



REPRODUÇÃO ASSISTIDA E A REDERIVAÇÃO DE LINHAGENS MURINAS EM CENTROS DE BIOTERISMO

Jéssica Maria Inacio Madoenho¹

Andréia Ruis Salgado

Robson Da Silva Pontes

Luiz Augusto Correa Passos

Rovilson Gilioli

UNICAMP

Resumo

A pesquisa biomédica vem experimentando um expressivo aumento no uso de modelos animais portadores de mutações. É comum esses modelos apresentarem perdas reprodutivas e dificuldades para sua criação e manutenção. Nesse sentido, diferentes metodologias de Reprodução Assistida são empregadas com o intuito de preservação de linhagens. De maneira geral, a Reprodução Assistida é um conjunto de técnicas utilizadas na medicina reprodutiva, com o propósito de auxiliar casais com dificuldades na concepção. No presente trabalho foram utilizadas duas técnicas de Reprodução Assistida: o implante de embriões e o transplante de ovários, a fim de se avaliar a viabilidade das técnicas como alternativa para a restauração das funções reprodutivas em fêmeas com baixo desempenho reprodutivo. O transplante de ovários foi realizado de modo bilateral em 10 fêmeas histocompatíveis da linhagem híbrida B6C-F1, com idade entre 8 e 10 semanas. O implante de embriões foi realizado de modo unilateral em 10 fêmeas histocompatíveis da linhagem híbrida B6C-F, com idade entre 8 e 10 semanas; sendo colocados, em média, de 10 a 12 embriões em cada fêmea. Os implantes foram assíncronicos, com deposição dos embriões na ampola do oviduto direito. Os animais foram submetidos a protocolos e alojados em microisoladores, dispostos em rack ventilada e são observados diariamente para a avaliação dos resultados, processo que ainda está em andamento, uma vez que as fêmeas submetidas às técnicas estão em “período de prenhez” e somente após o intervalo de 21 dias será possível obter os resultados finais da técnica.

Palavras-chaves

Reprodução Assistida. Implante de embriões. Transplante de ovário

¹ E-mail: jessicamadoenho@gmail.com

IV SIMTEC — Centros de convenções— UNICAMP, Campinas, SP – 6 a 7 de novembro de 2012.

Tema central: “Conhecimento e experiência : reconhecendo fronteiras e construindo pontes”.