



USO DE MARCADORES MOLECULARES E REPRODUÇÃO ASSISTIDA PARA INCREMENTO NO MELHORAMENTO GENÉTICO DE BOVINOS DE CORTE

Ana Patrícia de Paula Lima Figueiredo¹, Marco Antonio Rother¹, Beatriz Ribeiro Souza¹, Amanda T. Stivam Martins¹, Sandra Maria Simonelli²

RESUMO: Tal pesquisa tem como objetivo confrontar dados, analisar trabalhos científicos e descrever informações relevantes sobre o incremento do melhoramento animal quando se é associado o uso de seleção por meio de marcadores moleculares com a reprodução assistida. De uma forma mais concisa, busca-se esclarecer a maneira como a reprodução assistida, juntamente, com o uso de marcadores moleculares podem aumentar a confiabilidade dos resultados esperados no uso das biotecnologias na bovinocultura de corte. Pois a integração entre o melhoramento genético associado às técnicas de genética molecular e reprodução assistida, auxilia na identificação, seleção e multiplicação mais rápida de animais geneticamente superiores. A partir da leitura, análise de dados, seleção e resumo de assuntos que abordam o tema de interesse, pertencentes a bases de dados, web, livros e projetos científicos, pode-se chegar a conclusões relevantes aos leitores. Desta forma, se espera que se divulguem informações relevantes e de importância, não apenas para a comunidade acadêmica e pesquisadora, mas também para o público interligado com a bovinocultura de corte que desejam inteirar-se do tema abordado. Objetiva-se com este trabalho confrontar informações e dados retirados de textos científicos com base em estudos de bovinos submetidos à seleção direta com uso de marcadores moleculares e auxiliados por meio da reprodução assistida, em busca de animais geneticamente superiores em um curto espaço de tempo. Também, para que se possam notar os benefícios que a reprodução assistida produz, acelerando os resultados do melhoramento animal. Tem-se como meta a demonstração de resultados embasados em teses e textos científicos que demonstrem os benefícios do uso de marcadores moleculares associados à reprodução assistida. Busca-se esclarecer, reafirmar e divulgar os benefícios de associar-se o uso de marcadores moleculares e a reprodução assistida para a obtenção de animais geneticamente superiores em um menor espaço de tempo, para a comunidade acadêmica e pesquisadora, assim como para produtores e leigos que buscam ater-se sobre o assunto abordado.

PALAVRAS-CHAVE: Melhoramento animal, Reprodução, Biotecnologia, Bovinocultura de corte.

¹ Acadêmicos do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Maringá – Cesumar, Maringá – Paraná. Programa de Iniciação Científica do Cesumar (PICC). anapatriciafigueiredo@hotmail.com, marco.rother@hotmail.com

² Orientador(a) e docente do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Maringá – Cesumar, Maringá – Paraná. simonelli@cesumar.br