



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA  
CURSO DE AGRONOMIA

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: AVICULTURA

CÓDIGO:

UNIDADE ACADÊMICA: Faculdade de Medicina Veterinária

PERÍODO/SÉRIE: 7º período

CH TOTAL  
TEÓRICA:  
30

CH TOTAL  
PRÁTICA:  
15

CH TOTAL:  
45

OBRIGATORIA:(X) OPTATIVA: ( )

OBS:

PRÉ-REQUISITOS: Nutrição Animal.

CÓ-REQUISITOS:

OBJETIVOS

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.

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.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

TEÓRICO

1. Avicultura

- Histórico da avicultura brasileira e mundial
  - Mercado brasileiro e de exportação
  - Organograma dos cruzamentos avícola
  - Setores especializados da avicultura industrial
  - Subprodutos da Avicultura
  - Aves em produção e não em produção
  - Linhagens de corte e de postura
- 2. Noções Fisiológicas da Ave**
- Penas: tipos, função e mudas
  - Estruturas do sistema reprodutor da fêmea
  - Estrutura do sistema reprodutor do macho
- 3. Estruturas do Ovo**
- Disco germinativo
  - Formação e estruturas da gema
  - Formação e estruturas do albumen
  - Formação das membranas da casca
  - Formação da casca
  - Formação da câmara de ar
  - Ovos anormais
- 4. Desinfecção de Ovos**
- Com produtos químicos
  - Fumigação
  - Produtos e dosagem na fumigação
- 5. Incubação**
- Cuidados pré-incubação
  - Tipos de incubatórios
  - Fatores prioritários na segurança do incubatório
  - Máquinas de incubação e de eclosão
  - Sistemas de incubação
  - Noções do desenvolvimento embrionário
  - Fluxograma de um incubatório industrial
  - Fases da incubação
  - Nascimento, classificação e seleção dos pintinhos
  - Sexagem, vacinação e embalagem dos pintinhos
- 6. Criação de Frangos de Corte**
- Sistemas de criação
  - Programas de reposição
  - Densidades
  - Instalações e equipamentos
  - Manejo da criação
  - Programas de alimentação
  - Preparo da pega para o abate
- 7. Criação de Reprodutoras**
- Programas de reposição
  - Instalações e equipamentos



- Manejo das fases de cria, recria e produção
- Programas de alimentação
- Criação de machos

#### 8. Criação de Poedeiras Comerciais

- Planejamento da criação
- Sistemas de criação
- Programas de reposição
- Instalações e equipamentos
- Manejo das fases de cria, recria e produção
- Programas de alimentação

#### PRÁTICO:

Visitas técnicas em incubatório e em criações de frangos de corte, reprodutoras pesadas e poedeiras comerciais.

### BIBLIOGRAFIA

ANUÁRIO 2006 DA AVICULTURA INDUSTRIAL. Itu: Gessulli Agribusiness, ano 97, n.11, 2005. 106p.

AVE WORLD: a Revista do avicultor moderno. Paulina. Animalword, ano 3, n.18, out./nov. 2005. 88p.

CONFERÊNCIA APINCO 2005 DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA AVÍCOLAS, 2005, Santos. **Anais...** Campinas: FACTA, 2005. v. 1

CONFERÊNCIA APINCO 2005 DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA AVÍCOLAS, 2005, Santos. **Anais...** Campinas: FACTA, 2005. v. 2

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

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)

PINHEIRO, M.R. (Org.). **Manejo de frangos de corte.** Campinas: Fundação Apinco de Ciência e Tecnologia Avícolas, 1994. 174p. (Coleção Facta)

PINHEIRO, M.R. (Org.). **Manejo de matrizes**. Campinas: Fundação Apinco de Ciência e Tecnologia Avícolas, 1994. 198 p. (Coleção Facta)

**REVISTA AVIMIG. Belo Horizonte: Avimig, ano 6, n.67, mar.2006.30p.**

**MÉMO**

23 / 01 / 2023



Carimbo e assinatura do Coordenador de curso  
Universidade Federal de Uberlândia

Prof. Fernando Juari Celoto

Coordenador do Curso de Agronomia

Portaria R. Nº 3351/2021

23 / 01 / 2023



Carimbo e assinatura do Diretor da

Unidade Acadêmica  
Universidade Federal de Uberlândia  
Prof. Hudson de Paula Carvalho

Diretor do ICIAG  
Portaria R. Nº 1709/2021