uma visita técnica à propriedade Sitio dos Anjos, proprietário Vanderlei Inácio de Sousa, localizada no município de Tambau-SP. Foram coletadas informações através de entrevista e visita.

3. Caracterização da Propriedade

- Área total: 43 hectares
- Área de pastagem: 24 hectares
- Sistema de produção: semi-intensivo
- Raça: holandês, gir e mestiço
- Número de vacas em lactação: 10
- Número total de animais: 35
- Instalações: ordenha, tanque de resfriamento, cocho de suplementação
- Finalidade da produção: venda de leite para laticínio e particular.

4. Dados Zootécnicos Coletados

Reprodutivos:

- Idade ao primeiro parto: 18 meses
- Intervalo entre partos: 12 meses
- Taxa de prenhez: 80%
- Taxa de natalidade: 10% por ano

Produtivos:

- Produção média de leite por vaca/dia: 15 litros

- Produção total diária: 150 litros
- CCS (Contagem de Células Somáticas): aproximadamente 115.000 células/mL.

Manejo Nutricional:

- Pastagem de braquiária, mombassa e trato no cocho (capim e cana)
- Na seca, suplementação com silagem de milho e uréia. Sal proteinado o ano todo.
- Água limpa e disponível 24h.
- Suplementação mineral à vontade

5. Painel Informativo

1. OBJETIVO

Analisar a produtividade da leiteira com base em dados zootécnicos, produtivos e nutricionais, propondo melhorias para eficiência da atividade

2. METODOLOGIA

- Visita técnica realizada com entrevista e observação direta
- Levantamento de dados reprodutivos, produtivos e de manejo alimentar

3. CARACTERIZAÇÃO DA PROPRIEDADE

Sítio dos Anjos – Tambau/SP Proprietário: Vanderlei Inicácio de Sausa

- Área total: 43 ha
- Área de pastagem: 24 ha
- Vacas em lactação: 10
- Área de pastagem: 1
- Sistema: Semi-intensivo
- Total de animais: 35

4. DADOS ZOOTÉCNICOS COLETADOS

Reprodutivos:

- Idade ao 1º parto: 18 meses
- Intervalo entre partos: 12 meses
- Taxa de prenhez: 80%
- Taxa de natalidade: 10% ao ano

Produtivos:

- Média de leite/vaca/dia: 15 litros
- Produção total diária: 150 litros
- CCS: 115,000 células/mL

Manejo Nutricional:

- Pastagem: Braquiária e Mombaça
- Trato no cocho: Capim e cana
- Época seca: Silagem de milho - ureia
- Sal proteinado: o ano todo
- Suplementação mineral; à vontade
- Água; limpa e disponível 24h

6. Diagnóstico e Análise

Reprodutivos:

- Taxa de natalidade baixa (10% por ano) pode indicar problemas na sobrevivência dos bezerros ou manejo neonatal.

Produtivos:

- Produção total (150 litros/dia) é limitada pelo número reduzido de vacas em lactação (10).

- Potencial de produtividade das vacas pode ser explorado, considerando o sistema semi-intensivo.

Nutricional:

- Falta de maior diversificação na suplementação durante o período chuvoso pode limitar ganhos em produtividade.

- Pastagens podem ser melhoradas quanto à adubação e manejo para elevar a oferta de forragem de qualidade.

7. Propostas de Melhoria

Reprodutivos:

- Implementar manejo mais cuidadoso de bezerros e estratégias para reduzir mortalidade neonatal, aumentando a taxa de natalidade.

- Monitorar mais detalhadamente os índices de fertilidade e partos, investindo em tecnologias reprodutivas (inseminação artificial, sincronização de cio).

Produtivos:

- Avaliar genética do rebanho para melhorar a produtividade leiteira média por animal.

- Aumentar o número de vacas em lactação, investindo em reposição estratégica de animais de alta produtividade.

- Melhorar o monitoramento da qualidade do leite, assegurando baixos níveis de CCS e maior bonificação por qualidade.

Nutricional:

- Implementar adubação de pastagens e manejo rotacionado para otimizar a produção de forragem.

8. Conclusão

A Fazenda possui potencial produtivo, mas necessita de ajustes técnicos para atingir maior lucratividade. Com ações simples e direcionadas, pode-se obter aumento da produtividade e melhor qualidade do leite.

9. Referências

- EMBRAPA Gado de Leite. (2022).
- REIS, R. B. et al. Manejo Reprodutivo em Vacas Leiteiras. 2021.
- NMC (National Mastitis Council). Padrões de Qualidade do Leite.





