



Faculdade Anísio Teixeira de Feira de Santana

Autorizada pela Portaria Ministerial nº 552 de 22 de março de 2001 e publicada no Diário Oficial da União de 26 de março de 2001.
Endereço: Rua Juracy Magalhães, 222 – Ponto Central - CEP 44.032-620
Telefax: (75) 3616-9466 - Feira de Santana-Bahia
Site: www.fat.edu.br E-mail: fat@fat.edu.br
CGC: 01.149.432/0001-21

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CURSO	ANO LETIVO
MEDICINA VETERINÁRIA	2015.2
CÓDIGO DA DISCIPLINA	NOME DA DISCIPLINA
VET427	VIROLOGIA E MICOLOGIA
CARGA HORÁRIA	SEMESTRE DE OFERTA
CARGA HORÁRIA TOTAL: 72 CARGA HORÁRIA TEÓRICA: 36 CARGA HORÁRIA PRÁTICA: 36	4º

EMENTA

Virologia:

Introdução a virologia, histórico da virologia, taxonomia viral, estrutura e replicação dos vírus, genética viral, imunidade contra vírus, vacinas contra agentes virais, métodos de diagnóstico viral, métodos de estudo dos vírus, patogenia viral, epidemiologia aplicada a virologia.

Micologia:

Introdução à micologia; morfologia geral dos fungos.

OBJETIVOS

- Compreender aspectos sobre a morfologia, fisiologia, genética, ecologia e controle dos fungos e vírus.
- Destacar a importância dos vírus e fungos patogênicos de interesse na medicina veterinária, abordando de maneira apropriada, seus aspectos morfológicos, patogênicos, laboratoriais e imunoprolifáticos.
- Classificar taxonomicamente os vírus e fungos.
- Caracterizar as principais viroses e micoses em animais.
- Conhecer as características morfo-tinturiais, bioquímicas e antigênicas dos fungos e vírus.

- Compreender a morfologia, classificação e as atividades fisiológicas dos microrganismos.
- Isolar e identificar fungos com a finalidade de compreender a profilaxia, a epidemiologia e o diagnóstico de doenças infecciosas.

PERFIL DO EGRESSO

A disciplina virologia e micologia I visa oportunizar aos discentes uma visão dinâmica e contextualizada sobre os mecanismos gerais provocados por vírus e fungos. É fundamental que o egresso entenda qual a participação e a importância da Virologia e Micologia no exercício da medicina veterinária. Assim, essa disciplina fornecerá recursos para futuras abordagens de situações práticas da saúde, valorizando a multidisciplinaridade e o comportamento ético, em relação às diversas áreas de conhecimento, atuações ligadas à saúde e às ciências com ela relacionadas. O discente deverá desenvolver hábitos de análise e síntese, ter a capacidade de aplicar os conceitos gerais a casos concretos, saber ouvir e analisar as críticas positivas, cumprir os requerimentos de conduta solicitados pelo docente; adquirir o interesse pelo uso do raciocínio lógico e científico no planejamento da resolução de problemas; entender o significado de uma formação universitária de nível superior; valorizar as ações de aprendizados e tomar parte ativa nelas; ter compromisso e responsabilidade em todas as atividades em que participe.

Ao término da disciplina o (a) discente deverá ser capaz de:

- Atualizar seus conceitos a respeito da classificação de vírus e fungos, bem como ampliar os conhecimentos sobre a atividade desses organismos nos ecossistemas naturais e sua importância para a medicina veterinária.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

CONTEÚDO TEÓRICO:

- **Virologia**
 - Introdução e histórico da virologia
 - Estrutura e composição dos vírus
 - Classificação e nomenclatura dos vírus (taxonomia viral)
 - Replicação dos vírus de DNA e de RNA
 - Patogenia das infecções víricas
 - Resposta imunológica contra vírus
 - Epidemiologia das infecções víricas
 - Diagnóstico laboratorial de infecções víricas e vacinas víricas

- Principais vírus de importância na veterinária

- **Micologia**

- Introdução à Micologia
- Características gerais dos Fungos - conceitos e classificação atual - morfologia geral dos fungos e dos diferentes Filos
- Fisiologia dos Fungos: componentes celulares, crescimento e reprodução
- Fatores de virulência fúngicos
- Importância econômica e ecológica dos fungos
- Epidemiologia das micoses de maior incidência e fungos importantes na medicina veterinária
- Cultivo de fungos: técnicas de laboratório para isolamento, preservação, propagação e fermentação
- Cultivo de fungos para o estudo da sua morfologia macroscópica e microscópica
- Diagnóstico clínico e laboratorial das micoses, coleta das amostras
- Princípios de terapia antifúngica e controle de fungos: métodos físicos, químicos e físico-químicos

METODOLOGIA

Aulas expositivas, com projeções de filmes e slides. Alguns assuntos serão temas de seminários e palestras. Sempre que possível serão realizadas aulas práticas no laboratório de microbiologia.

O tema da aula será desenvolvido através de exposição oral e no quadro branco, acompanhada por recurso áudio visual e com exemplos e comparações, objetivando a compreensão do assunto.

AVALIAÇÃO

A avaliação será feita através de conceitos, aproveitando-se todas as atividades desenvolvidas pelo aluno durante o semestre (provas; trabalhos individuais ou grupais; exercícios em sala de aula ou fora dela; participação do aluno nas discussões desencadeadas na sala de aula; interesse do aluno nas variadas atividades propostas; assiduidade e disciplina) que se somarão as notas adequando-se às normas institucionais que prescrevem duas avaliações por semestre, com a seguinte composição:

➤ 1ª Unidade:

- Mini-teste de virologia= 2,0 pontos
- Mini-teste de micologia= 2,0 pontos

- Prova teórica = 6,0 pontos

➤ 2ª Unidade:

- Mini-teste de virologia= 2,0 pontos
- Mini-teste de micologia= 2,0 pontos
- Prova teórica= 6,0 pontos

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. **Virologia Veterinária. Virologia Geral e Doenças Víricas**, Eduardo Furtado Flores, Editora UFSM Santa Maria, 2012
2. **Microbiologia Veterinária –Doenças e Infecções**; Quinn e Cols.; Editora ArtMed, 2005.
3. **Micologia veterinária**, [Luiz Celso Hygino da Cruz](#) , Editora Revinter, 2010.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. **Métodos Laboratoriais de diagnóstico das micoses**, MINANI, P.S., Ed. Manole, 2003.
2. **Micologia**, ALMEIDA, S.R. Ed. Guanabara Koogan, 2008.
3. **Infecções e Imunidade em Animais Domésticos**; Autor R. Pandey; Editora Roca; ISBN; Num. Páginas 266

COLEGIADO DO CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA