



Acta Scientiae Veterinariae

ISSN: 1678-0345

ActaSciVet@ufrgs.br

Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Brasil

RODRIGUES, RAFAEL

Aspiração folicular por via transvaginal guiada por ultra-som em eqüinos

Acta Scientiae Veterinariae, vol. 35, núm. 2, 2007, pp. 283-284

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Porto Alegre, Brasil

Disponível em: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=289021845032>

- ▶ Como citar este artigo
- ▶ Número completo
- ▶ Mais artigos
- ▶ Home da revista no Redalyc

redalyc.org

Sistema de Informação Científica

Rede de Revistas Científicas da América Latina, Caribe , Espanha e Portugal
Projeto acadêmico sem fins lucrativos desenvolvido no âmbito da iniciativa Acesso Aberto

RESUMO DE DISSERTAÇÃO

Aspiração folicular por via transvaginal guiada por ultra-som em eqüinos*

RAFAEL RODRIGUES

José Luiz Rodrigues (Orientador - UFRGS)

Banca: Rodrigo Costa Mattos (UFRGS), Cláudio Alves Pimentel (UFPel), Adriana Pires Neves (URCamp).

A técnica de aspiração folicular transvaginal guiada por ultra-som (TUGA) foi utilizada pela primeira vez em reprodução assistida de eqüinos em 1992 e desde então vem sendo aperfeiçoada. Com o crescente interesse nos procedimentos de transferência de óocitos (TO), transferência de gametas intrafallopiana (GIFT) e mais recentemente na transferência nuclear (TN), a recuperação de óocitos de boa qualidade tornou-se um passo fundamental do processo. Diversas técnicas e equipamentos podem ser empregados com esta finalidade. Os experimentos foram conduzidos com o objetivo de avaliar a taxa de recuperação de óocitos de folículos pré-ovulatórios de cinco protocolos de punções. Dois níveis de pressão negativa: Baixa (B) (150 – 200 mmHg) e Alta (A) (250 – 300 mmHg) e três modelos de agulha: curta 14 G (C14); curta 18 G (C18) e longa 18 G (L18) foram testados. Cinquenta e quatro folículos de 48 éguas foram aspirados. Estes animais foram distribuídos completamente ao acaso em cinco grupos experimentais (G) GI: (B-C14) (n=22); GII: (B-L18) (n=3); III: (B-L18) (n=18); GIV: (A-C18) (n=5); GV: (A-L18) (n=6). Vinte e duas éguas receberam 2500 UI de hCG, 14 tiveram seus folículos aspirados e 2 óocitos foram recuperados (14,3%). Dos 54 folículos aspirados, 4 óocitos foram recuperados (7,41%): GI (n=1), GIII (n=1) e GIV (n=2). Três destes óocitos foram transferidos para o oviduto de éguas receptoras através das técnicas de GIFT (n=2) e TO (n=1). Não foi observado desenvolvimento embrionário nas receptoras nos 14, 15 e 16 dias pós-transferência.

Descritores: ócito, aspiração folicular, hCG, transferência de gametas.

ABSTRACT OF THESIS

Equine transvaginal ultrasound-guided follicular aspiration**

RAFAEL RODRIGUES

José Luiz Rodrigues (Adviser - UFRGS)

Committee: Rodrigo Costa Mattos (UFRGS), Cláudio Alves Pimentel (UFPel), Adriana Pires Neves (URCamp).

Follicular transvaginal ultrasound guided aspiration (TUGA) procedure was first used in equine assisted reproduction in 1992 and has been improved since then. With the increased interest in the techniques of oocyte transfer (OT) and gamete intrafallopian transfer (GIFT) and most recently in nuclear transfer (NT), the recovery of a good quality oocyte became an important step in the process. Different methods and equipments can be used with this purpose. The experiment was conducted with the objective to evaluate oocyte recovery rates from preovulatory follicles of five different puncture protocols. Two levels of negative pressure: Low (L) (150-200 mmHg) and High (H) (250-300mmHg) and three needle types: short 14G (S14); short 18G (S18) and long 18G (L18) were tested. Fifty four follicles of 48 mares were aspirated. These animals were randomly distributed in five experimental groups (G): GI: (L-S14) (n=22); GII: (L-L18) (n=3); GIII: (L-L18) (n=18); GIV: (H-S18) (n=5); GV: (H-L18) (n=6). Twenty two mares received 2500UI of hCG, 14 mares had follicles aspirated and 2 oocytes were recovered (14,3%). Four oocytes were recovered from 54 follicular aspirations (7,41%): GI (n=1), GIII (n=1) and GIV (n=2). Three oocytes were transferred into the oviduct of recipient mares through GIFT (n=2) and OT (n=1). It was not observed embryonic development in recipient mares on days 14, 15 and 16 after transfers.

Key words: oocyte, follicular aspiration, hCG, gametes transfer.