

FÓRUM CIENTÍFICO DO UNICERP
ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
EDIÇÃO 2023

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

Isabelle Giulia de Oliveria¹, Fernanda Gomes Duarte Silva¹, Stenia Severo Rabelo², Francielle Aparecida de Sousa²

E-mail: isabellegiulia02@gmail.com

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

Introdução: O Brasil se destaca entre os principais produtores de carne bovina no mundo, e ocupa o primeiro lugar com maior rebanho. A transferência de embriões (TE) é uma técnica que vem sendo difundida, sendo importante para a multiplicação de forma rápida do material genético de fêmeas de alto valor genético. A pecuária brasileira está em constante desenvolvimento devido à necessidade de ampliações no melhoramento animal, sendo que a utilização de biotécnicas que modificam a frequência de genes, como a TE, traz resultados satisfatórios, elevando a qualidade e produtividade animal. **Objetivo:** Avaliar o resultado da TE na taxa de prenhez de vacas Nelore receptoras em diferentes tempos de desenvolvimento embrionário *in vitro*, com a utilização de diferentes touros. **Metodologia:** O presente trabalho foi realizado no período de novembro de 2022 a abril de 2023 na fazenda Santa Rosa de Baixo, no município de Coromandel – MG. Foram coletados dados referentes às aspirações foliculares em fêmeas bovinas, transferência de embriões e avaliação da percentagem de prenhez. As informações foram organizadas através do programa Microsoft Excel, para formulação dos gráficos e resultados da estatística descritiva. **Resultados:** Foram transferidos 177 embriões em fases de blastocisto (BL) e blastocisto expandido (BX) no total, sendo que na avaliação de 30 e 60 dias de gestação, os embriões mais desenvolvidos (BX) apresentaram melhor taxa de prenhez. Embriões BX no diagnóstico de 60 dias obteve 41,9% de prenhez, já embriões BL apresentou 34,7% de prenhez. Em relação à capacidade fecundante do touro, não foi observado diferenças na taxa de fertilidade, e com isso os resultados demonstraram a necessidade de uma avaliação mais específica do sêmen para melhor resultado de prenhez e diminuição de perdas fetais. **Conclusão:** O tempo de desenvolvimento embrionário e a escolha do sêmen de qualidade influenciaram na taxa de prenhez, o que confirma a necessidade de transferir embriões mais desenvolvidos para a fêmea receptora. **Agradecimentos:** Programa de Iniciação Científica (PROIC) do Centro Universitário do Cerrado - Unicerp. Projeto finalizado.

**FÓRUM CIENTÍFICO DO UNICERP
ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
EDIÇÃO 2023**

Financiamento: Esta pesquisa faz parte do Programa de Iniciação Científica (PROIC) 2022/2023, financiado pela Fundação Comunitária, Educacional e Comunitária de Patrocínio – FUNCECP.