



COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO

NOME

MEVB82

VIROSES E MICOSES DOS ANIMAIS

CARGA HORÁRIA

MÓDULO

SEMESTRE VIGENTE

T	P	E	TOTAL	T	P	E	SEMESTRE VIGENTE
34	17	00	51	45	15	60	2015-2

EMENTA

Doenças dos animais causadas por vírus e fungos, com ênfase na etiopatogenia, hospedeiros, transmissão, sinais clínicos, lesões microscópicas e macroscópicas, amostras biológicas para análise, diagnóstico laboratorial, prognóstico, tratamento, etiológico, prevenção, profilaxia, controle e/ou erradicação.

OBJETIVOS

Objetivo Geral

Fornecer aos estudantes de Graduação em Medicina Veterinária, os conhecimentos sobre as relações dinâmicas entre o agente etiológico, o hospedeiro e o meio ambiente, com ênfase para os mecanismos envolvidos na patogenicidade destes microrganismos de importância animal e em Saúde Pública.

Objetivos Específicos

A disciplina abrange tópicos gerais de imunidade e patogenicidade destas doenças e, mais especificamente, aspectos clínicos, patológicos, diagnósticos, terapêuticos e profiláticos de doenças causadas por vírus e fungos. A meta a ser atingida é fornecer subsídios para um melhor entendimento dos mecanismos etiológicos das doenças abordadas, criando senso crítico de como usar os melhores métodos de diagnósticos, terapêuticos e profiláticos.

METODOLOGIA

Aulas teóricas expositivas

Aulas práticas no laboratório e a campo

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conteúdo teórico

Viroses e micoses - Parte geral - Conceito - Propriedades diferenciais - Taxonomia do agente etiológico em questão - Modos multiplicação e replicação - Interação com a célula hospedeira - Resposta imunológica

Principais viroses - Conceito - etiologia - hospedeiro - transmissão - patogenia - sinais clínicos - lesões - amostras biológicas para análise - diagnóstico clínico, anatomo-patológico, laboratorial e diferencial - prognóstico - tratamento - profilaxia - prevenção - controle -

erradicação - epidemiologia.

Principais viroses dos bovinos - Diarréia bovina a vírus - Febre aftosa - Febre catarral maligna -
Leucose enzoótica bovina – Papilomatose bovina - Parainfluenza 3 –

Rinotraqueíte infecciosa bovina

Principais viroses dos equídeos - Anemia infecciosa equina - Encefalomielite equina - Estomatite
vesicular - Rinopneumonite equina

Principais viroses dos caprinos e ovinos - Caprino artrite encefalite - Ectima contagioso -

Língua azul – Maedi/visna

Principais viroses dos suínos – peste suína clássica e africana, parvovirose suína – pseudo vraiva

Principais viroses dos caninos – Cinomose - Coronavirose canina - Hepatite infecciosa canina –

Parvovirose canina – Raiva - Traqueobronquite infecciosa canina

Principais viroses dos felinos- Calicivirose felina - Leucemia felina - Panleucopenia felina -

Peritonite infecciosa felina - Rinotraqueíte felina

Principais micoses superficiais e profundas – Conceito – etiologia – hospedeiro – transmissão –
patogenia – sinais clínicos – lesões – amostras biológicas para análise – diagnóstico clínico,

anatomo patológico, laboratorial e diferencial – prognóstico – tratamento – profilaxia – prevenção

– controle - erradicação – epidemiologia

Dermatomicoses

Linfagite epizoótica - Histoplasmose - Rinosporidiose - Criptococose - Coccidiomicose

Conteúdo prático

- Técnicas de diagnóstico de viroses e micoses – isolamento, identificação de vírus e fungos

e sorologia – Importância, conceito, aplicação, técnica e avaliação;

- Microscopia - Ensaio imunoenzimático - Fixação de complemento - Hemaglutinação direta e indireta - Imunodifusão

- Imunofluorescência direta e indireta - Reação de cadeia de polimerase

- Produção de imunógenos – vacinas e soros imunes – Importância, conceito, aplicação, produção
e avaliação

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

BEER, Joachim. Doenças infecciosas em animais domésticos. São Paulo, SP: Roca, c1988. 2v. ISBN 8420005169
(broch.)

