

112

TRANSFERÊNCIA INTRAFALOPIANA DE GAMETAS (GIFT) EM EQÜINOS. *Mateus da Costa Lange, Rafael Rodrigues, Frederico Lança Schmitt, Natália Schmitd Arruda, Eduardo Allix, Leandro Franke Gonçalves, Luiz Felipe Steigleder, Cristiano Feltrin, Jose Luiz Rigo Rodrigues (orient.)*

(UFRGS).

A GIFT é uma técnica de reprodução assistida utilizada em eqüinos como alternativa de tratamento à infertilidade adquirida da fêmea. Utilizando a transferência de gametas, gestações podem ser produzidas a partir de éguas que não são capazes de manter a prenhez ou produzir embriões. O número de espermatozoides utilizados é reduzido, podendo ser usados nessa técnica sêmen de garanhões que têm baixa produção espermática; ou seja, quando o número de espermatozoides é limitante (sêmen congelado ou sexado). O objetivo deste experimento foi testar um protocolo para utilização da técnica de GIFT. Esse procedimento consiste na coleta de oócitos de folículos pré-ovulatórios das éguas doadoras e da posterior transferência destas células juntamente com os espermatozoides para o oviduto das éguas receptoras. Foram utilizadas 14 éguas doadoras de oócitos, apresentando, no dia da sincronização da ovulação, folículos ovarianos com diâmetro $\geq 35\text{mm}$. Nas doadoras foi administrado, por via I.V., 2500 U.I de hCG para estimular a maturação folicular e oocitária. A coleta de oócitos foi realizada 30-36 horas após a aplicação de hCG, através de punção folicular guiada por ultra-sonografia. Dois oócitos maduros foram recuperados e transferidos para duas receptoras. A transferência dos gametas foi realizada por laparotomia de flanco. Após a exposição do ovário e do oviduto, o oócito e 200uL de sêmen contendo 1×10^6 espermatozoides viáveis foram depositados, através do *infundibulum*, na tuba uterina. No exame retal com auxílio do ultra-som, realizado 18 dias após as transferências, não foi observada imagem de vesículas embrionárias. O protocolo testado permitiu a realização de todas as etapas da GIFT eqüina.