

# A IMPORTÂNCIA DO USO DE BIOTÉCNICAS REPRODUTIVAS APLICADAS A ESPÉCIE BOVINA NO BRASIL

Congresso Online Acadêmico de Medicina Veterinária, 1ª edição, de 21/03/2022 a 23/03/2022

ISBN dos Anais: 978-65-81152-50-5

PESSOA; Raquel Desenzi<sup>1</sup>, SANTOS; Alicia Kelly Mucarbel dos<sup>2</sup>, CAVALCANTI; Alydyanny Waleska Rodrigues de Araújo<sup>3</sup>, CAVALCANTI; Karollainy Vasconcelos Cavalcanti<sup>4</sup>, MARQUES; Lucas Valeriano<sup>5</sup>, FERRAZ; Renata de Barros<sup>6</sup>

## RESUMO

A bovino cultura é um sistema produtivo de grande valor econômico e social para diversos países, incluindo o Brasil que, conforme o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), seu rebanho nacional gira em torno de 218,2 milhões de cabeças. O cuidado com o manejo reprodutivo da espécie bovina, tem grande impacto no aceleração do melhoramento genético, aumento na produtividade e rentabilidade desta atividade pecuária. Biotécnicas reprodutivas são utilizadas como forma de melhorar os aspectos reprodutivos dessa espécie, como a Inseminação Artificial em Tempo Fixo (IATF), a Transferência de Embriões (TE) e além destas, temos a Produção *in Vitro* de Embriões (PIVE), como a biotécnica mais recente, a qual consiste em coletar oócitos para produção de embriões em laboratório por meio da Fertilização *in Vitro* (FIV). Essa revisão de literatura tem o objetivo de demonstrar a importância científica e socioeconômica da utilização de biotécnicas reprodutivas aplicadas a espécie bovina dentro do cenário atual da pecuária no Brasil. Foram coletados dados dos principais institutos de pesquisa voltados para a produção e rentabilidade desse tipo de criação no país, sendo eles voltados para pesquisa como a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA), órgãos de fiscalização e gestão de políticas públicas para estímulo da agropecuária como o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa) e gerenciamento estatístico realizado pelo IBGE com o Censo Agropecuário.

**PALAVRAS-CHAVE:** Biotécnicas Reprodutivas, Inseminação Artificial, Produção *in Vitro* de Embriões, Transferência de Embriões, Bovino

<sup>1</sup> Universidade Federal Rural de Pernambuco, raqueldesenzi@hotmail.com

<sup>2</sup> Universidade Federal Rural de Pernambuco, alicia.mucarbel@gmail.com

<sup>3</sup> Universidade Federal Rural de Pernambuco, alydyannycc@gmail.com

<sup>4</sup> Universidade Federal Rural de Pernambuco, Karollainy.cavalcanti@gmail.com

<sup>5</sup> Universidade Federal Rural de Pernambuco, lucasvaleriano0812@gmail.com

<sup>6</sup> Universidade Federal Rural de Pernambuco, Renatamferraz96@gmail.com