



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular:	Avicultura								
Unidade Ofertante:	Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia								
Código:	GMV035	Período/Série:	7	Turma:					
Carga Horária:				Natureza:					
Teórica:	30	Prática:	15	Total:	45	Obrigatória:	(X)	Optativa:	()
Professor(A):	Belchiolina Beatriz Fonseca e Bruno Serpa Vieira			Ano/Semestre:	2024/01 (civil: maio 2024)				
Observações:	a) E-mail institucional do docente: biafonseca@ufu.br; vieirabs@ufu.br b) Disciplina ofertada de forma presencial cuja aprovação e execução seguem em conformidade com as Resoluções nº 30/2022 do CONSUN; CONGRAD nº 32/2021, que garante o cumprimento integral das cargas horárias dos componentes curriculares dos cursos de graduação; CONGRAD nº 73/2022 (atualizada pela Resolução CONGRAD 118/2023) que aprova os calendários acadêmicos 2022/1, 2022/2, 2023/1 e 2023/2 c) Ao se matricular na disciplina, o(a) discente declara-se ciente das normas estabelecidas nesse plano de ensino e nas resoluções supracitadas. d) O(a)s discentes devem conferir o Regimento Geral da Universidade Federal de Uberlândia (http://www0.ufu.br/documentos/legislacao/Regimento_Geral_da_UFU.pdf), especialmente no que diz respeito a fraudes ou comportamento fraudulento observados no Art. 196, do capítulo III do regime disciplinar.								

2. EMENTA

Noções fisiológicas da ave; estruturas do ovo; desinfecção de ovos; incubação; criação de frangos de corte, poedeiras comerciais e reprodutoras pesadas com visitas técnicas em criações de aves e incubatório.

3. JUSTIFICATIVA

Os conteúdos a serem trabalhados em um primeiro momento são a base da fisiologia das aves para que no próximo momento os alunos entendam a lógica da relação manejo e fisiologia. Os assuntos sobre manejo são atualizados com o mercado e a indústria. Embora descrita na ementa, as visitas técnicas estão restritas pela legislação brasileira e assim, meios alternativos para aulas práticas serão remanejados como por ex. Aprendizagem nos próprios laboratórios e aviários da UFU e vídeos mostrando manejo das aves e estrutura dos aviários.

4. OBJETIVO

Objetivo Geral:

Ao final da disciplina o estudante será capaz de:

Indicar os setores da moderna Avicultura Industrial, capacitando-os a planejar, equipar e a manejar as Instalações avícolas conforme os atuais programas de produção e de biossegurança.

Objetivos Específicos:

Atualizar o aluno nos conteúdos de mercado de ciências avícolas.

Revisar pontos da fisiologia das aves, principalmente aqueles relacionados à produção.

Conscientizar os alunos sobre a importância das normas de biossegurança;

Capacitar os alunos a conhecerem os manejos padronizados da área.

5. PROGRAMA**TEÓRICO****1. Avicultura – Mercado e cadeia produtiva:**

- a. Histórico da avicultura brasileira e mundial
- b. Mercado brasileiro e de exportação
- c. Organograma dos cruzamentos avícola
- d. Setores especializados da avicultura industrial
- e. Subprodutos da Avicultura
- f. Aves em produção e não em produção
- g. Linhagens de corte e de postura
- h. Biossegurança
- i. Melhoramento Genético das aves

2. Noções Fisiológicas e anatomia da Ave - terceira e quarta semana:

- a. Penas: tipos, função e mudas
- b. Fisiologia do respiratório
- c. Fisiologia órgãos e sentidos
- d. Fisiologia digestório
- e. Estruturas do sistema reprodutor da fêmea
- f. Estrutura do sistema reprodutor do macho

3. Criação de Reprodutoras

- a. Instalações e equipamentos
- b. Manejo das fases de cria, recria e produção
- c. Programas de alimentação
- d. Criação de machos

4. Estruturas do Ovo:

- a. Disco germinativo
- b. Estruturas da gema
- c. Estruturas do albúmen
- d. Membranas da casca
- e. Casca
- f. Câmara de ar
- g. Ovos anormais

5. Manejo e desinfecção dos ovos**6. Incubação**

- a. Pré-incubação
- b. Sistema de incubação
- c. Noções do desenvolvimento embrionário