BLOOD, Douglas Charles; HENDERSON, James Arnold. Medicina veterinária. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara
Koogan, 1978. 871 p.

BLOOD, Douglas Charles; HENDERSON, James Arnold; RADOSTITS, O. M. Clínica veterinária. 5. ed. Rio de Janeiro,
RJ: Guanabara Koogan,

BODDIE, George Frederick; HOLMAN, Howard Henry; CAMPBELL, John Graham. Métodos de diagnósticos em medicina
veterinária. Barcelona,

RADOSTITS, O. M. Clínica veterinária: um tratado de doenças dos bovinos, ovinos, suínos, caprinos e eqüinos. 9. ed.
Rio de Janeiro, RJ: Guanabara

COMPENDIO veterinario: indicador terapeutico dos produtos para medicina veterinaria . 28. ed., rev. e atual. São Paulo,
SP: Organizacao Andrei, 1995. 794 p.

CORRÉA, Outubrinho. Doenças infecciosas dos animais domésticos. 2. ed. Rio de Janeiro, RJ: Freitas Bastos, 1975.

CORREA, Walter Mauricio; CORREA, Célia N. M. Enfermidades infecciosas dos mamíferos domésticos. 2. ed. Rio de
Janeiro, RJ: MEDSI, 1992.

COMPLEMENTAR

MOURA, Josélio de Andrade. Sanidade animal no mundo: relatório técnico sobre a 70ª sessão-geral do Comitê
Internacional - 2002. Brasília, DF:

SANTOS, Jefferson Andrade dos. Patologia geral dos animais domésticos: (mamíferos e aves). Rio de Janeiro, RJ:
Instituto Interamericano de

Ciências Agrícolas da OEA, 1974. 490 p. (Livros e materiais educativos ; 23)

SCHULTZ, Ronald D. Veterinary vaccines and diagnostics. San Diego: Academic, 1999. xxxviii, 815 p. (Advances in veterinary medicine ; 41)
CURASSON, G. Maladies infectieuses des animaux domestiques. Paris, FR: Vigot Freres, 1946.
FERREIRA, A. Jacinto. Doenças infecto-contagiosas dos animais domésticos. 2. ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 1969. 685 p.
HIPÓLITO, Osmane; FREITAS, Moacyr Gomes de; FIGUEIREDO, José Britto. Doenças infeto-contagiosas dos animais domésticos. 4. ed. rev. e ampl. São Paulo, SP: Melhoramentos, 1965. 596 p.
DAVIS, John William; KARSTAD, Lars H; TRAINER, Daniel O. Infectious diseases of wild mammals. Ames, Yowa: Iowa State University, 1970. 421 p.

REVISTAS ON-LINE DISPONÍVEIS NO PORTAL CAPES

<http://www.periodicos.capes.gov.br/>
Acta Veterinaria Brasilica
Animal Science
Archivos de Medicina Veterinaria
Australian Veterinary Journal
Ciência Animal Brasileira
Clinical and vaccine Immunology
Epidemiology and Infectious
FEMS Immunology and Medical
FEMS Microbiology Reviews
INDIAN Journal of Microbiology
Journal of Animal and Veterinary Advances
Laboratory Animal
Microbiology and Immunology
Vaccina
Zoonoses and Public health
SITES DE INTERESSE

<http://www.google.com.br>
<http://www.scielo.br/>
<http://www.journal.vet.ufmg.br/abmvz/consulta/>
<http://www.sciencedirect.com/science/journal/03044017>
www.agricultura.gov.br
www.biologico.sp.gov.br
www.bireme.br
www.cdc.gov
www.fiocruz.br
www.fmvz.usp.br
www.ivis.org
www.oie.int

Assinatura e Carimbo do Chefe do Departamento
Programa aprovado em reunião plenária do dia

Assinatura e Carimbo do Coordenador do Curso
Programa aprovado em reunião plenária do dia