



## INOVAÇÕES E NOVAS TENDÊNCIAS NA PECUÁRIA DE LEITE DO BRASIL

### **Autor(es)**

Antonio Augusto Lazarini Barboza

Paulo José Ranieri

### **Categoria do Trabalho**

TCC

### **Instituição**

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA

### **Introdução**

introdução

Especificamente sobre a bovinocultura brasileira, o rebanho nacional é considerado o maior do mundo com objetivos comerciais (atividades de corte e leite), sendo, portanto, um dos principais setores da agropecuária do país, responsável por gerar renda e empregos.

Especificamente sobre a bovinocultura leiteira, isto é, a criação de bovinos com fins de extração de leite, o Brasil situa-se entre os principais produtores mundiais de leite, a qual possui também importante função social.

Diante de sua importância, é fundamental que investimentos e inovações sejam constantemente implementados na criação de bovinos, sobretudo no que tange a criação de gado de leite. Neste interim, o presente estudo tem como tema as técnicas e inovações da pecuária de leite no Brasil, em busca de entender o atual panorama do país no que concerne as tecnologias voltadas para o setor, bem como as tendências futuras que podem auxiliar no aumento da produtividade do produtor de leite no país.

### **Objetivo**

#### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

Os objetivos específicos são:

- Descrever o histórico e o panorama atual da pecuária leiteira no Brasil;
- Compreender as principais inovações aplicadas na pecuária de leite brasileira;
- Investigar quais as tendências para os próximos anos no setor.

### **Material e Métodos**

#### **Matérias e métodos**

Para a realização do presente estudo, foi feito uma revisão bibliográfica, de abordagem qualitativa e com objetivos descritivos, utilizando-se de livros, artigos e outros textos de cunho acadêmico e científico que falam sobre as inovações e tendências da pecuária leiteira no Brasil. O levantamento dos autores foi feito por meio de pesquisa nas bases de dados de publicações acadêmicas/científicas BDTD (Biblioteca Digital Brasileira de Teses e



Dissertações), o Google Acadêmico e a SciELO (Scientific Electronic Library Online). As palavras-chave utilizadas na pesquisa foram: “pecuária”; “leiteira”; “Brasil”; “inovações”; “tendências”. Após a realização da pesquisa nas bases de dados, foram selecionados os textos, publicados nos últimos vinte anos (de 2001 a 2021) e que possuíam, ao menos, duas das palavras-chave em seu título ou palavras-chave para leitura na íntegra e construção da pesquisa.

## Resultados e Discussão

### Resultados e discussões

A pecuária leiteira representa um dos setores mais importantes do agronegócio brasileiro, desempenhando um papel significativo na geração de renda e empregos nas áreas rurais.

Quanto às tecnologias e inovações no setor, dados do IBGE entre 1996 e 2006 demonstram que a adoção de tecnologias foi responsável por cerca de 68% do aumento na produção nacional de leite, enquanto o aumento da mão de obra representou 22% desse aumento.

Para além dos processos de automatização, a pecuária leiteira tem apresentado grandes avanços também no âmbito da nutrição animal. De acordo com Oliveira et al. (2014), nos últimos anos, tem se intensificado a busca por suplementos nutricionais, sobretudo naturais, capazes de trazer benefícios para os bovinos, como aumento do sistema imunológico dos animais, efeito antimicrobiano e até mesmo para reduzir o fenômeno do estresse térmico, o qual afeta diretamente na produtividade do leite.

## Conclusão

### Conclusão

Podemos concluir através da seguinte pesquisa que a pecuária leiteira é muito importante no desenvolvimento do país por gerar uma grande quantidade de empregos,

Mesmo fazendo a automação na parte da extração do leite, ainda assim, precisaríamos de pessoas para poder estar realizando a parte da alimentação, e outras funções importantes no desenvolvimento do seguinte processo

## Referências

### REFERÊNCIAS

BARRETO, A. N. et al. Thermal comfort and behavior of beef cattle in pasture-based systems monitored by visual observation and electronic device. *Applied Animal Behaviour Science*, v. 253, 2022.

CAMPANHA, E. R. et al. Óleos essenciais como suplementação na dieta de vacas leiteiras e a sua influência na composição do leite. *Veterinária e Zootecnia*, v. 30, p. 1-14, 2023.

CNA. Panorama do Agro. Sítio eletrônico CNA Institucional, 2021. Disponível em: <https://cnabrasil.org.br/cna/panorama-do-agro>. Acesso em: 24 set. 2023.

COSTA, J. H. C.; CANTOR, M. C.; NEAVE, H. W. Revisão de simpósio: tecnologias de precisão para bezerros leiteiros e aplicações de gerenciamento. *Journal of dairy science*, v. 104, n. 1, p. 1203-1219, 2021.

DAL MÁS, F. E. et al. Estresse térmico em bovinos leiteiros—Impactos, avaliação e medidas de controle. *Revista*



**VIII Semana Acadêmica  
e Encontro Científico das  
Ciências Agrárias - Piza**  
**ANHANGUERA UNOPAR DE LONDRINA**

Veterinária em Foco, v. 17, n. 2, 2020.

Etc...