



PROGRAMA DA DISCIPLINA

DISCIPLINA: HIGIENE E SAÚDE DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS **CÓDIGO:** ZTBEL0073

EIXO TEMÁTICO: INDUSTRIALIZAÇÃO

CARGA HORÁRIA	51 HORAS	TEÓRICA: 34h	MATRIZ: ZTBEL15
TOTAL:		PRÁTICA: 17h	INSTITUTO: ISPA

COMISSÃO DA DISCIPLINA

DOCENTES	INSTITUTO	TITULAÇÃO
RINALDO BATISTA VIANA	ISPA	DSc.
MARIA CRISTINA MANNO	ISPA	MSc.
KEDSON RAUL DE SOUZA LIMA	ISPA	DSc.

CARACTERÍSTICAS DA DISCIPLINA

EIXO PRÉ-REQUISITO: BIOLOGIA ANIMAL II

PERÍODO DO CURSO: SÉTIMO **REVISADO EM:** JULHO 2015

EQUIVALÊNCIAS: ISP0089, ISP0188, ZTPBS0032, ZTPGM053

OBJETIVOS

1. GERAL

Fazer com que o aluno entenda as inter-relações do processo higiênico e sanitário sobre a produção de diferentes espécies de animais, reconhecendo os efeitos da saúde sobre uma produção eficiente e saudável, proporcionando à indústria desenvolver produtos e sub-produtos de qualidade.

2. ESPECÍFICOS

Capacitar o aluno para o desenvolvimento de projetos de produção animal dentro do processo higiênico e sanitário adequado.

EMENTA

A higiene do processo produtivo, considerações sobre epidemiologia e saneamento, medidas gerais de profilaxia, desinfecção e desinfetantes, instalações, aspectos higiênicos da água para animais de produção, higiene dos alimentos, manejo dos dejetos, saneamento do solo e das pastagens, endo e ectoparasitas, princípios gerais de vacinas e vacinação, manejo sanitário.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. TEÓRICO

1. A Higiene no Processo Produtivo: introdução; conceito de higiene; importância da higiene; objetivos da higiene; importância da saúde animal; enfermidades da produção, impactos dos problemas de saúde animal, produção e produtividade animal, investimentos na pecuária, comércio de animais de produtos de origem animal e de produtos agrícolas, saúde pública, saneamento e produção animal, educação para a saúde.

2. Considerações sobre Epidemiologia e Saneamento: Componentes da cadeia epidemiológica, saúde e doença, características do agente, hospedeiro e ambiente; níveis de ocorrência da doença; componentes da cadeia epidemiológica.

3. Medidas Gerais de Profilaxia: Medidas de prevenção, controle e erradicação.

4. Desinfecção e Desinfetantes: Desinfecção por agentes físicos e químicos; mecanismos de ação dos desinfetantes, critérios para escolha de um desinfetante; técnicas de desinfecção; propriedades e usos dos desinfetantes; eficácia dos desinfetantes; importância da limpeza prévia no processo de desinfecção; rodizio de desinfetantes químicas.

5. Instalações: Estabulação, ar e ventilação, ar viciado, gases nocivos; umidade relativa do ar e seus efeitos.
6. Aspectos Higiênicos da água para Animais de Produção: Funções e importância da água; necessidades de consumo de água; captação e armazenagem; qualidade da água. Água potável; características físicas, químicas e biológicas; a água como veículo de agentes de doenças; tratamento da água, finalidades da purificação da água; desinfecção da água; controle da dureza, corrosão, odor e sabor da água.
7. Higiene dos Alimentos: Fungos e micotoxicoses, efeitos da aflatoxina em animais domésticos, agentes bacterianos, resíduos de inseticidas.
8. Manejo dos Dejetos: Importância sanitária dos dejetos, produção de gases nocivos, coleta, armazenamento e destino dos dejetos, tratamento do esterco; alternativas para o manejo de dejetos.
9. Saneamento do solo e das pastagens: Importância do solo; matéria orgânica e microrganismos; o solo e a transmissão de doenças; saneamento do solo.
10. Endo e ectoparasitas: Endoparasitas e ectoparasitas; controle da verminose, importância e identificação do parasitismo; controle de moscas e roedores.
11. Princípios gerais de vacinas e vacinação: Aspectos gerais da imunoprofilaxia; resistência do organismo à infecção; formas de imunização; vacinas e vacinação; classificação das vacinas.
12. Manejo Sanitário: Procedimentos sanitários preventivos e curativos; esquema sanitário; medidas gerais para o manejo sanitário; cuidados com os recém-nascidos.

2. PRÁTICO

1. Exemplos práticos do efeito da higiene sobre a produção.
2. Visitas técnicas a criatórios e indústrias de produtos de origem animal para sedimentação da teoria.
3. Aplicação práticas de medidas profiláticas e sanitárias em criatórios de animais.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. BÁSICA

CORREA, W.M.; CORREA, C.A.M. Enfermidades infecciosas dos mamíferos domésticos. 2 ed. Rio de Janeiro: MEDSI, 1992. 843p
 BIER, O. Microbiologia e imunologia. 23 ed. São Paulo: Melhoramentos, 1984. 1234p.
 DOMINGUES, P.F.; LANGONI, H. Manejo sanitário animal. Rio de Janeiro: EPUB. 2001. 210p.

2. COMPLEMENTAR

GEORGI, J.R. Parasitologia Veterinária. 3 ed. Rio de Janeiro: Interamericana, 1982. 353p.