



## BEEF ON DAIRY – INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL EM VACAS LEITEIRAS COM SÊMEN DE TOUROS DE CORTE

### BEEF ON DAIRY: ARTIFICIAL INSEMINATION OF DAIRY CATTLE USING BEEF BULL SEMEN

João Otávio Fontes Vano<sup>1</sup>

Pedro Francisco Segoria Gasparotto<sup>1</sup>

Sara Rezende Martins Gasparotto<sup>1</sup>

Pedro Lucas Souza Couto<sup>1</sup>

Denize Silva Brazil<sup>2</sup>

José Tiago das Neves Neto<sup>2</sup>

O Beef on Dairy é uma abordagem inovadora que envolve a inseminação artificial (IA) de vacas leiteiras com sêmen de touros de corte, com o objetivo de aumentar o valor econômico da produção de leite, valorizando os bezerros resultantes. Essa prática propicia que os animais cruzados apresentem características mais desejáveis no mercado de carne, otimizando o uso do rebanho e dos recursos produtivos disponíveis. Este estudo se propõe a examinar os benefícios e as dificuldades dessa técnica, levando em consideração seus impactos econômicos, produtivos e reprodutivos. A metodologia utilizada fundamenta-se em uma revisão da literatura científica, incluindo artigos acadêmicos acessados em plataformas como Scielo, Google Acadêmico e revistas especializadas em pecuária, empregando palavras-chave como “Beef on Dairy”, “inseminação artificial em vacas leiteiras”, “cruzamento industrial” e “mercado de carne bovina”. A prioridade foi dada a estudos publicados nos últimos 10 anos, assegurando informações atualizadas e pertinentes. Os principais achados indicam que a prática do Beef on Dairy valoriza os bezerros cruzados, aumenta a eficiência produtiva das fazendas leiteiras e minimiza complicações relacionadas ao parto, especialmente quando touros de corte com facilidade de parto são usados. Existe a necessidade de realizar a reposição das fêmeas do rebanho leiteiro anualmente, visto que essa técnica tem sido associada à utilização de sêmen sexado. Dessa forma, as vacas com melhor valor genético para produção leiteira, são inseminadas com sêmen sexado da raça leiteira aderida na propriedade, proporcionando a

<sup>1</sup> Discentes do curso de Medicina Veterinária, Centro Universitário de Mineiros - UNIFIMES, [otaviovano2001@gmail.com](mailto:otaviovano2001@gmail.com)

<sup>2</sup> Docentes do Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES, Goiás, Brasil



obtenção de novilhas de alto valor genético que irão repor fêmeas em descarte. As vacas com menor valor genético e produtividade são inseminadas com sêmen de raças de corte, gerando bezerros com melhor desempenho em termos de desenvolvimento corporal. Esses bezerros são comercializados após o desmame e direcionados para a produção de carne. Além disso, há um destaque para o incremento na lucratividade dos produtores, uma vez que os bezerros mestiços têm maior aceitação e valorização no mercado de carne bovina. A discussão ressalta que, embora haja benefícios claros dessa técnica, seu êxito depende de um planejamento reprodutivo eficaz, da escolha cuidadosa da genética e do acompanhamento dos índices produtivos das vacas leiteiras. Também é crucial que o mercado esteja apto a receber essa carne diferenciada, assegurando preços competitivos e um retorno econômico satisfatório para os produtores. Por fim, conclui-se que o Beef on Dairy é uma alternativa estratégica e promissora para a indústria leiteira, promovendo a diversificação de receitas e contribuindo para a sustentabilidade da pecuária.

**Palavras-chave:** Beef on Dairy. Inseminação artificial. Cruzamento industrial. Mercado de carne bovina. Valorização de bezerros.

**Keywords:** Beef on Dairy. Artificial insemination. Industrial crossbreeding. Beef market. Calf valorization.