

Escrituração zootécnica uma abordagem extensionista sobre os desafios e necessidades de implementação de escrituração zootécnica e assistência técnica na Fazenda Gonçalves, Ipaumirim - CE

Roberto Douglas Dias Rolim¹ , Yuri Brasil Vilarouca² , Carlos Victor Pinheiro Alencar³ ,
Rhamon Costa e Silva⁴ 

1. Acadêmica de Medicina Veterinária
Centro Universitário Vale do Salgado - UniVs
E-mail: r.douglasdias@hotmail.com

2. Acadêmica de Medicina Veterinária
Centro Universitário Vale do Salgado - UniVs
E-mail: vilaroucaayuri@gmail.com

3. Acadêmica de Medicina Veterinária
Centro Universitário Vale do Salgado - UniVs
E-mail: carlosvictor1491@gmail.com

4. Mestre em Ciência Animal
Centro Universitário Vale do Salgado - UniVs
E-mail: rhamoncosta@univs.edu.br

Comunicação Breve

O objetivo deste relato de caso é demonstrar a aplicação eficaz da escrituração zootécnica como ferramenta de gestão na pecuária, destacando seus benefícios na melhoria do desempenho, saúde e manejo dos animais, bem como sua contribuição para a tomada de decisões embasadas em dados concretos e para o alcance de resultados sustentáveis na produção animal. A fazenda Gonçalves, com 62 animais manejados a campo, enfrenta desafios significativos de escrituração zootécnica. A ausência de registros formais compromete a eficiência e sustentabilidade do sistema de produção. Com predominância de vacas mestiças de Gir Leiteiro e Girolanda no rebanho, e produção média de 5,83 litros/vaca/dia, destacamos a baixa produção e a falta de análise de indicadores. Falhas notáveis incluem a falta de assistência técnica, ausência de registros regulares e manejo alimentar desbalanceado. Como pode ser notado na visita técnica, a ordenha manual sem pré e pós-dipping representa riscos à qualidade do leite. A não utilização de práticas como silagem, irrigação e planejamento forrageiro limitam a disponibilidade de alimento ao longo do ano. Para melhorar todo o ciclo de manejo nesse sistema, é essencial implementar um sistema de registro para monitorar a saúde e produção de cada animal. A busca por assistência técnica pode capacitar o produtor e ajudá-lo otimizar o manejo reprodutivo, nutricional e sanitário. A introdução de análises de indicadores pode auxiliar e permitirá tomadas de decisões mais acertadas. Já no manejo sanitário, é vital estabelecer protocolos para vacinações e controle de parasitário. E no manejo reprodutivo, a introdução de inseminação artificial é essencial para melhorar o melhoramento genético e a otimização da estação de monta. Não esquecendo de melhorar o balanço nutricional com ração balanceada e práticas de alimentação eficientes é crucial no aumento da produção leiteira. Para o descarte de animais já que essa prática inexiste no manejo do rebanho, seria importante avaliar regularmente a produtividade e saúde dos animais, priorizando animais improdutivos. Implementar um controle leiteiro efetivo para

