

**XI MICTI**
Campus São Bento do SulMostra Nacional de Iniciação
Científica e Tecnológica Interdisciplinar**IV IFCULTURN**

GESTÃO DE DADOS DE PRODUTIVIDADE PARA TOMADA DE DECISÃO EM REBANHO LEITEIRO MANAGEMENT OF PRODUCTIVITY DATA FOR DECISION MAKING IN MILK

Autores: ¹ Miguel Thomasi ACORDI, ² Francisco M. M. CLEMENTINO, ³ Elizabeth SCHWEGLER^{1, 3},
Juahil OLIVEIRA JR, ³ Fabiana MOREIRA, ³ Ivan BIANCHI.

Identificação autores: ¹ Técnico Em Agropecuária Integrado Ao Ensino Médio/Instituto Federal
Catarinense – Campus Araquari/CNPq/acordimiguel@gmail.com

² Graduação em Agronomia/ Instituto Federal Catarinense- Campus Araquari.

³ Orientador Instituto Federal Catarinense- Campus Araquari / ivan.bianchi@ifc.edu.br.

RESUMO

O gerenciamento adequado em determinada propriedade é de extrema importância para o produtor que visa ter um produto de qualidade e com uma boa produtividade, fazendo com que ocorra a diminuição de gastos na propriedade e de vacas com rendimento ruim. O projeto foi realizado no Instituto Federal Catarinense – Campus Araquari, na unidade de ensino e aprendizagem (UEA) bovinocultura. A meta foi coletar dados e planilhar. Posteriormente foi realizar comparações com outros períodos sobre a produtividade do setor, fazendo com que o manejo seja mais eficaz e produtivo. Com tudo observamos que seria necessário direcionar alguns animais para descarte, diminuindo gastos dentro da propriedade. O projeto nos mostrou também algumas orientações incorretas feitas dentro do instituto, que proporcionou dados zootécnicos favoráveis para a tomada de decisões.

Palavras-chave: Gerenciamento. Produção. Eficiência.

ABSTRACT





Proper management of a particular property is extremely important for the producer, who aims to have a quality product and a good productivity, causing a decrease in property spending and a decrease in poor yielding cows. The project was carried out at the Federal Institute of Santa Catarina - Araquari Campus, in the dairy cattle sector. The goal was to collect data and plan, and then to compare with other periods on the productivity of the sector, making management more efficient and productive. In this sense, it was observed that it would be necessary to direct some animals for disposal, reducing expenses inside the property. The project also showed us some incorrect guidelines made within the institute, which provided favorable zoo technical data for decision-making.

Keywords: Business Management. Production. Efficiency

INTRODUÇÃO E JUSTIFICATIVA

A maioria das propriedades brasileiras de leites são as propriedades familiares com um número de 80% de 1,8 milhões de propriedades leiteiras (FERRAZZA et al., 2015). Muitos dos produtores de leite não têm ainda um gerenciamento da propriedade adequado a sua produção, isso faz com que haja mal rendimento e investimentos inadequados na propriedade.

O controle de índices zootécnicos é um gerenciamento de extrema importância para o produtor que visa ter produtividade e rentabilidade de sua propriedade. Adotando esse método o produtor poderá conhecer melhor a produção de cada vaca, fazer descarte de animais com baixa produtividade, selecionando os animais com melhor rendimento dentro do rebanho.

O projeto teve como objetivo contribuir com o controle dos índices produtivos do rebanho de bovinos de leite do IFC (campus Araquari), para ter melhores iniciativas dentro no setor, fazendo com que haja menos erros de controle



zootécnicos, melhorando a produtividade e lucratividade. O projeto contribui também para observações no período de intervalo parto concepção (IPC), contribuindo para a explicação dos motivos da baixa ou alta produção.

METODOLOGIA

O projeto foi realizado entre os anos 2016/2018 na Instituição Federal Catarinense – campus Araquari, na UEA Bovinocultura leiteira. Os dados coletados foram digitados para planilha do Excel® (2007) e organizado por categorias.

Os dados coletados basearam-se na identificação do animal e sua situação no rebanho (nome, brincos de identificação, raça, parto, mês parto, mês de nascimento, raça do bezerro, período reprodutivo, mês de produtividade, turnos matutinos ou vespertino, volume, secagem do animal, produção de leite por vaca, somas, médias por ordenhas, médias por dia e médias anuais).

Reuniões eram realizadas mensalmente com o coordenador responsável pelo projeto para acompanhar o andamento dos resultados parciais do projeto, visando reorganizar modos de análise ou coleta de dados ao longo da execução, assim otimizar tempo e corrigir possíveis erros ao longo do tempo.

Com esses dados lançados nas planilhas do Excel® (2007), foi possível compreender erros de manejo, vacas em períodos de lactação desnecessária fazendo com que tenhamos um custo maior de produção, e conseqüentemente menos lucratividade para o setor. Os animais dependendo da produção foram submetidos a manejo diferenciado ou descarte.

RESULTADOS E DISCUSSÕES

Os resultados obtidos durante o projeto foram em valores médios produzidos em litros por dia, produção total por dias em litros e produção anual em litros, também



números de animais durante a ordenha. Foi observado um declínio na média da produção total pois nos anos 2017 e 2018 houve um aumento do intervalo parto concepção (IPC) e então foi necessário aumentar o período de lactação para a manutenção de uma produção mínima. Conseqüentemente essa redução nos mostrou uma queda na produção de 8,84% no período entre 2016 a 2017 e no período entre 2016 a 2018 uma queda de 11,36%

Tabela 01 –Produção leiteira com médias anuais por vaca, produção total e número de animais ordenhados.

| | ano | | |
|---------------------------------|-------|--------|-------|
| | 2016 | 2017 | 2018* |
| Produção média por vaca (l/dia) | 12,56 | 11,45 | 10,24 |
| produção total (l/dia) | 188,1 | 159,59 | 80,13 |
| nº animais médios (n) | 14,00 | 13,00 | 14,00 |

*obs. Dados referentes aos meses entre março e julho.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Durante o projeto foram adquiridos conhecimentos, compreendendo a importância de existir um bom gerenciamento na propriedade. Além dos resultados obtidos, o projeto mostrou que realizando o gerenciamento de dados da propriedade é possível analisar melhor os aspectos produtivos do rebanho, como também permite encontrar possíveis erros relacionados ao manejo.

REFERÊNCIAS



XI MICTI
Campus São Bento do Sul

Mostra Nacional de Iniciação
Científica e Tecnológica Interdisciplinar

IV IF CULTURA

DE ANDRADE FERRAZZA, Rodrigo 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. 193-204, 2015.. Disponível em: <<https://www.revistas.ufg.br/vet/article/view/25878/18522>>. Acesso em: 04 set. 2018.



INSTITUTO FEDERAL
Catarinense