



Plano de Ensino

Universidade Federal do Espírito Santo

Campus de Alegre

Curso: Zootecnia - Alegre

Departamento Responsável: Departamento de Zootecnia

Data de Aprovação (Art. nº 91):

DOCENTE PRINCIPAL : WALTER AMARAL BARBOZA

Matrícula: 1225779

Qualificação / link para o Currículo Lattes: Doutorado / <http://lattes.cnpq.br/4412736789014035>

Disciplina: AVICULTURA

Código: ZOO05448

Período: 2022 / 1

Turma: ZT1

Pré-requisito:

Carga Horária Semestral: 60

Disciplina: ZOO05638 - NUTRIÇÃO DE NÃO RUMINANTES

Distribuição da Carga Horária Semestral

Créditos: 3	Teórica	Exercício	Laboratório
	30	0	30

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. Profilaxia das principais doenças. Instalações e ambiência. Planejamento da empresa avícola.

Objetivos Específicos:

1. Gerais:

- 1.1. Identificar as características fisiológicas das aves e correlacioná-las à digestão e metabolismo dos nutrientes.
- 1.2. Identificar e conhecer as principais raças e marcas comerciais de aves.
- 1.3. Projetar e equipar instalações para aves.
- 1.4. Fazer o manejo correto na criação de aves.
- 1.5. Diagnosticar as principais doenças das aves.

2. Específicos:

- 2.1. Diferenciar as principais raças da avicultura.
- 2.2. Manejar de forma correta a criação de frangos de corte e poedeiras.
- 2.3. Elaborar programas de iluminação para frangos de corte e poedeiras.
- 2.4. Manejar de forma correta o manual das marcas comerciais.
- 2.5. Manejar de forma adequada a muda forçada em avicultura.
- 2.6. Abate e processamento das aves.

Conteúdo Programático:

- 1 Importância Sócio-Econômica da Avicultura no Brasil e no Mundo
 - 1.1 Importações e exportações no Brasil e no Mundo
 - 1.2 A relação da avicultura com a sociedade

- 1.3 História da evolução sócio-econômica da avicultura
- 2 Fisiologia das Aves
 - 2.1 Descrição sobre o aparelho digestivo das aves
 - 2.2 Descrição sobre o aparelho respiratório das aves
 - 2.3 Descrição sobre o aparelho reprodutor das aves
- 3 Raças e marcas comerciais de aves no Brasil e no Mundo
 - 3.1 identificar as principais raças de poedeiras e matrizes
 - 3.2 identificar as principais marcas comerciais de frangos de corte
- 4 Criação e manejo de Frangos de corte
 - 4.1 Fases da vida de criação com seus respectivos manejos
 - 4.2 Programa de luz para frangos de corte
 - 4.3 Equipamentos e instalações para criação de frangos de corte
- 5 Criação e manejo de Galinhas Poedeiras
 - 5.1 Fases da vida de criação com seus respectivos manejos
 - 5.2 Programa de luz para poedeiras
 - 5.3 Equipamentos e instalações para criação de poedeiras
 - 5.4 Classificação e manejo dos ovos para consumo
- 6 Criação e manejo de Matrizes
 - 6.1 - Fases da vida de criação com seus respectivos manejos
 - 6.2 - Programa de luz para matrizes
 - 6.3 - Equipamentos e instalações para criação de matrizes
 - 6.4 - Classificação e manejo dos ovos para reprodução
 - 6.5 Incubação dos ovos
- 7 Muda Forçada em avicultura
- 8 Principais Doenças das aves

Metodologia:

Serão ministradas aulas teóricas sobre os temas descritos no conteúdo programático com a utilização de datashow e quadro branco e aulas práticas a campo, como visita a granjas de criação de frangos de corte, galinhas poedeiras e matrizes.

Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

Serão feitas três (03) avaliações escritas por parte dos alunos em datas definidas no início do período letivo de acordo com o horário das aulas e, uma avaliação final referente a todo o conteúdo programático no final do período.

Bibliografia básica:

- LANA, G. R. Q. Avicultura. Livraria e Editora Rural. Campinas, SP, 2000.
- ENGLERT, S. Avicultura. Tudo sobre Raças, Manejo e Nutrição Liv. Ed. Agropecuária, 7 edição. Guaíba: Agropecuária 1998.
- MACARI, M. Fisiologia Aviária – Aplicação a Frangos de Corte. Ed. FACTA, 2 edição, 2008.
- Mendes, Ariel Antônio, Nääs, Irenilza de Alencar, Macari, Marcos. Produção de Frango de Corte. 1ª edição, FACTA: Campinas SP, 2004, 356 p., ISBN: 85-89327-02-7.

Bibliografia complementar:

- Manejo de Matrizes – Coleção FACTA – APINCO – 1994.
- Manejo de Frangos de Corte – Coleção FACTA – APINCO – 1994.
- Periódicos:
 - Poultry Science
 - Revista Brasileira de Zootecnia
 - Journal Nutrition
- www.aviculturaindustrial.com.br - Site de avicultura
- www.aveseevos.com.br - Site de avicultura
- www.ibama.gov.br - IBAMA – Ministério do Meio Ambiente

Cronograma:

Observação: