



Programa de Disciplina

CAMPUS:	Centro de Ciências Agrárias
CURSO:	Medicina Veterinária
HABILITAÇÃO:	Médico Veterinário
DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL:	Departamento de Medicina Veterinária
DISCIPLINA:	Biotechnologia da Reprodução de Animais de Produção

IDENTIFICAÇÃO	DISCIPLINA OU ESTÁGIO	PERIODIZAÇÃO IDEAL			
CÓDIGO	Disciplina	7º período			
VET 05221		ANUAL/SEM.			
OBRIG./OPT.	PRÉ/CO/REQUISITOS	Semestral			
Obrigatória	Semiologia				
CRÉDITO	CARGA HORÁRIA TOTAL	DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA			
	45h	TEÓRICA	EXERCÍCIO	LABORATÓRIO	OUTRA
		15	-	30	-
NÚMERO MÁXIMO DE ALUNOS POR TURMA					
AULAS TEÓRICAS	AULAS DE EXERCÍCIO	AULAS DE LABORATÓRIO			
40	-	20	OUTRA		

EMENTA (Tópicos que caracterizam as unidades dos programas de ensino)

Inseminação artificial em animais de grande porte; criopreservação do sêmen; Controle farmacológico do ciclo estral; transferência de embriões; Fertilização In Vitro; Novas biotécnicas aplicadas à reprodução de animais de produção.

OBJETIVOS (Ao término da disciplina o aluno deverá ser capaz de:)

Ao final da disciplina o aluno deverá ser capaz de realizar colheita, refrigerar e congelar amostras de sêmen de animais de produção; de implantar programas de Inseminação artificial; de ter conhecimentos básicos sobre as principais biotécnicas aplicadas à reprodução de animais de produção.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (Título e discriminação das Unidades)

- INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL NOS ANIMAIS DOMÉSTICOS
- DILUIDORES E DILUIÇÃO DO SÊMEN
- CRIOPRESERVAÇÃO DO SÊMEN
- CRIOPRESERVAÇÃO DE OVÓCITOS E EMBRIÕES
- SINCRONIZAÇÃO DO CICLO ESTRAL

- TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES (TE)
- PRODUÇÃO *IN VITRO* DE EMBRIÕES (PIV / FIV)
- NOVAS BIOTECNICAS DA REPRODUCAO ANIMAL

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

- GONÇALVES, P. B. D.; FIGUEIREDO, J. R.; FREITAS, V. J. F. **Biotécnicas aplicadas à reprodução animal**. São Paulo: Roca, 2 ed., 2008, 628p.
- HAFEZ, E.S.E. **Reprodução Animal**, Philadelphia, 7ed., 2000.
- MIES FILHO, A. **Inseminação artificial**. 6. ed. rev. e atual Porto Alegre: Sulina, 1987. nv. (Técnica rural).
- SALAMON, Steven. **Inseminación artificial de ovejas y cabras**. Zaragoza (Espanña): Acribia, 1990. 192 p.
- SENGER, P. L. **Pathways to pregnancy and parturition**. 2nd ed. rev. Redmond: Current Conceptions, 2003. ix, 373 p.

Bibliografia complementar:

- AISEN, Eduardo G. **Reprodução ovina e caprina**. 1. ed. São Paulo: MedVet, 2008. 203 p.
- ALLEN, W. Edward. **Fertilidade e obstetria eqüina**. São Paulo: Varela, c1994. 207 p.
- BALL, P. J. H.; PETERS, A. R. **Reprodução em bovinos**. 3. ed. São Paulo: Roca, 2006. vi, 232 p.
- BLANCHARD, T. L. et al. **Manual of Equine Reproduction**. Mosby, 2nd edition, 2003.
- JOHNSTON, S. D.; KUISTRITZ, M. V. R.; OLSON, P. N. S. **Canine and Feline Theriogenology**. Philadelphia, PA: Saunders, 1a ed., 2001. 592p.
- LEY, William B. **Reprodução em éguas: para veterinários de eqüinos**. São Paulo: Roca, 2006.
- McENTEE, K. **Reproductive Pathology of Domestic Mammals**. Academic Press, 1a ed., 1990.
- McKINNON, A.O., VOSS, J.L. **Equine Reproduction**, Lea&Febiger, 1a ed., 1993.
- MORROW, D.A. **Current Theraphy in Theriogenology**. W.B. Saunders Company, 2a ed., 1986.
- ROOT KUISTRITZ, M. V. **Clinical canine and feline reproduction: evidence-based answers**. Ames, Iowa: Wiley-Blackwell, 2010. xv, 316 p.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Seguirá as normas regimentais de 75% de frequência e mais:

- a) duas provas teóricas individuais. Cada uma valendo 10,0 pontos;

b) atividades em grupo e/ou individuais a serem desenvolvidas no decorrer de todo o curso: sínteses de textos estudados; análises de pequenos textos ou artigos científicos; apresentação de seminários; entrega de trabalhos escritos; pequenas avaliações nas aulas teóricas e/ou práticas. Valor: 10,0 pontos.

Obs: A cada trabalho do item b será atribuída uma pontuação. Ao final será feita a somatória dos trabalhos, que resultará na nota de trabalho em grupo e/ou individual.

A somatória das notas das atividades em grupo e/ou individual (média dos trabalhos) terá peso de 20% da média final, enquanto que as duas provas individuais (item a) corresponderão cada uma peso de 40% da média final. Ou seja, a MÉDIA FINAL, corresponderá à:

$$[(\text{Prova 1} \times 40\%) + (\text{Prova 2} \times 40\%) + (\text{Trabalhos} \times 20\%)] = \text{Média Final}$$


Prova Final - O conteúdo a ser estudado para a prova será todo aquele ministrado ao longo do semestre.

APROVAÇÃO (Número dos respectivos documentos – a ser preenchido pela secretaria do departamento)		
CÂMARA DEPARTAMENTAL	COLEGIADO DE CURSO	CONSELHO DEPARTAMENTAL

ASSINATURA(S) DO(S) RESPONSÁVEL(EIS)



Prof. José Leonardo Gualberto Ramos
Professor Responsável pela disciplina



Prof. Msc. Marshal Costa Leme
Chefe do Departamento de
Medicina Veterinária
CCA-UFES

Prof. Marshal Costa Leme
Chefe do Departamento de Medicina
Veterinária