



## **GESTÃO DE DADOS DE PRODUTIVIDADE PARA TOMADA DE DECISÃO EM REBANHO LEITEIRO**

**Autores:** Francisco M. M. CLEMENTINO<sup>1</sup>, Maiko PHILIPPE<sup>2</sup>, Elizabeth SCHWEGLER<sup>3</sup>, Juahil MARTINS<sup>3</sup>, Fabiana MOREIRA<sup>3</sup>, Ivan BIANCHI<sup>3</sup>.

**Identificação autores:** <sup>1</sup> Técnico em Agropecuária/Instituto Federal Catarinense- Campus Araquari/CNPq/franciscomateusmatossclementino@gmail.com/

<sup>2</sup> Graduação em Medicina Veterinária/ Instituto Federal Catarinense- Campus Araquari

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

### **RESUMO**

Produzir leite varia muito no Brasil por conta de vários aspectos. Portanto, realizar o controle zootécnico de todos os manejos feitos na propriedade é de extrema importância para manter índices favoráveis. O projeto é realizado no IFC- Campus Araquari, dentro do setor de bovinocultura leiteira do Instituto. Tem o objetivo de controlar dados zootécnicos e mostrar a influência deste controle na produção. Com a análise dos dados, chegou-se a um resultado onde se pôde fazer o descarte de vacas e mudanças específicas em alguns manejos particulares de cada animal. Com essas informações, pôde-se tomar decisões influentes na produção.

### **INTRODUÇÃO E JUSTIFICATIVA**

O mercado de leite no Brasil é historicamente conhecido por apresentar tendências instáveis e impondo, principalmente, estreitas margens ao produtor (CRUZ, 2014). O controle zootécnico é uma técnica muito utilizada em propriedades leiteiras para que haja um bom desempenho produtivo. Com esse constante controle, pode melhorar as atividades do setor leiteiro em muitos aspectos da produção. Com isso, o produtor pode fazer suas anotações e ter o controle do estado produtivo, reprodutivo e sanitário de cada animal.

O objetivo do projeto é ter esses controles zootécnicos tabulados para auxiliar na hora da tomada de decisão do produtor, visando diminuir perdas e ter uma mais alta lucratividade. O mau gerenciamento ou a desorganização desses dados pode acarretar em uma baixa produtividade e, conseqüentemente, baixa lucratividade.





## **METODOLOGIA**

O projeto está sendo conduzido nos anos de 2017/2018 na Unidade de Ensino e Aprendizagem (UEA) Bovinocultura leiteira, do Instituto Federal Catarinense – Campus Araquari. Os dados coletados são atualizados em uma planilha do Excel® (2007) de acordo com a necessidade de cada índice.

As informações coletadas são as seguintes: brinco, nome, nascimento, genealogia, categoria, raça, escore de condição corporal (ECC), peso, datas das inseminações artificiais (IA), touro da IA, inseminador, diagnóstico gestacional (DG), previsão do parto, parto efetivo, último parto, duração da gestação, secagem, dias em aberto, produção de leite/vaca, e outras observações. As categorias analisadas serão as fêmeas em lactação, secas, novilhas, novilhas inseminadas e terneiras.

Com os dados coletados, são feitas análises para verificar a viabilidade de cada animal na propriedade. Ou seja, se o animal atender todos os índices zootécnicos desejados, ele é considerado um animal viável para o criador, caso contrário, o animal é submetido a algumas mudanças no seu manejo, se não estiver mais apto para a produção, o animal é destinado ao descarte.

## **RESULTADOS E DISCUSSÕES**

Através do levantamento dos dados, pôde-se observar alguns pontos críticos na produção, como por exemplo, o IPC, a produção de leite, dias em lactação, intervalo entre partos, idade de primeira inseminação, entre outros. A partir do momento que foram começados a coletar dados, viu-se que o rebanho leiteiro do campus Araquari estava com algumas irregularidades, fazendo com que entrasse em prejuízo com os animais que eram inviáveis em termo de lucro ao campus. Dos 43 animais que se obtinham no plantel, ficaram apenas 26.

Foram destinadas 16 vacas para descarte, sendo: uma eutanásia por indicação do médico veterinário responsável pela unidade pois o mesmo se encontrava em saúde crítica,





seis por conta da idade, uma por perfuração de casco e problemas reprodutivos, sete por problemas reprodutivos, outra foi descartada por conta da bactéria *Staphylococcus aureus* e um animal foi roubado.

Segundo a Embrapa gado de leite, (2017) em média 15% dos animais de cada rebanho são descartados em cada sistema que adotaram o método de controle de dados, através de planilhas. Com esse projeto, foram descartados mais de 37% do plantel, ou seja, se o controle de dados ocorresse há mais tempo, não teria tanto descarte de uma vez só.

Em um rebanho de gado de leite, o produto principal é o próprio leite ou beneficiamento e venda de subprodutos, então a diminuição de tal é de suma importância na produção. Logo, por esse fator e por alguns outros que foram feitos os descartes necessários para viabilidade do plantel.

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

A falta de planejamento e os baixos índices produtivos são uma realidade constante em sistemas de produção de gado no Brasil, bem como o desconhecimento da real situação limita o estabelecimento de metas e execuções pontuais em busca da evolução, resultando em baixos índices e modestas rentabilidades (BOTELHO, 2009).

O controle de dados em uma propriedade facilita muito todos os manejos, assim, conseqüentemente, melhora a produtividade e a lucratividade do proprietário. Com essas freqüentes análises, se tem uma maior organização de todo o rebanho, dando eficiência e precisão na hora da tomada de qualquer decisão relacionada à produção leiteira.

### REFERÊNCIAS

BOTELHO, D. **Manejo: É preciso estar sempre de olho nos índices zootécnicos.**

Disponível em:

<<http://www.diadecampo.com.br/zpublisher/materias/Materia.asp?id=21419&secao=Manejo>>. Acesso em: 3 setembro 2017.

CRUZ, D. A. C. **Controle zootécnico – técnica eficiente e necessária.** Disponível em:

<<http://www.repileite.com.br/group/p/forum/topics/controle-zoot-cnico-t-cnica-eficiente-e-necess-ria?commentId=5899308%3AComment%3A68030&groupId=5899308%3AGroup%3A160>>. Acesso em: 4 setembro 2017.

EMBRAPA GADO DE LEITE, Disponível em:





**X MICTI**

Campus Camboriú

Mostra Nacional de Iniciação  
Científica e Tecnológica Interdisciplinar

8 E 9 DE NOVEMBRO

**III IF** CULTURN

<<http://www.cnp.gl.embrapa.br/sistemaproducao/212-descarte-de-animais>> Acesso em 10 setembro 2017.



**INSTITUTO FEDERAL**  
Catarinense