



BIOTECNOLOGIAS REPRODUTIVAS E SEU PAPEL NA BOVINOCULTURA DE CORTE BRASILEIRA

Lucas Danilo de Souza Martins ¹

Priscila Chediek Dall'Acqua ²

A bovinocultura de corte brasileira tem se demonstrado como uma das principais atividades preponderantes na economia do país, tornando-o destaque no comércio exterior. Em decorrência desta, estabeleceu-se a necessidade de elevar os níveis de produção e assim chegar aos parâmetros de qualidade desejáveis pelos consumidores. Neste intuito, as biotecnologias reprodutivas na bovinocultura de corte têm papel fundamental para proporcionar a produção em grande escala de forma eficiente. Diante disso, o presente trabalho busca ressaltar a importância e o impacto das biotecnologias no campo, com enfoque na produção e na economia. Para a construção do trabalho, instituiu-se uma pesquisa bibliográfica de cunho exploratório, por meio da busca de artigos científicos nas plataformas virtuais da EMBRAPA, ASBIA e Scielo, após análises e recortes de duplicidade, foram selecionados os materiais relacionados ao tema. Os processos tecnológicos e de produção quase nunca cessam, portanto, inúmeras tecnologias reprodutivas estão sendo continuamente melhoradas e descobertas. No Brasil, as biotecnologias mais utilizadas são a inseminação artificial (IA) combinada com a prática de inseminação artificial em tempo fixo (IATF), a fertilização *in vitro* (FIV) e a transferência de embriões (TE). Todas elas, embora sigam processos diferentes de manejo, partem de um princípio comum que é agregar as melhores características genéticas aos animais produzidos para fornecer carcaças de boa qualidade, reduzindo o tempo de reprodução e, aumentando a produção animal, fatos estes que não seriam possíveis apenas através da monta natural. Infere-se que as biotecnologias utilizadas na bovinocultura de corte no Brasil são de suma importância para o aumento da rotatividade do produto e, conseqüentemente, da economia no mercado externo e interno. Presume-se que a qualidade da carcaça seja superior com o melhoramento genético e que o abate seja realizado em menor tempo, além de todos os outros benefícios proporcionados pelas biotecnologias,

¹Discente de medicina veterinária do Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES. E-mail: lucas_martinssouza@hotmail.com

² Docente do curso de medicina veterinária do Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES.



como o manejo racional do rebanho, maior intensidade de seleção dos animais e melhora nos índices zootécnicos. Em conclusão, as biotecnologias reprodutivas favorecem a redução no tempo de produção, o aumento da qualidade de carcaça e contribuem para a economia do país com posição de destaque no comércio de exportação.

Palavras-chave: Bovinocultura. Melhoramento genético. Reprodução.