



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

<b>DISCIPLINA: Reprodução Animal</b>	
<b>Vigência:</b> a partir de 2020/1	<b>Período Letivo:</b> 1º ano
<b>Carga horária Total:</b> 30h	<b>Código:</b>
<b>Ementa:</b> 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



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

- 6.2 Duração (fatores que influenciam)
- 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**. Ed. Varela. São Paulo. 1ª edição. 2002.

HAFEZ E.S.E. **Reprodução Animal**. Detroit. 7ª edição. 2004.

MIES FILHO A. **Reprodução dos Animais e Inseminação artificial**. Ed. Sulina. PoA.1982.

### **Bibliografia complementar**

BRAUNER,C.;LEMES,J.S.;OSÓRIO,M.T. **Fundamentos básicos em Reprodução Animal**. Pelotas,RS: Ed. UFPEL, 2010.

GALINA,C. et al. **Avanços na Reprodução Bovina**. Pelotas,RS; Ed. UFPEL,2000.

GONÇALVES P.B.D; FIGUEIREDO J. **Biotechnologia da Reprodução**. Ed. Varela. São Paulo. 1ª edição.1988.

HAFEZ E.S.E.**Reprodução Animal**. Detroit. 4ª edição.1988.

MEDEIROS,F.J.P.**Zootecnia**. Vol. 1 Ed. UFPEL. Pelotas, 1982.