



1) DADOS DA DISCIPLINA:

- Título: Tópicos Especiais em Andrologia Suína
- Tipo: Optativa
- Nível: Mestrado/Doutorado
- Código: FV0128
- N° de créditos: 02
- Carga horária: 30 h

2) EMENTA:

Todos os problemas abordados durante o curso, serão inerentes à fisiologia da reprodução do macho suíno e seus possíveis problemas. Será evidenciado o inter-relacionamento do sistema endócrino sexual, possíveis problemas e fatores ambientais que influenciam no perfeito funcionamento dos eventos reprodutivos e produção espermática do varrão. Serão abordadas também todas as etapas e cuidados específicos visando à produção de uma dose de sêmen de boa qualidade e dentro dos padrões sanitários exigidos.

3) CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- Características gerais dos gametas masculinos.
- Aspectos anátomo-fisiológicos do genital do varrão.
- Formação morfológica dos espermatozoides.
- Importância da reprodução na produção racional.
- Idade a reprodução e utilização dos reprodutores.
- Controle endócrino do reprodutor suíno.
- Espermatozoides após a ejaculação.
- Papel das células de Sertoli e de Leydig.
- Aspectos importantes na seleção de um varrão.
- Principais características de uma central produtora de sêmen.
- Processamento e análise do ejaculado.
- Análises laboratoriais da qualidade espermática.
- Diluentes para o sêmen suíno.
- Uso do sêmen congelado.
- Inseminação artificial em suínos.
- Rotina do trabalho laboratorial .

4) BIBLIOGRAFIA:

- CORRÊA, M.N.; MEINCKE, W.; LUCIA JR, T.; DESCHAMPS, J.C. Inseminação Artificial em Suínos. Printpar, 2001.
- BORTOLOZZO, F.P.; WENTZ, I.; BENNEMANN, P.E.; BERNARDI, M.L.; WOLLMANN, E.B.; FERREIRA, F.M.; NETO, G.B. Suinocultura em ação: Inseminação artificial na suinocultura tecnificada. UFRGS, 2005.
- Periódicos nacionais e internacionais na área.