



COMPONENTE CURRICULAR

CARGA HORÁRIA				MÓDULO			SEMESTRE VIGENTE
T	P	E	TOTAL	T	P	E	
34	17	0	51	45	10	0	2015.2

EMENTA

Estudo das principais doenças bacterianas, contagiosas ou não, de interesse econômico e social que afetam os animais. Conceituação, sinonímia, história, distribuição geográfica, incidência no Brasil, hospedeiros, agentes etiológicos, fontes de infecção, vias de eliminação, vias de transmissão, porta de entrada, susceptibilidade, influência de fatores não relacionados diretamente à cadeia epidemiológica, principais sintomas e lesões. Estabelecimento de diagnósticos diferenciais, tratamento e prevenção. Polícia Sanitária Animal. Importância nacional e internacional. Legislação e acordos.

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 das doenças bacterianas e, mais especificamente, aspectos clínicos, patológicos, diagnósticos, terapêuticos e profiláticos. A meta a ser atingida é fornecer subsídios para um melhor entendimento dos mecanismos bacterianos das doenças abordadas, criando senso crítico de como usar os melhores métodos diagnósticos, terapêuticos e profiláticos das doenças causadas por bactérias em animais.

METODOLOGIA

Aulas teóricas expositivas

Aulas práticas no laboratório e à campo

De acordo com a Resolução 01/2016, do CAE, que dispõe sobre normas para utilização das atividades extraclasse como complementação de carga horária dos componentes curriculares dos cursos presenciais da UFBA para o ano letivo 2016, a atividade extraclasse aplicada para a integralização da carga horária da disciplina será a elaboração de análise crítica de artigo científico relacionado a assunto abordado na disciplina.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conteúdo Programático

Revisão de mecanismos de patogenicidade bacteriana e resposta imune

Micobacterioses: Tuberculose, Paratuberculose

Garrotilho, Mormo, Rodococose

Leptospirose

Campilobacteriose
Listeriose
Clostridioses: Botulismo, Tétano, Carbúnculo sintomático (Manqueira), Gangrena gasosa,
Enterotoxemia; doenças hepáticas
Salmonelose, Colibacilose
Brucelose
Mastites
Disenteria suína
Ceratconjuntivite infecciosa dos bovinos
Erisipela suína
Linfadenite caseosa
Rinite atrófica progressiva e não progressiva
Erlichiose

Colheita, acondicionamento e envio de amostras para diagnóstico laboratorial

Interpretação dos testes diagnósticos

Técnicas para diagnóstico de brucelose

Soroaglutinação rápida utilizando antígeno acidificado tamponado

Soroaglutinação lenta – 2 mercaptoetanol

Lactoaglutinação

Imunodifusão em gel de agar

Técnicas para diagnóstico de tuberculose

Teste intradérmico simples e comparado

Técnicas para diagnóstico de leptospirose

Soroaglutinação microscópica com antígenos vivos

Microscopia em campo escuro

Técnicas para diagnóstico de Mastite

Califórnia Mastitis Test

Isolamento e identificação bacteriana

Teste de susceptibilidade antimicrobianos

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

RIET-CORREA, F; SCHILD, A.L.; MENDEZ, M.C.; LEMOS, R.A.A. Doenças de Ruminantes e Equinos. São Paulo: Livraria Varela, 2001, vols 1 e 2.

HIRSH, D.C.; ZEE, Y.C. Microbiologia Veterinária. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2003. 446p.

QUINN, P.J.; MARKEY, B.K.; CARTER, M.E.; DONNELLY, W.J.; LEONARD, F.C. Microbiologia Veterinária e Doenças Infecciosas. Porto Alegre: Artmed. 2005. 512p.

COMPLEMENTAR

ACHA, P. N. E SZYFRES, B. Zoonoses e enfermidades transmissíveis al hombre y los animales. Editora OPAS, 1989;

ARAÚJO, C.L.C. de; et al. Stedman dicionário médico. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1996.

ETTINGER S.J. & FELDMAN E.C. (Eds) Tratado de medicina interna veterinária: doenças do cão e do gato. 5. ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2156p. 2004..

FONSECA, L.F.L., SANTOS, M.V. Qualidade do leite e controle da mastite. Lemos Editorial, São Paulo, 175p., 2000.

GREENE, C.E. **Infectious Diseases of the Dog and Cat**, Revised Reprint. 3.ed. Saunders, 2007. 1440 p.

JONES, T.C., HUNT, R.D., KING, N.W. **Patologia Veterinária**. 6 ed. São Paulo: Manole, 2000. 1415p.

MANUAL TÉCNICO DO PROGRAMA NACIONAL DE CONTROLE E ERRADICAÇÃO DA BRUCELOSE E TUBERCULOSE (PNCEBT). Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, DAS - DDA, 126 P, 2003.

LAGE, ANDREY PEREIRA. BRASIL MINISTÉRIO DA AGRICULTURA. PROGRAMA NACIONAL DE CONTROLE E ERRADICAÇÃO DA BRUCELOSE E DA TUBERCULOSE ANIMAL (PNCEBT): MANUAL TÉCNICO. BRASÍLIA, DF: MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, 2006. 184 P.

RADOSTITS O.M., GAY C.C., BLOOD D.C. ; HINCHCLIFF K.W. **Clínica Veterinária. Um Tratado de Doenças dos Bovinos, Ovinos, Suínos, Caprinos e Eqüinos.** 9ª ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2002. 1737p.

ROUQUAYROL, M.Z., FAÇANHA, M.C. VERAS, F.M.F. Aspectos epidemiológicos das doenças transmissíveis. In _____ Epidemiologia Saúde, Ed. MEDSI, cap 9, p. 229-288,1999.

SANTOS, M.V.; FONSECA, L.F.L **Estratégias para controle de mastite e melhoria da qualidade do leite**, Barueri, SP, Editora Manole, 2007, 314 p.

SOBESTTIANSKY, J, WENTZ, I, SILVEIRA, P.R.S., SESTI, L.A.C. Suinocultura intensiva. Produção, Manejo e Saúde do Rebanho. Brasília, Embrapa - SPI, Concórdia, 388p. 1998.

THRUSFIELD, M. Veterinary Epidemiology. Oxford: Blackwell Science, 1995. 479p.

TIZARD, I.R., **Imunologia Veterinária – uma introdução.** 8 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.

TORTORA, G.; FUNKE, B.R.; CASE, C.L. **Microbiologia.** 10ª. Ed. Porto Alegre: Artmed, 2012.

Legislação Sanitária aplicada ao controle das enfermidades infecciosas de origem bacteriana:

REFERÊNCIAS ELETRÔNICAS

<http://www.google.com.br>

<http://www.periodicos.capes.gov.br>

<http://www.scielo.br>

www.bireme.br

www.cdc.gov

www.fiocruz.br

www.ivis.org

www.oie.int

www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed

www.agricultura.gov.br/

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
____/____/____