



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

Faculdade de Medicina Veterinária

Rodovia BR 050, Km 78, Bloco 1CCG, Sala 211A - Bairro Glória, Uberlândia-MG, CEP 38400-902

Telefone: (34) 2512-6802 - www.famev.ufu.br - famev@ufu.br



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular:	Ornitopatologia								
Unidade Ofertante:	Faculdade de Medicina Veterinária (FAMEV)								
Código:	GMV052	Período/Série:	9			Turma:			
Carga Horária:					Natureza:				
Teórica:	15	Prática:	30	Total:	45 (54 h/a)	Obrigatória:	(X) ofertada e em modo remoto	Optativa:	()
Professor(A):	Profa. Dra. Belchiolina Beatriz Fonseca					Ano/Semestre:	2020/2 (2021)		
Observações:									

2. EMENTA

Programa nacional de sanidade avícola e organização mundial de saúde animal (oie); micoplasmose aviária; doenças bacterianas: infecções por escherichia coli (colibacilose), salmonelose aviária, pasteurelose aviária, coriza infecciosa das galinhas, clostridiose aviária, ornitobacteriose; doenças virais - doença de newcastle, influenza aviária, bronquite infecciosa das galinhas, pneumovirose aviária, laringotraqueíte aviária, doença de marek, reticuloendoteliose, leucose aviária: linfóide e mielóide, doença de gumboro, boubá aviária, anemia infecciosa das galinhas, adenovirose, encefalomielite aviária, reovirose/artrite viral e enterite viral; doenças protozoárias – coccidiose e histomoníase; doenças parasitárias – ectoparasitas e endoparasitas; doenças metabólicas - síndrome ascítica, síndrome da morte súbita e outras doenças metabólicas; Doenças fúngicas: Micotoxicose aviária e Aspergilose. Aulas práticas com necropsia de aves.

3. JUSTIFICATIVA

Os conteúdos a serem trabalhados são a base para o bom entendimento das doenças de aves contexto etiológico, resposta imune, clínico, epidemiológico, saúde pública, controle e prevenção, diagnóstico e legislação brasileira e mundial. As doenças discutidas durante o curso são aquelas que mais afetam a avicultura brasileira e mundial.

4. OBJETIVO

Objetivo Geral:

Ao final da disciplina o estudante será capaz de:

Indicar as principais doenças de importância econômica e/ou epidemiológica que acometem as aves de produção, isto é, galinhas reprodutoras, galinhas de postura, frangos de corte e perus.

Citar os agentes etiológicos, epidemiologia, sinais clínicos, alterações anatomopatológicas e os meios métodos de diagnóstico das doenças.

Propor medidas terapêuticas e/ou preventivas para o controle das doenças estudadas.

Objetivos Específicos:

5. PROGRAMA

1. Programa Nacional de Sanidade Avícola e Organização Mundial de Saúde Animal (OIE)
 - 1.1. Programa Nacional de Sanidade Avícola (PNSA) – MAPA
 - 1.2. Recomendações da OIE
2. imunologia das Aves
3. Doenças bacterianas: Micoplasmose aviária, Infecções por Escherichia coli (colibacilose), salmonelose aviária, pasteurelose aviária, coriza infecciosa das galinhas, clostridiose aviária.
 - 3.1. Etiologia
 - 3.2. Epidemiologia
 - 3.3. Sinais clínicos
 - 3.4. Alterações anatomopatológicas
 - 3.5. Métodos de diagnóstico
 - 3.6. Tratamento
 - 3.7. Medidas de controle
4. Doenças virais - Doença de Newcastle, influenza aviária, bronquite infecciosa das galinhas, pneumovirose aviária, laringotraqueíte aviária, doença de Marek, doença de Gumboro, boubá aviária, anemia infecciosa das galinhas, encefalomielite aviária.
 - 4.1. Etiologia
 - 4.2. Epidemiologia
 - 4.3. Sinais clínicos
 - 4.4. Alterações anatomopatológicas
 - 4.5. Métodos de diagnóstico
 - 4.6. Tratamento
 - 4.7. Medidas de controle
- 5.0 Doenças protozoárias – Coccidiose
 - 5.1. Etiologia
 - 5.2. Epidemiologia
 - 5.3. Sinais clínicos
 - 5.4. Alterações anatomopatológicas
 - 5.5. Métodos de diagnóstico
 - 5.6. Tratamento
 - 5.7. Medidas de controle
6. Doenças parasitárias – Ectoparasitas e endoparasitas.
 - 6.1. Etiologia
 - 6.2. Epidemiologia
 - 6.3. Sinais clínicos
 - 6.4. Alterações anatomopatológicas
 - 6.5. Métodos de diagnóstico
 - 6.6. Tratamento
 - 6.7. Medidas de controle
7. Doenças metabólicas
 - 7.1. Etiologia
 - 7.2. Epidemiologia
 - 7.3. Sinais clínicos
 - 7.4. Alterações anatomopatológicas
 - 7.5. Métodos de diagnóstico
 - 7.6. Tratamento
 - 7.7. Medidas de controle

8. Doenças fúngicas: Micotoxicose aviária e Aspergilose.

8.1. Etiologia

8.2. Epidemiologia

8.3. Sinais clínicos

8.4. Alterações anatomopatológicas

8.5. Métodos de diagnóstico

8.6. Tratamento

8.7. Medidas de controle

6. **METODOLOGIA**

As aulas remotas acontecerão segundo o conceito de sala de aula invertida divididas em assíncronas (estudo individual mas com o professor disponível para responder perguntas e sempre antes da aula expositiva) e síncrona (apresentação do conteúdo por parte do professor e discussão com os alunos).

