



## BEEF ON DAIRY: ESTRATÉGIA INOVADORA PARA MAXIMIZAÇÃO DA RENTABILIDADE PECUÁRIA

## BEEF ON DAIRY: INNOVATIVE STRATEGY TO MAXIMIZE LIVESTOCK PROFITABILITY

Jamilly Morais Alves Cardozo<sup>1</sup>

Fernanda Fernandes De Souza<sup>1</sup>

Mirele Oliveira de Freitas<sup>1</sup>

Diego Ferreira de Moraes Costa<sup>1</sup>

Ana Luíza Pieníz Pawlina<sup>1</sup>

José Thiago das Neves Neto<sup>2</sup>

O conceito de Beef on Dairy (BoD) tem ganhado destaque como uma estratégia inovadora na pecuária, ao utilizar genética de bovinos de corte em rebanhos leiteiros para valorizar comercialmente os bezerros. Isso otimiza recursos e melhora a sustentabilidade econômica das fazendas leiteiras, transformando bezerros tradicionalmente desvalorizados em animais de alto desempenho para a indústria da carne. O principal objetivo da técnica é aumentar a rentabilidade da produção leiteira, gerando bezerros cruzados com melhor desempenho zootécnico e comercial. Além disso, busca-se maior eficiência alimentar, melhor conversão de insumos em carne e aprimoramento das características de carcaça. A sustentabilidade também é um benefício, pois a prática reduz desperdícios e otimiza o uso dos recursos disponíveis. A fundamentação deste trabalho baseia-se em dados e estudos técnicos disponíveis em fontes reconhecidas, como os repositórios da ABS Global, CRV Lagoa e Alta Genetics, empresas líderes em melhoramento genético bovino. Também foram consultadas publicações científicas disponíveis em plataformas como Scielo, PubMed e ScienceDirect, além de documentos técnicos do Instituto de Zootecnia (IZ/SP), da Embrapa Gado de Leite e do USDA (Departamento de Agricultura dos Estados Unidos), que apresentam análises sobre cruzamentos industriais, desempenho de bezerros F1 e uso de sêmen sexado na pecuária leiteira. Os dados demonstram que os bezerros Beef on Dairy apresentam: maior peso ao desmame e melhor eficiência alimentar em comparação aos leiteiros puros; melhor rendimento de cortes nobres e marmoreio, aproximando-se da carne premium; e valorização comercial, superando em até 70%

<sup>1</sup> Discentes de Medicina Veterinária. Autor correspondente: [jamillymoraiscardoso@academico.unifimes.edu.br](mailto:jamillymoraiscardoso@academico.unifimes.edu.br)

<sup>2</sup> Docente de Medicina Veterinária.



o preço dos leiteiros não cruzados. Apesar das vantagens, a implementação exige planejamento e monitoramento contínuos. A escolha inadequada de touros pode causar dificuldades no parto e comprometer a eficiência reprodutiva. Além disso, oscilações no mercado de carne podem afetar a rentabilidade, exigindo uma gestão flexível. A rastreabilidade dos bezerros cruzados agrega valor ao produto final e garante conformidade com exigências de bem-estar animal e sustentabilidade. O uso de tecnologia na seleção genética e no manejo dos animais maximiza os benefícios da estratégia e reduz riscos produtivos. O Beef on Dairy se mostra uma alternativa viável e rentável para produtores leiteiros que desejam agregar valor aos bezerros gerados em seus sistemas. A combinação de genética de corte com manejo estratégico otimiza recursos, melhora a eficiência produtiva e atende à crescente demanda por carne de qualidade.

**Palavras-chave:** Beef on Dairy. Cruzamento Industrial. Eficiência Alimentar . Valorização Comercial . Pecuária.

**Keywords:** Beef on Dairy. Industrial Crossing. Food Efficiency. Commercial Valorization. Livestock.