

REVISÃO INTEGRATIVA OU REVISÃO SISTEMÁTICA - CIÊNCIAS
AGRÁRIAS

**BENEFÍCIOS DO CRUZAMENTO GENÉTICO ENTRE AS RAÇAS NELORE E
ANGUS NA BOVINOCULTURA DE CORTE**

Ana Paula M. Mantovani (nplmntvn@gmail.com)

O presente estudo teve como objetivo analisar os benefícios do cruzamento genético entre as raças Nelore (*Bos indicus*) e Angus (*Bos taurus*) na bovinocultura de corte, considerando aspectos produtivos, qualitativos e adaptativos e econômicos. Nesse contexto, o cruzamento entre raças zebuínas e taurinas tem se mostrado uma alternativa estratégica para superar limitações zootécnicas e atender às exigências dos mercados nacional e internacional. A pesquisa foi conduzida por meio de revisão bibliográfica sistematizada em bases nacionais e internacionais, abrangendo artigos publicados entre 2000 e 2025, foram utilizados 17 artigos, com foco nos índices produtivos, características qualitativas da carne, desempenho adaptativo dos animais cruzados e os impactos econômicos dessa prática. A análise busca evidenciar como o cruzamento Nelore × Angus contribui para a modernização e sustentabilidade da pecuária de corte no Brasil. Foram comparados indicadores zootécnicos como ganho médio diário, peso ao desmame, rendimento de carcaça e idade ao abate, além da adaptabilidade em condições tropicais e os impactos econômicos do cruzamento. Os resultados demonstraram que os animais mestiços Nelore × Angus apresentam desempenho superior em relação aos parentais puros, com destaque para a precocidade de acabamento, maior eficiência alimentar e melhor qualidade da carne,

evidenciada pelo marmoreio, maciez e sabor. Do ponto de vista adaptativo, os cruzados mantêm a rusticidade e resistência do Nelore, somadas à precocidade e conversão alimentar do Angus, o que os torna altamente produtivos em sistemas extensivos predominantes no Brasil. Além dos ganhos zootécnicos, o cruzamento promove uma relação custo-benefício favorável, reduzindo o ciclo de produção e ampliando o acesso a mercados premium. Assim indo para o final do trabalho conclui-se que o cruzamento Nelore × Angus representando uma ferramenta estratégica de melhoramento genético, dessa forma capaz de impulsionar a modernização, sustentabilidade e competitividade da pecuária de corte brasileira nos mercados interno e internacional.

Palavras-chave: melhoramento genético; zebuíno; taurino; peso; produtividade; qualidade; produção animal.