



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

DISCIPLINA: Reprodução Animal	
Vigência: a partir de 2020/1	Período letivo: 1º ano
Carga horária total: 30h	Código: VG_TEC.187
Ementa: Compreensão dos conceitos referentes à Reprodução dos Animais, anatomia e fisiologia do aparelho reprodutor masculino e feminino. Estudos sobre estro, fecundação, gestação, parto, puerpério, impotência generandi e coeundi. Análise conceitual sobre maturidade sexual, reprodutiva e métodos reprodutivos.	

Conteúdos

UNIDADE I – Introdução à Reprodução

- 1.1 Tipos de reprodução
- 1.2 Fecundação
- 1.3 Fertilidade
- 1.4 Prolificidade
- 1.5 Esterilidade (congenita, adquirida)

UNIDADE II – Morfologia e Fisiologia do Aparelho Genital Feminino

- 2.1 Órgãos sexuais primários
- 2.2 Órgãos sexuais secundários
- 2.3 Órgão sexual acessório

UNIDADE III – Ovulação e Fecundação

- 3.1 Conceitos
- 3.2 Classificações das espécies segundo a ovulação
- 3.3 Hormônios gonadotróficos e suas funções
- 3.4 Libido, impotência e anafrodisia

UNIDADE IV – Estro

- 4.1 Conceito
- 4.2 Ciclo estral e sexual
- 4.3 Identificação do estro nas diversas espécies
- 4.4 Anormalidades do estro
- 4.5 Duração do estro
- 4.6 Características e sinais do estro

UNIDADE V – Acasalamento

- 5.1 Idade apta para a reprodução
- 5.2 Classificação dos animais de acordo com o tipo de cópula

UNIDADE VI – Gestação

- 6.1 Conceito, sinonímia
- 6.2 Duração (fatores que influenciam)



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

- 6.3 Formas especiais de prenhes
- 6.4 Fisiologia da prenhes
- 6.5 Líquidos fetais
- 6.6. Placenta
- 6.7 Parto, púspério
- 6.8 Hormônios envolvidos

UNIDADE VII – Comportamento Reprodutivo

- 7.1 Anormalidades do comportamento reprodutivo 1
- 7.2 Anormalidades do comportamento reprodutivo 2
- 7.3 Impotência coenundi
- 7.4 Impotência generandi

UNIDADE VIII – Planos Reprodutivos

- 8.1 Para bovinos
- 8.2 Para equinos
- 8.3 Para ovinos
- 8.4 Para suínos

Bibliografia básica

GONÇALVES P.B.D.; FIGUEIREDO J.; FREITAS V.J.F. **Biotechnologia da Reprodução**. 1. ed. São Paulo: Ed. Varela, 2002.
HAFEZ E.S.E. **Reprodução Animal**. 7. ed. São Paulo: Manole, 2004.
MIES FILHO A. **Reprodução dos Animais e Inseminação artificial**. Porto Alegre: Sulina, 1982.

Bibliografia complementar

BRAUNER, C.; LEMES, J. S.; OSÓRIO, M. T. **Fundamentos básicos em Reprodução Animal**. Pelotas: Ed. UFPEL, 2010.
GALINA, C. et al. **Avanços na Reprodução Bovina**. Pelotas: Ed. UFPEL, 2000.
GONÇALVES P. B. D; FIGUEIREDO J. **Biotechnologia da Reprodução**. 1. ed. São Paulo: Ed. Varela, 1988.
HAFEZ E. S. E. **Reprodução Animal**. 4. ed. Detroit. 1988.
MEDEIROS, F. J. P. **Zootecnia**. Vol. 1 Ed. Pelotas: UFPEL, 1982.