



MANIPULAÇÃO DE OÓCITOS INCLUSOS EM FOLÍCULOS PRÉ-ANTRAI

1) DADOS DA DISCIPLINA:

- Tipo: Optativa
- Nível: Mestrado/Doutorado
- Código: FV0121
- No de Créditos: 02
- Carga horária: 30 horas

2) EMENTA:

Esta disciplina apresenta uma abordagem aprofundada e detalhada da biotécnica de MOIFOPA. O objetivo desta disciplina é apresentar e discutir com os alunos diversos artigos científicos, ligados à MOIFOPA de modo a proporcionar conhecimento teóricos e práticos indispensáveis ao acompanhamento dos avanços desta biotécnica.

3) CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- Introdução a biotécnica de MOIFOPA.
- Métodos mecânicos e enzimáticos de isolamento de FOPA.
- Caracterização histológica e ultraestrutural de FOPA.
- Criopreservação de FOPA isolados.
- Utilização de componentes da matriz extracelular no cultivo de FOPA.
- Papel dos hormônios e fatores de crescimento no desenvolvimento *in vitro* de FOPA.
- Marcadores qualitativos do desenvolvimento de FOPA *in vitro*.
- Interrelação da biotécnica de MOIFOPA com outras biotécnicas reprodutivas.

4) BIBLIOGRAFIA:

Livros

- Gonçalves, P.B.D.; Figueiredo, J.R.; Freitas, V.J.F. Biotécnicas Aplicadas à Reprodução Animal. 2ª. edição. São Paulo: Roca, 2008, v. 1, 408 p.

Periódicos

Animal Reproduction Science
Biology of Reproduction
Molecular Reproduction and Development
Reproduction Nutrition and Development
Small Ruminant Research
Theriogenology