

FÓRUM CIENTÍFICO DO UNICERP
ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
EDIÇÃO 2022

AVALIAÇÃO DA TAXA DE PRENHEZ NA TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES EM BOVINOS
DE CORTE

Isabelle Giulia de Oliveira¹, Stenia Severo Rabelo²

E-mail: isabellegiulia02@gmail.com

¹Discente, UNICERP, Medicina Veterinária, Patrocínio, Brasil; ²Docente, UNICERP, Medicina Veterinária, Patrocínio, Brasil.

Introdução: O Brasil é um país que se destaca entre os principais produtores de carne bovina no mundo. A transferência de embriões (TE) é uma técnica que vem sendo difundida na pecuária de corte e leite, e esta biotecnologia é uma ferramenta importante para a multiplicação de forma rápida do material genético de fêmeas de alto valor genético. Através desta biotecnologia implementada na bovinocultura e em outras espécies, é possível em um curto período multiplicar linhagens raras, adquirindo fêmeas e machos de animais valiosos, conseqüentemente, reduzindo o tempo entre as gerações. **Objetivo:** O objetivo deste estudo será avaliar o resultado da transferência de embriões na taxa de prenhez de vacas Nelore receptoras. **Metodologia:** O experimento será conduzido na estação de monta 2022/2023, no município de Coromandel-MG. A avaliação das fêmeas doadoras e receptoras acontecerá 17 dias antes da transferência, na qual o médico veterinário irá avaliar se as fêmeas estão cíclicas e aptas ao protocolo com a aplicação dos hormônios. Posteriormente, será realizada a aspiração folicular das doadoras e coleta dos ovócitos, que serão encaminhados ao laboratório. As atividades no laboratório não serão acompanhadas, porém serão analisados os relatórios fornecidos pela equipe do laboratório. As células coletadas na aspiração folicular ficarão por 7 dias no processo de maturação, fertilização e cultivo *in vitro*, para que possa ocorrer a formação e desenvolvimento embrionário. No processo de fertilização *in vitro*, serão escolhidas palhetas de sêmen de diferentes touros. Posteriormente, acontecerá a transferência de embriões, e após 30 dias será realizada primeira avaliação para diagnóstico de gestação, e as que estiverem vazias serão avaliadas novamente e submetidas ao um novo protocolo. Aos 60 dias de gestação, será realizada a sexagem fetal. Ao final do presente estudo, será avaliada a porcentagem de gestação por meio de cada blastocisto produzido *in vitro*, e observação da melhor escolha de sêmen do touro.

Palavras-chave: Reprodução. Bovinocultura. Fecundação.

Financiamento: Este projeto faz parte do Programa de Iniciação Científica (PROic) 2022/2023, do UNICERP, na modalidade de bolsista.