



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

DISCIPLINA: Sanidade e Reprodução Animal	
Vigência: a partir de 2022/1	Período Letivo: 2022
Carga horária total: 40h	Código:
Ementa: Estudo de conceitos, definições, objetivos e fundamentos da sanidade animal. Relação direta entre saúde animal e saúde humana. Compreensão dos tipos de doenças e das características dos agentes causadores. Classificação e descrição dos métodos de controle e erradicação das doenças. Aplicação de práticas auxiliares à sanidade animal. Estudo de conceitos e definições da reprodução animal. Relação dos órgãos reprodutivos masculinos e femininos e suas funções. Identificação do período de receptividade reprodutiva e os tipos de cobertura. Aplicação de práticas auxiliares à reprodução animal.	

Conteúdos:

UNIDADE I - Introdução à Sanidade Animal

- 1.1 Conceitos e definições
- 1.2 Objetivos e fundamentos da sanidade animal
- 1.3 Zoonoses: saúde animal e saúde humana
- 1.4 Materiais utilizados nas práticas sanitárias (P)

UNIDADE II - Doenças

- 2.1 Tipos: infecciosas e não infecciosas; clínicas e subclínicas
- 2.2 Características das doenças bacterianas, víricas, fúngicas e parasitárias
- 2.3 Testes para diagnóstico da mastite ou mamite (P)
 - 2.3.1 Teste da caneca de fundo escuro
 - 2.3.2 Teste da raquete (CMT)
- 2.4 Métodos de evermifugação (P)
 - 2.4.1 Banho de aspersão
 - 2.4.2 Banho de imersão
 - 2.4.3 Via oral
 - 2.4.4 Via injetável
 - 2.4.5 *Pour-on*

UNIDADE III – Controle ou erradicação das doenças

- 3.1 Vacina X medicamento
- 3.2 Vacinação
 - 3.2.1 Tipos de vacinas



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

- 3.2.2 Vias de aplicação (P)
- 3.3 Tratamento terapêutico
 - 3.3.1 Tipos
 - 3.3.2 Vias de aplicação (P)

UNIDADE IV – Práticas sanitárias auxiliares

- 4.1 Acompanhamento e preparação de material para coleta de sangue
- 4.2 Acompanhamento e preparação de material para coleta de fezes
- 4.3 Preparação de material antes da vacinação ou tratamento
- 4.4 Medição de temperatura corporal
- 4.5 Medidas emergenciais: limpeza de ferida, curativo

UNIDADE V – Introdução à Reprodução Animal

- 5.1 Conceitos e definições
- 5.2 Órgãos do sistema reprodutor masculino e suas funções
- 5.3 Órgãos do sistema reprodutor feminino e suas funções
- 5.4 Período de receptividade da fêmea ao macho (cio)
- 5.5 Tipos de cobertura: monta natural e inseminação artificial

UNIDADE VI – Práticas reprodutivas auxiliares

- 6.1 Identificação de sinais de receptividade da fêmea ou macho (cio)
- 6.2 Acompanhamento e preparação de material para inseminação artificial

Bibliografia básica

DOMINGOS, P. F.; LANGONI, H.; FERREIRA, R. S. Jr. **Manejo Sanitário Animal**. 2 ed. Ed. Publicações Biomédicas. 2001.
GONÇALVES P.B.D.; FIGUEIREDO J.; FREITAS V.J.F. **Biotechnology da Reprodução**. 1.ed. São Paulo: Ed. Varela, 2002.
HAFEZ E.S.E. **Reprodução Animal**. 7.ed. Detroit. 7ª edição. 2004.

Bibliografia complementar

BRAUNER, C.; LEMES, J.S.; OSÓRIO, M.T. **Fundamentos básicos em Reprodução Animal**. Pelotas, RS: Ed. UFPEL, 2010.
CÔRTÊS, J.A. **Epidemiologia: Conceitos e princípios fundamentais**. São Paulo: Varela, 1993. 227p.
DIAS, J.C.A. **Epidemiologia geral**. In: GUERREIRO, M.G. et al. Bacteriologia especial: com interesse em saúde animal e saúde pública. Porto Alegre: Sulina, cap. 7, p.102-116, 1984. 492p.
GALINA, C. et al. **Avanços na Reprodução Bovina**. Pelotas, RS: Ed. UFPEL,



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

2000.

RIET-CORREA, F.; SCHILD, A.L.; MÉNDEZ, M.D.C. **Doenças de ruminantes e equinos**. Ed. Universitária UFPEL. Pelotas: Ed. Universitária UFPEL, 1998. 651p.