- d. Fluxograma da incubação
- e. Nascimento, classificação e seleção
- h. Sexagem, vacinação

7. Criação de Poedeiras Comerciais

- a. Planejamento da criação
- b. Sistemas de criação
- c. Programas de reposição
- d. Instalações e equipamentos
- e. Manejo das fases de cria, recria e produção
- f. Programas de alimentação

8. Criação de Frangos de Corte

- a. Sistemas de criação
- b. Densidades
- c. Instalações e equipamentos
- d. Manejo da criação
- e. Programas de alimentação
- f. Preparo da pega para o abate

PRÁTICO

- 1. Qualidade do ovo incubável matriz pesada
- 2. Qualidade do ovo de poedeira comercial
- 3. Tipo de instalações
- 4. Manejo na avicultura

O cronograma de aula está descrito abaixo:

DIA	MÊS	CONTEÚDO	PROFESSOR
12	12	APRESENTAÇÃO DO PLANO DE CURSO E DE AVALIAÇÕES. Introdução a avicultura - Mercado	Bia
19	12	Introdução a avicultura - Mercado /Melhoramento Genético/Biosseguridade	Bia
06	02	Biosseguridade na avicultura/ Anatomia das aves	Bia
13	02	Fisiologia pele e acessórios/digestório/ Fisiologia do respiratório e órgãos dos sentidos	Bia
20	02	Fisiologia do reprodutor	Bia
27	02	Primeira avaliação	Bia
6	03	Criação de reprodutoras fase recria	Bia
13	03	Criação de Reprodutoras produção fêmea e macho	Bia
20	03	Qualidade de ovos e incubação de ovos férteis	Bia
27	03	Aula prática - Qualidade dos ovos	Bia
3	04	Frango de corte	Bruno
10	04	Frango de corte	Bruno
17	04	Poedeira comercial	Bruno
24	04	Poedeira comercial	Bruno
01	05	-	Feriado
08	05	Segunda avaliação	Bruno

As aulas acontecerão de forma presencia e serão do tipo expositiva com auxílio de quadro e apresentação de slides. A todo momento os alunos serão estimulados a interagirem com a professora de modo a enriquecer as discussões. As aulas práticas serão apresentadas com vídeo (já que são proibidas visitas em granjas pelas normas do país) e haverá aulas práticas laboratoriais. Aulas assíncronas poderão ocorrer em caso de mudança no calendário e o número de semanas de aula forem inferior a 15.

Observações:

a) Como há 15 semanas de aula não haverá aula assíncrona.

b) Para a realização plena das atividades presenciais, deverão ser cumpridas a Resolução CONSUN nº 30/2022 que dispõe sobre a obrigatoriedade de esquema vacinal completo para frequentar os espaços internos da UFU, além das normas propostas pelo Protocolo de Biossegurança da UFU e o Protocolo Interno de Biossegurança do ICIAG (PIB da Unidade Acadêmica);

c) Os alunos podem entrar em contato com os professores para marcarem horário de atendimento pelo e-mail institucional. A professora reserva o período da manhã para atendimento aos alunos na sala 2D-48. Já o professor Bruno reserva o período da manhã, após o horário de aula, na sala 1CCG - Sala 202A

6. AVALIAÇÃO

Prova individual sem consulta:

- Serão realizadas 2 provas sem consulta no valor de 45 a primeira e 45 a última. A primeira prova será no dia 27/02/2025 e a segunda no dia 08/05/2025.

O conteúdo da prova escrita abrangerá todo o conteúdo ministrado até a data de realização da prova. Em cada prova haverá perguntas fechadas e/ou questões abertas. Cada aluno terá entre 20 a 60 minutos para realização da prova. O tempo exato de prova será determinado pela professora conforme a quantidade de questões e a complexidade das mesmas.

Critério de avaliação:

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.

Os 10 pontos restantes serão distribuídos nas aulas práticas. Serão contabilizados a presença nas aulas e a entrega de relatórios quando solicitado.

Pela Resolução 15/2011 CONGRAD, em seu Art. 164. Para ser aprovado, o discente deverá alcançar, no mínimo, 60 pontos no aspecto do aproveitamento e 75% no aspecto da assiduidade às atividades curriculares efetivamente realizados. Ambos os índices determinam o aproveitamento final no componente curricular.