O conteúdo assíncrono antes de cada aula síncrona será realizado com ajuda de materiais previamente enviados pelo professor e se necessário, literatura disponível na internet.

Para cada doença o aluno deve ser capaz de responder os seguintes tópicos durante o estudo assíncrono:

1. Definição da doença

2. Etiologia

3. Hospedeiros

4. Saúde Pública

5. Diagnóstico

6. Programa de prevenção e vacinação

7. Tratamento

No caso da aula de Programa Nacional de Sanidade não haverá perguntas.

No caso da aula de Imunologia os alunos devem responder sobre os seguintes tópicos:

1. Diferenças entre os órgãos do sistema imune de aves e mamíferos.

2. Células do sistema Imune das aves e mamíferos

3. Resposta Imune Celular

4. Resposta Imune Humoral

Plataformas:

- Aulas síncrona (on-line):

Aulas expositivas preferencialmente pela plataforma Microsoft Teams. No caso de falhas na plataforma Microsoft team as plataformas google meet ou zoom poderão ser usadas.

- Aulas assíncrona (off-line):

Material disponibilizado pelo professora no microsoft team ou links disponíveis na internet.

O atendimento ao aluno será realizado de forma remota, tanto durante as aulas na modalidade síncrona, ou por e-mail, aplicativos de mensagens ou reuniões individuais pela plataforma Microsoft Teams ou outra, em horários específicos a serem definidos pelo professor.

Carga horária de atividades na modalidade síncrona:

As atividades síncronas serão realizadas às segundas-feiras das 8:00-9:40 (2 aulas por semana). OBS: Atividades síncronas não serão gravadas.

Carga horária de atividades na modalidade assíncrona: A aula assíncrona acontecerá às segundas-feiras das 7:10-8:00 (uma aula por semana).

Carga horária prática:

As aulas práticas serão realizadas por vídeo.

7. **AVALIAÇÃO**

Serão aplicadas 2 provas sem consulta e individual no valor de 45 pontos (1ª. Prova, dia 29/08/2021 às 8:00), 50 pontos (2ª. Prova dia 25/10/2021 às 8:00). A pontuação ainda será distribuída com um trabalho sobre calendário de vacinação no valor de 5 pontos (dia 20/09/2021 às 8:00).

O conteúdo das provas individual e sem consulta abrangerá todo o conteúdo ministrado até a data de realização da prova (sendo que a segunda prova é cumulativa). As avaliações serão disponibilizadas em formulário específico pela plataforma Microsoft Teams. Em cada prova haverá questões abertas e/ou fechadas. Cada aluno terá entre 40 a 50 minutos para realização da prova (esse tempo foi baseado na experiência anteriores das provas presenciais de ornitopatologia em que a média é 15 minutos para término da prova com 10 questões fechadas). O tempo de prova poderá ser estendido de acordo com o número de questões e a dificuldade das mesmas.

Para as questões abertas serão consideradas respostas objetivas relacionadas a pergunta feita. Respostas vagas com textos extensos mas não relacionadas diretamente à pergunta feita serão desconsideradas.

A validação da assiduidade dos discentes será realizada pela lista de presença disponível no Microsoft Team.

8. BIBLIOGRAFIA

Básica

1. BERCHIERI JR, A.; SILVA, E.N.; FÁBIO, J.; SESTI, L.; ZUANAZE, M.A.F. Doença das aves. Campinas: FundaçãoApinco de Ciência e Tecnologia Avícolas, 2009, 2. ed. 1.104 p. (Coleção Facta).
2. CALNECK et al. Diseases of Poultry. 13th Edition. Iowa State University Press, 2013, 1304p.
https://acervo.bibliotecas.ufu.br/index.php?codigo_sophia=47585
3. SHAT, KASPERS, KAISER. Avian Immunology, Elsevier, 2014, 2. ed. 353p.

Complementar

1. Site do MAPA:
<http://www.agricultura.gov.br/assuntos/sanidade-animal-e-vegetal/saude-animal/programas-de-saude-animal/sanidade-avicola>
2. Artigos da Revista Avisite
3. Artigos do Brazilian journal of poultry science
4. Artigos da Poultry science
5. Artigos da Avian disease
6. Artigos da Avian Pathology
7. Outros artigos da área de avicultura com assuntos atuais que o professor achar necessário.

9. APROVAÇÃO

Aprovado em reunião do Colegiado realizada em: ____/____/____

Coordenação do Curso de Graduação: _____