



SANIDADE DE AVES

01. Nome da disciplina: Sanidade de Aves
02. Departamento: Veterinária Preventiva
03. Responsável: Prof. Gilberto D'Ávila
04. Colaboradores: Prof. Geferson Fischer, Prof^a. Silvia de Oliveira Hübner e Prof. Marcelo de Lima
05. Código da disciplina: 528059
06. Carga horária: 51 horas
07. Créditos: 03 (2 - 0 - 1)
08. Semestre: 1º e 2º
09. Ementa:

OBJETIVOS DA DISCIPLINA

Habilitar o aluno à análise crítica sobre aspectos como epidemiologia, patologia, diagnóstico e profilaxia das principais doenças que afetam as aves domésticas, levando-o a identificar pontos em aberto para a pesquisa em sanidade avícola.

METODOLOGIA

- Exposições orais interativas
- Aulas práticas no Laboratório de Virologia e Imunologia.

DESENVOLVIMENTO PROGRAMÁTICO

- Aulas Teóricas
- Aulas Práticas

MATERIAL DIDÁTICO

- Projetor multimídia
- Computadores conectados à internet
- Equipamentos, utensílios e material de consumo específico para cumprir o programa proposto.

AVALIAÇÃO

- Prova teórico-prática
- Relatórios
- Seminários.

10. Programa Analítico:

TEÓRICO

1.1 UNIDADE I: Enfermidades de Origem Viral

- 1.1 – Leucose Aviária;
- 1.2 – Doença de Marek;
- 1.3 – Doença de Gumboro;
- 1.4 – Varíola Aviária;
- 1.5 – Doença de Newcastle;
- 1.6 – Bronquite Infecciosa;
- 1.7 – Laringotraqueíte;
- 1.8 – Influenza Aviária;
- 1.9 – Artrite Viral;
- 1.10 – Anemia Infecciosa Aviária;
- 1.11 – Síndrome da Queda de Postura (EDS 76);



- 1.12 – Síndrome de Má Absorção;
- 1.13 – Hepatite por Corpúsculo de Inclusão.

UNIDADE II: Enfermidades de Origem Bacteriana

- 2.1 - Salmonelose;
- 2.2 – Colibacilose;
- 2.3 – Pasteurelose;
- 2.4 – Tuberculose;
- 2.5 – Micoplasmose;
- 2.6 – Coriza;
- 2.7 – Estafilococose e Estreptococose.

UNIDADE III: Enfermidades causadas por Fungos

- 3.1 – Aspergilose;
- 3.2 – Tinhas;
- 3.3 – Micotoxicose.

UNIDADE IV: Enfermidades causadas por Protozoários

- 4.1 – Coccidiose Aviária;
- 4.2 – Histomonose dos Perus;
- 4.3 – Tricomonose dos Pombos.

UNIDADE V: Enfermidades causadas por Parasitos

- 6.1 – Ascaridia;
- 6.2 – Capilarias;
- 6.3 – Heterakis;
- 6.4 – Taenias.

UNIDADE VI: Reconhecimento e Combate a Ectoparasitas

UNIDADE VII: Doenças Carenciais, Intoxicações, Doenças Emergenciais

PRÁTICO

- 1. Técnica de necrópsia em aves;
- 2. Prática de necrópsia;
- 3. Coleta de material para exames laboratoriais. Rotina de encaminhamento do material. Exame histopatológico.
- 4. Isolamento viral em ovo embrionado e cultivo celular;
- 5. Métodos de identificação viral. Hemaglutinação (HA). Inibição da Hemaglutinação (IHA).
- 6. Imunodifusão. Imunofluorescência. Soroneutralização;
- 7. Isolamento e identificação de agentes bacterianos em meios de cultivo;
- 8. Teste de aglutinação rápida em placa;
- 9. Métodos de vacinação em avicultura.

11. Referências:

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1. BACK, A. Manual de doenças das aves. 2002
- 2. CALNEK, B.W. Diseases of poultry. 1995.
- 3. JUNIOR, A.B., MACARI, M. Doenças das aves. 2000.
- 4. MISSET INTERNATIONAL. The poultry production guide. 1997.
- 5. VILLEGAS, P. Técnicas virológicas en enfermidades aviares. 1981.



6. THE AMERICAN ASSOCIATION OF AVIAN PATHOLOGIST. Isolation and identification of avium pathogens. 1980.

PERIÓDICOS

1. Avian Diseases <http://avdi.allenpress.com/avdionline/?request=index-html>
2. Poultry Science www.poultryscience.org/
3. Revista Avicultura Profissional
4. Revista Indústria Avícola
5. Revista Aves e Ovos
6. Anais de Conferências APINCO de Ciência e Tecnologia Avícola
7. Avian Pathology
8. Revista de Microbiologia da Sociedade Brasileira de Microbiologia.