O aluno faltante deve apresentar a justificativa direto no atendimento responsável para avisar ao professor.

Caso o discente tenha seu pedido de avaliação fora de época recusado pelo docente, poderá requerer ao Colegiado de Curso outra avaliação em substituição àquela a que esteve impedido de comparecer, no prazo de cinco dias úteis a contar de sua realização, mediante justificativa documentada.

§ 1o São considerados impedimentos para comparecer à avaliação: I - exercícios ou manobras efetuadas na mesma data e hora, em virtude de incorporação nos Núcleos de Preparação de Oficiais da Reserva (NPOR) (Lei no 4.375, de 17/8/64);

II - doença confirmada por atestado médico;

III - luto pelo falecimento de parentes;

IV - qualquer outro fato relevante devidamente comprovado, a critério do Colegiado de Curso. § 2º Caso, por motivos de força maior, o discente não puder interpor o requerimento no prazo fixado neste artigo, poderá requerer, em data posterior, outra avaliação em substituição àquela em que esteve impedido de comparecer.

3º Caso o Colegiado de Curso defira o requerimento, o docente terá cinco dias úteis para marcar a data de realização da avaliação.

DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO CONGRAD Nº 46, DE 28 DE MARÇO DE 2022 Art. 141. Será garantida a realização de, ao menos, uma atividade avaliativa de recuperação de aprendizagem ao estudante que não obtiver o rendimento mínimo para aprovação e com frequência mínima de 75% no componente curricular. Essa prova vale 100 pontos e abrange todo conteúdo estudado e independente da nota (acima de 60) a nota final do aluno será pontuado com a nota mínima necessária para aprovação (60 pontos).

7. BIBLIOGRAFIA

Básica

MACARI, M. GONZALES, E.; PATRICIO, I.S.; NAAS, I.A.; MARTINS, P.C. Manejo da incubação. Campinas: Fundação Apinco de Ciência e Tecnologia Avícolas, 2013, 3. ed. 465 p. (Coleção Facta).

MACARI, M.; MAIORKA, A. Fisiologia das aves comerciais. Campinas: Fundação Apinco de Ciência e Tecnologia Avícolas, 2017, 806 p. (Coleção Facta).

MACARI, M.; MENDES, A.A. Manejo de matrizes pesadas. Campinas: Fundação Apinco de Ciência e Tecnologia Avícolas, 2005, 2. ed. 421 p. (Coleção Facta).

MACARI, M.; FURLAN, R.L.; GONZALES, E.. Produção de frangos de corte. Campinas: Fundação Apinco de Ciência e Tecnologia Avícolas, 2004, 1. ed. 356 p. (Coleção Facta).

MARQUES, D. Fundamentos básicos de incubação industrial. São Paulo: CASP, 1994. 143 p.

BERCHIERI JR, A.; SILVA, E.N.; FÁBIO, J.; SESTI, L.; ZUANAZE, M.A.F. Doença das aves. Campinas: Fundação Apinco de Ciência e Tecnologia Avícolas, 2009, 2. ed. 1.104 p. (Coleção Facta)

Complementar

PINHEIRO, M.R. (Org.). Ambiência e instalações na avicultura industrial. Campinas: Fundação Apinco de Ciência e Tecnologia Avícolas, 1995. 175 p. (Coleção Facta)

PINHEIRO, M.R. (Org.). Fisiologia da digestão e absorção das aves. Campinas: Fundação Apinco de Ciência e Tecnologia Avícolas, 1994. 176 p. (Coleção Facta)

PINHEIRO, M.R. (Org.). Fisiologia da reprodução de aves. Campinas: Fundação Apinco de Ciência e Tecnologia Avícolas, 1994. 142 p. (Coleção Facta)

ANAIS DA CONFERÊNCIA APINCO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA AVÍCOLAS

REVISTAS DA ÁREA:

- REVISTA AVE WORLD, AVISITE.

- BRAZILIAN JOURNAL OF POULTRY SCIENCE

- POULTRY SCIENCE

8. APROVAÇÃO

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

Coordenação do Curso de Graduação: _____



Documento assinado eletronicamente por **Bruno Serpa Vieira, Professor(a) do Magistério Superior**, em 14/12/2024, às 18:21, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **5959740** e o código CRC **C9D81940**.

Referência: Processo nº 23117.082500/2024-25

SEI nº 5959740