

MELHORAMENTO GENÉTICO EM BOVINO LEITEIRO

Luciana Alves de Araújo Fernandes¹, Flavia Ferreira Araújo²

¹Discente no Curso de Medicina Veterinária – Universidade Salgado de Oliveira – UNIVERSO Belo Horizonte/MG – Brasil

²Docente do Curso de Medicina Veterinária – Universidade Salgado de Oliveira – UNIVERSO – Belo Horizonte/MG – Brasil

INTRODUÇÃO

O melhoramento genético em bovinos leiteiros é um processo utilizado para selecionar e reproduzir animais com características desejáveis que contribuam para a produção de leite de qualidade, aumentando a eficiência produtiva do rebanho.

METODOLOGIA

Foram feitas buscas de trabalhos sobre o tema em revistas científicas e um levantamento biográfico pra ressaltar as principais características do melhoramento genético.

RESUMO DO TEMA

Existem várias técnicas no melhoramento genético incluindo a seleção de animais com base em características fenotípicas e genéticas, a utilização de inseminação artificial e a reprodução de técnicas de reprodução assistida, como a transferência de embriões. Tecnologias avançadas como a genômica também desempenham um papel importante no melhoramento genético em bovinos leiteiros. A genômica permite a análise direta do DNA dos animais para identificar marcadores genéticos associados a características desejáveis. Isso ajuda os produtores a fazer seleções mais precisas de

acelerar o progresso genético dentro do rebanho.



Figura 1:

<https://www.revistaleiteintegral.com.br/noticia/melhoramento-genetico-em-gado-leiteiro-com-enfase-na-reproducao>

CONSIDERAÇÕES FINAIS

O melhoramento genético em bovinos leiteiros envolve a seleção cuidadosa de animais com base em características desejáveis, o uso de técnicas de reprodução, assistida resultando em animais com maior produção de leite, melhor conformação corporal e maior longevidade.

Sendo assim fundamental para a indústria leiteira.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. DIAS, Itallo Marinho Soares. IMPACTO DO MELHORAMENTO GENÉTICO NA EFICIÊNCIA PRODUTIVA DE BOVINOS LEITEIROS. 2022.
2. OLIVEIRA, Clara Slade; CAMARGO, Luiz Sérgio A.; SILVA, MVGB.

Genotipagem embrionária: novo recurso para melhoramento genético. 2022.

3. SILVA, MVGB et al. Programa de Melhoramento Genético da Raça Girolando-avaliação genética/genômica de fêmeas-junho 2022. 2022.
4. SILVA, MVGB et al. Programa de Melhoramento Genético da Raça Jersey-1º Sumário de Avaliação-Associação de Criadores de Gado Jersey do Brasil-Embrapa? abril 2023. 2023.
5. ARAÚJO, Thayná Cristine Sousa. Influência do Free-stall na produção de vacas leiteiras. 2022.