RASTREABILIDADE NA BOVINOCULTURA BRASILEIRA

Autor(res)

Leonardo José Alves Da Costa
Victor José Da Silva
José Francisco Dos Reis Neto
Denise Renata Pedrinho
Bianca Obes Correa

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

UNIC SORRISO

Introdução

A rastreabilidade na bovinocultura brasileira tem assumido um papel estratégico diante das exigências crescentes dos mercados consumidores, tanto no âmbito nacional quanto internacional. Esse processo consiste no acompanhamento detalhado de todas as etapas da produção, desde o nascimento do animal até a chegada da carne ao consumidor final, permitindo identificar a origem e as condições de manejo às quais os bovinos foram submetidos. O Brasil, sendo o maior exportador mundial de carne bovina, precisa atender a padrões rigorosos de segurança alimentar, qualidade e sustentabilidade, impostos especialmente por mercados exigentes, como a União Europeia. Assim, a implementação de sistemas de rastreabilidade, como o SISBOV (Sistema Brasileiro de Identificação e Certificação de Origem Bovina e Bubalina), é vista como uma ferramenta essencial para garantir a competitividade da carne brasileira e atender às crescentes pressões socioambientais (ALMEIDA et al., 2019; CNA, 2025). Apesar de sua importância, a adesão plena ainda enfrenta desafios relacionados a custos de implantação, necessidade de capacitação técnica e resistência por parte de pequenos produtores.

Objetivo

Este artigo tem como objetivo analisar as condições atuais da rastreabilidade na bovinocultura brasileira, destacando seus benefícios sanitários, econômicos, ambientais e gerenciais, bem como os principais desafios que dificultam a plena implementação dessa tecnologia.

Material e Métodos

O presente estudo foi elaborado por meio de pesquisa bibliográfica em bases de dados nacionais e internacionais, incluindo artigos científicos, relatórios técnicos e documentos oficiais publicados entre 2015 e 2025. Foram consultadas fontes como a Revista Pubvet, publicações da Confederação da Agricultura e Pecuária do Brasil (CNA), relatórios da Embrapa e estudos de consultorias internacionais, como a Bain & Company. Também foram utilizadas publicações em periódicos indexados na SciELO e documentos de organizações ligadas à pecuária sustentável. A análise foi desenvolvida a partir de uma abordagem qualitativa, buscando identificar padrões recorrentes sobre condições de adesão, barreiras enfrentadas e benefícios comprovados ou estimados da adoção

da rastreabilidade. Além disso, foram comparadas experiências práticas em diferentes regiões produtoras e consideradas as implicações para acesso a mercados e competitividade do setor (EMBRAPA, 2017; BAIN & COMPANY, 2025).

Resultados e Discussão

Os resultados apontam que a rastreabilidade bovina no Brasil é fortemente influenciada por fatores econômicos, estruturais e regulatórios. Em primeiro lugar, destaca-se que a adesão ao SISBOV ainda é voluntária, sendo obrigatória apenas para atender mercados que exigem certificação individualizada, como a União Europeia (CNA, 2025). Isso cria um cenário em que apenas parte dos produtores se interessa em adotar o sistema, sobretudo aqueles voltados à exportação. Pesquisas indicam que propriedades maiores, com maior acesso a informações técnicas e infraestrutura tecnológica, apresentam maior propensão à adesão (EMBRAPA, 2017).

Do ponto de vista dos benefícios, observa-se que a rastreabilidade traz avanços significativos no controle sanitário, permitindo respostas rápidas a surtos de doenças e maior segurança alimentar para consumidores. Economicamente, a implementação de sistemas de rastreabilidade pode agregar valor ao produto, ampliar o acesso a mercados de alto padrão e melhorar a imagem da carne brasileira perante os consumidores globais (ALMEIDA et al., 2019). Relatório da Bain & Company (2025) estimou que a obrigatoriedade da rastreabilidade individual no estado do Pará poderia gerar até 1 bilhão de dólares em valor adicional para a cadeia produtiva em cinco anos, demonstrando seu potencial econômico.

Além disso, a rastreabilidade desempenha papel relevante na gestão do rebanho, fornecendo dados sobre genética, manejo, produtividade e histórico sanitário de cada animal. Tais informações permitem maior eficiência nas tomadas de decisão e redução de perdas. Outro ponto crucial está na dimensão ambiental: sistemas de rastreabilidade podem contribuir para o monitoramento do desmatamento e para a conformidade socioambiental, atendendo a pressões de consumidores e organizações internacionais (PORTAL DBO, 2023; REUTERS, 2025). Contudo, desafios como os custos de implementação, a necessidade de capacitação dos produtores e a ausência de políticas públicas mais robustas ainda limitam a expansão do sistema.

Conclusão

A rastreabilidade na bovinocultura brasileira apresenta-se como uma ferramenta essencial para consolidar a posição do país como líder mundial na exportação de carne bovina. Os benefícios econômicos, sanitários, ambientais e gerenciais superam, a médio e longo prazo, os custos e dificuldades de implantação. No entanto, sua consolidação depende de incentivos governamentais, maior conscientização entre os produtores e investimentos em tecnologia acessível.

Referências

ALMEIDA, J.; FRANCISCHINI, R.; SILVA, F. F.; BETT, V. Rastreabilidade na bovinocultura brasileira: condições e benefícios. Pubvet, v. 13, n. 5, p. 1-9, 2019. Disponível em: https://ojs.pubvet.com.br.

BAIN & COMPANY; THE NATURE CONSERVANCY. Cattle traceability in Pará is a 1 billion opportunity for Brazil's livestock production. Jan. 2025. Disponível em: https://www.bain.com.

CNA – Confederação da Agricultura e Pecuária do Brasil. Nota Técnica: Os ganhos para a pecuária brasileira com os avanços em rastreabilidade individual. Brasília, 2025. Disponível em: https://cnabrasil.org.br.

EMBRAPA. Adoption of beef cattle traceability at farm level in São Paulo State, Brazil. Pesquisa Agropecuária Brasileira, 2017. Disponível em: https://www.scielo.br.

PORTAL DBO. A importância da rastreabilidade na agropecuária brasileira: garantia de segurança e

sustentabilidade. 2023. Disponível em: https://portaldbo.com.br.
REUTERS. Why Brazil's "King of Cattle" is embracing a plan to save the Amazon. 2025. Disponível em: https://www.reuters.com.