

VANTAGENS DA SUPEROVULAÇÃO EM BOVINOS

Déborah Maria Balz¹

Joaquim Martins De Sousa Neto²

Pedro Otávio Pereira Souza²

Thiago Machado Resende²

Bruna Guimarães Pedrozo²

Priscila Chediek Dall'Acqua³

A superovulação (SOV) e a transferência de embriões (TE) são biotecnologias reprodutivas que auxiliam no melhoramento genético de animais de alto valor zootécnico, pois permitem a obtenção de mais de um produto por fêmea por ano. Este trabalho objetivou realizar uma revisão bibliográfica sobre as vantagens da SOV e da TE em bovinos, na base de dados Google Acadêmico (scholar.google.com.br) e SciELO (www.scielo.org) com as seguintes estratégias de busca: (1) Superovulação Bovina (2) Transferência de embrião bovino, e (3) Inseminação artificial. Os dados foram coletados no período de 02 de março a 26 de março do ano de 2019. A pesquisa foi limitada a artigos publicados no período de 1999 a 2019. A SOV é uma técnica que foi desenvolvida nos anos 90 e é utilizada para obter um maior número de produtos de fêmeas de alto valor zootécnico durante sua vida reprodutiva, aumentando o número de produtos no ano, uma vez que o protocolo SOV resulta em uma média de 6 embriões por colheita. Porém, o sucesso da técnica depende de mão de obra qualificada, infraestrutura, conhecimento técnico e treinamento das etapas envolvidas que englobam a seleção de doadoras e receptoras, a sincronização entre elas, além da escolha do protocolo de SOV adequado, colheita, preparo e transferência de embriões. Os protocolos de SOV utilizam como base o hormônio folículo estimulante (FSH), e têm como objetivo estimular o crescimento de mais de um folículo da onda antes de que ocorra a dominância, desta forma, permite a ovulação de mais de um folículo, com 70 a 80% de eficiência. Além disso, o uso de FSH está relacionado à uma maior competência oocitária por melhorar o ambiente folicular. Desta

¹ Discente do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES), debybalz@hotmail.com

² Discentes do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES).

³ Docente do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES).

forma, concluímos que a SOV é uma ferramenta importante no melhoramento genético do rebanho, porém deve ser feito um planejamento e uma análise de custo para avaliar a viabilidade e minimizar os riscos, com isso em cada transferência ou colheita pode-se chegar em 5-6 embriões.

Palavras-chave: Folículo. Melhoramento genético. Transferência de embrião.