



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA**  
**PRÓ REITORIA DE ENSINO**  
**DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR**

**Programa Analítico de Disciplina**

**ZOO424 Avicultura**

Departamento de Zootecnia - Centro de Ciências Agrárias

Número de créditos: 4		<u>Teóricas</u>	<u>Práticas</u>	<u>Total</u>
Duração em semanas: 15	Carga horária semanal	4	0	4
Períodos - oferecimento: I e II	Carga horária total	60	0	60

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)\*

ZOO442

**Ementa**

Importância econômica e social da avicultura. Raças de maior interesse econômico. Anatomia e fisiologia da galinha. Técnica de criação de frangos de corte, poedeiras, matrizes e outras aves. Alimentação das aves. Criação de aves caipiras para produção de carnes e ovos. Profilaxia das principais doenças. Instalações e ambiência. Abate e processamento de carne de frango. Classificação dos ovos para consumo e para incubação. Planejamento da empresa avícola.

**Oferecimento aos Cursos**

<b>Curso</b>	<b>Modalidade</b>	<b>Período</b>
Zootecnia	Obrigatória	7



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA**  
**PRÓ REITORIA DE ENSINO**  
**DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR**

**ZOO424 Avicultura**

<b>Seq</b>	<b>Aulas Teóricas</b>	<b>Horas/Aula</b>
1	Importância econômica e social da avicultura 1.1. Os ramos de atividade avícola 1.2. Dados estatísticos de produção, consumo e exportação de produtos avícolas 1.3. Relacionamento com a produção de grãos e cereais	4
2	Raças de maior interesse econômico 2.1. Híbridos comerciais para corte e para postura 2.2. Programas de melhoramento genético	4
3	Anatomia e fisiologia da galinha 3.1. Aparelhos reprodutivos, digestivo, urinário e respiratório 3.2. As glândulas de secreção interna 3.3. Formação e estrutura do ovo 3.4. Defeitos e anomalias dos ovos	6
4	Técnica de criação de frangos de corte, poedeiras, matrizes e outras aves 4.1. Localização e implantação de granjas avícolas 4.2. Produção comercial de frangos, galinhas poedeiras, matrizes, perus, patos, marrecos, galinhas de angola e codornas 4.3. Equipamentos e instalações para o criatório 4.4. Recria de frangas 4.5. O retardamento da maturidade sexual 4.6. Programas de iluminação 4.7. Muda forçada 4.8. Debicagem 4.9. Manejo de reprodutores pesados	18
5	Alimentação das aves 5.1. Necessidades nutricionais 5.2. Formulação de rações 5.3. Programas de alimentação 5.4. Principais alimentos 5.5. Armazenamento de alimentos e rações	8
6	Criação de aves caipiras para produção de carnes e ovos 6.1. Mercado consumidor 6.2. Criação orgânica de frangos de corte e de galinhas poedeiras	2



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA**  
**PRÓ REITORIA DE ENSINO**  
**DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR**

7	Profilaxia das principais doenças 7.1. Vacinações e desinfecções 7.2. Fumigação com formol 7.3. Principais doenças 7.4. Isolamento	4
8	Instalações e ambiência 8.1. Cuidados com as aves no tempo quente 8.2. Stress calórico 8.3. Instalações e equipamentos 8.4. Criação de frangos de corte com alta densidade	4
9	Abate e processamento de carne de frango 9.1. Manejo pré-abate. Apanha das aves 9.2. Abate e processamento de carne de frango	2
10	Classificação dos ovos para consumo e para incubação 10.1. Colheita e seleção de ovos para consumo 10.2. Manejo de ovos para incubação	2
11	Planejamento da empresa avícola 11.1. Comercialização de aves e ovos 11.2. Valor econômico da cama de galinheiro 11.3. Administração da empresa avícola 11.4. As integrações	6



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA**  
**PRÓ REITORIA DE ENSINO**  
**DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR**

**ZOO424 Avicultura**

**Referências Bibliográficas**

**Bibliografia Básica:**

1 - ALBINO, L.F.T. E TAVERNARI, F.C. Produção e manejo de frangos de corte. UFV. Serie Didática. 2008. 88p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

2 - ROSTAGNO, H.S.; ALBINO, L.F.T.; DONZELE, J.L; GOMES, P.C. Tabelas Brasileiras para aves e suínos. Composição de alimentos e exigências nutricionais. Viçosa: UFV, Departamento de zootecnia. 2005. 186p. [Exemplares disponíveis: 1]

**Bibliografia Complementar:**

3 - Abate e Processamento de Frangos. Fundação APINCO de Ciências e Tecnologia Avícola, FACTA, 1994. 150p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

4 - Anais da APINCO (FACTA) [Exemplares disponíveis: Não informado.]

5 - Avicultura Industrial. Gessuli Editores. São Paulo [Exemplares disponíveis: Não informado.]

6 - Boletins da Indústria de Alimentos para Aves [Exemplares disponíveis: Não informado.]

7 - Boletins da Indústria de Melhoramento de Aves [Exemplares disponíveis: Não informado.]

8 - ENGLERT, S.I. Avicultura - tudo sobre raças, manejo, alimentação e sanidade. Porto Alegre: Editora Centauros, 1979. 326p. [Exemplares disponíveis: 10]

9 - Indústria Avícola. Watt Publishing Co. Mount Morris. Illinois [Exemplares disponíveis: Não informado.]

10 - LOBET e GONDOLBEU - Manual prático de avicultura. Lisboa: Livraria Popular Francisco Franco, 1980. 214p. [Exemplares disponíveis: 1]

11 - MACARI, M.; FURLAN, R.L.; GONZALES, E. Fisiologia aviária aplicada a frangos de corte. Jaboticabal, SP: FUNEP/UNESP, 1994. 296p. [Exemplares disponíveis: 1]

12 - MALAVAZZI, G. Manual de criação de frangos de corte. São Paulo: Livraria Nobel, 1982. 163p. [Exemplares disponíveis: 11]

13 - Manejo de frangos de corte. Campinas, SP: Fundação APINCO de Ciências e Tecnologia Avícola, FACTA, 1994. 160p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

14 - Manejo de matrizes. Campinas, SP: Fundação APINCO de Ciências e Tecnologia Avícola, FACTA, 1994. 197p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

15 - Poultry Science. Poultry Science Association, Inc. Champaign, Illinois [Exemplares disponíveis: Não informado.]



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA  
PRÓ REITORIA DE ENSINO  
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR**

16 - Revista Aves & Ovos - APA [Exemplares disponíveis: Não informado.]

17 - Revista da Soc. Bras. de Zootecnia. Viçosa-MG [Exemplares disponíveis: Não informado.]