



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

DISCIPLINA: Sanidade Animal	
Vigência: a partir de 2020/1	Período letivo: 1º ano
Carga horária total: 30h	Código: VG_TEC.188
Ementa: Estudo do conceito, dos objetivos e da importância da sanidade animal. Importância mundial e brasileira da sanidade animal. Relação direta entre saúde animal e saúde humana. Compreensão dos Programas Sanitários do MAPA. Caracterização dos elos da tríade epidemiológica: agente-ambiente-hospedeiro. Estudo e interpretação de conceitos epidemiológicos e dos índices epidemiológicos. Classificação e descrição das principais doenças. Aplicabilidade de medidas de atendimento emergencial. Estudo de programas de biossegurança. Análise dos processos de vacinação e outras medidas de controle e prevenção, e erradicação.	

Conteúdos

UNIDADE I - Introdução à Sanidade Animal

- 1.1 Definições e conceitos
- 1.2 Fundamentos da sanidade animal
- 1.3 Objetivos da sanidade animal
- 1.4 Epidemiologia veterinária
- 1.5 Organização Mundial de Saúde Animal – OIE
- 1.6 Ações sanitárias do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA
- 1.7 Ocorrência e distribuição das doenças

UNIDADE II - Saúde e Doença

- 2.1 Definições
- 2.2 Hospedeiro
- 2.3 Agente etiológico
- 2.4 Ambiente
- 2.5 Classificação das doenças
- 2.6 Características do processo doença
- 2.7 Características dos agentes vivos

UNIDADE III - Hospedeiro

- 3.1 Características do hospedeiro
- 3.2 Reações do organismo envolvendo seus sistemas de defesa
- 3.3 Tipos de imunidade
- 3.4 Órgãos do sistema imunológico
- 3.5 Relações hospedeiro-parasita

UNIDADE IV - Vacina e Vacinação

- 4.1 Definições
- 4.2 Tipos e constituição das vacinas



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

- 4.3 Diferenças entre vacinas atenuadas (vivas) e inativadas (mortas)
- 4.4 Classificação das vacinas
- 4.5 Estado físico de apresentação de vacinas
- 4.6 Vias de aplicação das vacinas
- 4.7 Cuidados com a conservação e falhas vacinais
- 4.8 Cuidados fundamentais antes, durante e depois da aplicação da vacina

UNIDADE V - Agentes Etiológicos e Meio ambiente

- 5.1 Características dos agentes etiológicos
- 5.2 Características do meio ambiente

UNIDADE VI - Determinantes de Doenças

- 6.1 Definição
- 6.2 Classificação dos determinantes

UNIDADE VII - Componentes da Cadeia Epidemiológica

- 7.1 Introdução
- 7.2 Componentes da cadeia epidemiológica

UNIDADE VIII - Indicadores de Ocorrência de Doenças em Populações

- 8.1 Introdução
- 8.2 Indicadores e índices
- 8.3 Expressão dos resultados
- 8.4 Descrição da apresentação das enfermidades
- 8.5 Classificação dos indicadores epidemiológicos
- 8.6 Principais indicadores

UNIDADE IX - Biosseguridade

- 9.1 Definição
- 9.2 Biosseguridade e biossegurança
- 9.3 Medidas de biosseguridade
- 9.4 Plano de biosseguridade
- 9.5 Prevenção e profilaxia
- 9.6 Intensidade das ações preventiva

Bibliografia básica

- BERCHIERI Jr., A.; SILVA, E.N.; FÁBIO, J.D.; SESTI, L. ZUANASE, M.A.F. **Doenças das aves**. 2. ed. Campinas. Fundação APINCO de Ciência e Tecnologia Avícolas, 2009.
- DOMINGOS, P. F.; LANGONI, H.; FERREIRA, R. S. Jr. **Manejo Sanitário Animal**. 2 ed. Ed. Publicações Biomédicas. 2001.
- RIET-CORREA, F.; SCHILD, A.L.; MÉNDEZ, M.D.C. **Doenças de ruminantes e equinos**. Ed. Universitária UFPEL. Pelotas. 1998.



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

Bibliografia complementar

ARTECHE, A.C.M. **Manejo Sanitário de Bovinos de Corte**. Apostila SENAR/Porto Alegre-RS. 2006.

CÔRTÊS, J.A. **Epidemiologia**: Conceitos e princípios fundamentais. São Paulo: Varela, 1993.

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.

FORATTINI, O.P. **Epidemiologia geral**. São Paulo: Artes Médicas, 1980.

MAPA - Programas sanitários do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, obtidos no site: www.agricultura.gov.br

SELAIVE, A.B.; OSÓRIO, J.C.S. **Produção de Ovinos no Brasil**. In: VIEIRA, L.S. Sanidade de Ovinos no Brasil. São Paulo: Roca, seção 12, p. 309-354, 2017.