monitorar individualmente as vacas seria inicialmente um ponto importante no gerenciamento da produção leiteira. E por fim no controle gerencial dos custos, o registro detalhado de todas as despesas/entradas e avaliação da relação custo-benefício daria ao produtor uma visão de como estaria seus investimentos e lucros. Com ajustes nessas áreas, a fazenda Gonçalves poderá aumentar a lucratividade e alcançar uma produção mais sustentável. A metodologia aplicada nessa visita técnica foi através de questionário com perguntas relacionadas ao modelo de gestão, manejo do sistema produtivo, coleta de dados para escrituração zootécnica, onde o produtor pode expressar nas respostas o grau de entendimento e aplicação da escrituração zootécnica na sua propriedade e no seu sistema de produção. Vale destacar que escrituração zootécnica como uma ferramenta prática e de fácil utilização, oferece diversos benefícios ao produtor rural quando falamos de sistematizar dados do sistema de produção, que contribuirá para a uma melhor gestão de recursos investidos, manejo racional, eficiência gerencial e o aumento da produtividade. Alguns desses benefícios incluem os registro preciso de dados individuais que permite o acompanhamento detalhado de cada animal, incluindo informações sobre reprodução, produção de leite, saúde e eventuais tratamentos. Monitoramento de performance reprodutiva que facilita o controle do ciclo reprodutivo, identificação de animais em reprodução, detecção de problemas de fertilidade e otimização do programa de inseminação artificial. Um outro benefício é a gestão da produção de Leite que possibilita o acompanhamento diário da produção de leite de cada vaca, identificando variações e auxiliando na seleção de animais mais produtivos. No controle Sanitário podemos registra vacinações, tratamentos e ocorrências de doenças, permitindo um monitoramento eficiente e contínuo da saúde do rebanho e a implementação de medidas preventivas. Tomada de decisões embasada em dados técnicos fornece ao produtor informações consistentes para embasar decisões estratégicas, como seleção de reprodutores, descarte de animais improdutivos e ajustes no manejo alimentar. Com escrituração zootécnica pode ser identificado problemas de manejo que irá permite a identificação rápida de problemas no manejo, como desempenho inferior na produção de leite, garantindo ações corretivas imediatas. Bem como esses dados sistematizados de cada animal facilita a rastreabilidade dos produtos derivados do leite, atendendo a exigências regulatórias e proporcionando maior confiabilidade ao consumidor. Outra vantagem da escrituração zootecnia é a melhoria da eficiência operacional, pois ao fornecer dados precisos, a escrituração zootécnica contribui para a otimização dos processos operacionais, reduzindo custos e aumentando a eficiência do sistema de produção. Em resumo, a escrituração zootécnica desempenha um papel fundamental na modernização e profissionalização da pecuária leiteira familiar, proporcionando aos produtores as informações necessárias para tomadas de decisão mais precisas e eficazes sobre seus objetivos na pecuária leiteira.

Referências

CREVELIN, Sandra Aparecida; SCALCO, Andréa Rossi. Processo de implantação do projeto Agricultura Familiar Gado de Leite: Avaliação das práticas gerenciais. **Informações Econômicas**, v. 39, n. 11, p. 14-26, 2009. Encontrado em: <ftp://ftp.sp.gov.br/ftpiea/publicacoes/ie/2009/tec2-1109.pdf>

JÚNIOR, José Geraldo Bezerra Galvão et al. Perfil dos sistemas de produção de leite bovino no Seridó Potiguar. **Holos**, v. 2, p. 130-141, 2015. Encontrado em: <https://www2.ifrn.edu.br/ojs/index.php/HOLOS/article/view/1913>

NOGUEIRA, Leila Magnolia. **Caracterização de rebanho bovino através de escrituração zootécnica**. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. Encontrado em: <https://repositorio.ifpb.edu.br/handle/177683/2023>

REZENDE, Leandro Pereira et al. Implantação de escrituração zootécnica em pequenas propriedades rurais no município de Grajaú-MA. **Veterinária e Zootecnia**, v. 27, p. 1-16, 2020. Encontrado em:

https://www.researchgate.net/profile/AndreaScalco2/publication/237350819_PROJETO_AGRICULTURA_FAMILIAR_GADO_DE_LEITE_MELHORIAS_OCORRIDAS_EM_UMA_PROPRIEDADE_FAMILIAR_NO_MUNICIPIO_DE_TUPA/links/0a85e53bbe4289582700000/PROJETO-AGRICULTURA-FAMILIAR-GADO-DE-LEITE-MELHORIAS-OCORRIDAS-EM-UMA-PROPRIEDADE-FAMILIAR-NO-MUNICIPIO-DE-TUPA.pdf