

Aspiração folicular em Nelore. Relato de caso de alto número de oócitos recuperados

R.G. Santos, M.A.B. de Sato, R.X. Lorenço, P. Stranieri, W. Bishop, M.F. Accorsi, M.R. Watanabe, A. Dayan, Y.F. Watanabe
 VITROGEN® Pesquisa e Desenv. em Biotec. da Reprodução Ltda - Campo Grande, MS
 E.mail:

INTRODUÇÃO

A técnica de aspiração folicular por ultra-sonografia transvaginal (OPU) foi utilizada na medicina veterinária em 1991 (Pieterse et al.), com intuito de obter oócitos imaturos de fêmeas bovinas para a produção *in vitro* de embriões. O número e a qualidade dos oócitos obtidos pelo processo é de fundamental importância para o sucesso no programa de produção *in vitro* de embriões (OPU-FIV), uma vez que existe uma grande variação na taxa de desenvolvimento embrionário e gestação, devido a resposta individual da fêmea e do macho, assim como sua interação (Watanabe et al. 2000). No entanto, a principal fonte de variação é a doadora, como idade, raça, histórico reprodutivo, ciclo estral, além de outros fatores como frequência

MATERIAL E MÉTODOS

- ✓ Doadora - Autora da SS (fig. 1)
- ✓ Município - Dourados/MS
- ✓ Foram realizadas 2 punções com intervalo de 3 meses
- ✓ Equipamento utilizado - ultra-som Aloka SSD-500, equipado com transdutor convexo (5 Mhz) e bomba de vácuo com pressão de 79 mmHg.
- ✓ Ovarios - Tamanho em torno de 4,0 x 2,5 cm. ambos simétricos, ausência de corpo lúteo, presença de folículo dominante (10 mm) no ovário direito e intensa atividade folicular nos ovarios (fig. 2 e 3).



Figura 1. Doadora Autora da SS.

RESULTADOS

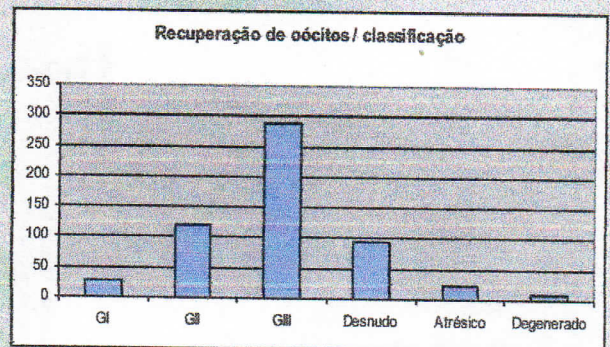


Figura 2. Classificação dos oócitos recuperados na primeira punção

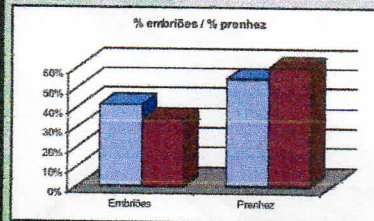


Figura 3. % de embriões e prenhez na primeira e segunda punção

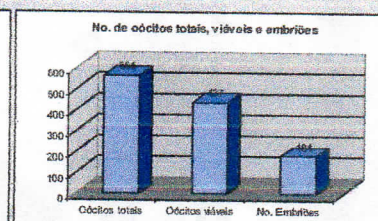
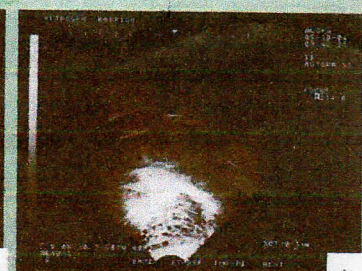
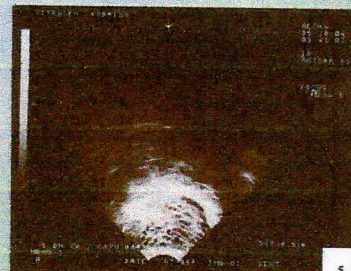


Figura 4. Número de oócitos totais, viáveis e embriões na primeira punção



Figuras 5 e 6: Ultrasonografia do ovário da doadora. 5- Ovário esquerdo. 6- Ovário direito.

CONCLUSÕES

Conclui-se que a técnica de OPU-FIV contribui decisivamente para o maior aproveitamento da eficiência reprodutiva das doadoras, como instrumento de multiplicação rápida do material genético, levando a um menor intervalo de gerações, intensificando a seleção e melhoramento genético animal.

Handwritten signature: "L. S. Santos"