

Programa Analítico de Disciplina

ZOO 424 - Avicultura

Departamento de Zootecnia - Centro de Ciências Agrárias

Catálogo: 2025

Número de créditos: 4

Carga horária semestral: 60h

Carga horária semanal teórica: 2h

Carga horária semanal prática: 2h

Carga horária de extensão: 0h

Semestres: I e II

Objetivos

Proporcionar aos estudantes conhecimento e capacidade de implantação e de utilização das principais técnicas de manejo e de produção, empregadas na exploração avícola (FRANGOS DE CORTE, POEDEIRAS COMERCIAIS E MATRIZES), visando à otimização da expressão do potencial genético e econômico dessas aves.

Ementa

Importância econômica e social da avicultura. Raças de maior interesse econômico e híbridos comerciais. Anatomia e fisiologia do *Gallus gallus domesticus*. Criação e produção de frangos de corte, poedeiras e matrizes. Nutrição e alimentação das aves. Instalações, equipamentos e ambiência. Sistemas alternativos na criação de aves para produção de carne e ovos. Biossegurança em granjas comerciais. Abate e processamento de carne de frango. Processamento e controle de qualidade de ovos para consumo. Incubação de ovos férteis. Planejamento da empresa avícola. Visita técnica em granja avícola comercial.

Pré e correquisitos

ZOO 442

Oferecimentos obrigatórios

Curso

Período

Zootecnia

7

Oferecimentos optativos

Não definidos

ZOO 424 - Avicultura

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Importância econômica e social da avicultura 1. Tipos econômicos da avicultura 2. Etapas do desenvolvimento da avicultura no Brasil 3. Cadeia produtiva de frangos de corte 4. Cadeia produtiva de galinhas poedeiras comerciais 5. Estatísticas de produção, consumo e exportação de produtos avícolas: carne e ovos 6. Estatística da produção de milho e soja 7. Custos de produção do frango vivo e do ovo	3h	1h	0h	0h	4h
2. Raças de maior interesse econômico e híbridos comerciais 1. Principais raças do <i>Gallus gallus domesticus</i> 2. Melhoramento genético e formação de híbridos comerciais para produção de carne e ovos 3. Linhagens comerciais para corte e para postura 4. Índices zootécnicos da produção de frangos de corte 5. Índices zootécnicos da produção de galinhas poedeiras comerciais	2h	2h	0h	0h	4h
3. Anatomia e fisiologia do <i>Gallus gallus domesticus</i> 1. Aparelhos reprodutivos, digestivo, urinário e respiratório 2. As glândulas de secreção interna 3. Formação e estrutura do ovo 4. Fatores que afetam a qualidade de ovos 5. Defeitos e anomalias dos ovos	3h	3h	0h	0h	6h
4. Criação e produção de frangos de corte, poedeiras e matrizes 1. Produção comercial de frangos de corte, galinhas poedeiras e matrizes reprodutores 2. Fases de criação 3. Alojamento de pintos 4. Manejo com as aves na fase inicial de criação 5. Manejo com as aves na fase de crescimento/ recria 6. Manejo com as aves na fase de produção de ovos para consumo 7. Manejo com as aves na fase de produção de ovos férteis 8. Programas de iluminação 9. Monitoramento do peso corporal e da uniformidade do plantel de aves 10. Debicagem 11. Muda forçada 12. Descarte de poedeiras e matrizes improdutivas ("Culling") 13. Acasalamento de reprodutores 14. Estratégias de manejo para amenizar o estresse por calor em aves	6h	6h	0h	0h	12h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: CZ21.DEVX.37RG

15. Descarte de poedeiras e de reprodutores					
5. Nutrição e alimentação das aves 1. Exigências nutricionais 2. Programas de alimentação 3. Principais ingredientes utilizados na ração 4. Exemplos de rações formuladas 5. Estratégias nutricionais em clima quente	4h	4h	0h	0h	8h
6. Instalações, equipamentos e ambiência 1. Localização e implantação de granjas avícolas 2. Tipos de instalações avícolas 3. Equipamentos avícolas 4. Manejo de instalações, equipamentos e ambiência	2h	2h	0h	0h	4h
7. Sistemas alternativos na criação de aves para produção de carne e ovos 1. Mercado consumidor 2. Sistema de criação "cage free" 3. Sistema de criação "free-range" 4. Produção de carne e ovos orgânicos	1h	1h	0h	0h	2h
8. Biossegurança em granjas comerciais 1. Isolamento de granja e aviários 2. Limpeza e desinfecção de equipamentos e instalações avícolas 3. Controle de insetos e roedores 4. Principais doenças de aves e sinais clínicos 5. Vias de aplicação de vacinas 6. Programa de vacinação 7. Manejo na refugagem e de aves mortas	2h	2h	0h	0h	4h
9. Abate e processamento de carne de frango 1. Manejo com as aves antes da apanha 2. Apanha das aves 3. Transporte das aves para o frigorífico 4. Manejo das aves na plataforma de abate 5. Abate e processamento de carne de frango 6. Subprodutos obtidos do abate de frangos	1h	1h	0h	0h	2h
10. Processamento e controle de qualidade de ovos para consumo 1. Colheita e seleção de ovos 2. Transporte de ovos para o entreposto 3. Recepção, lavagem, ovoscopia e classificação dos ovos 4. Rotulagem de ovos 5. Avaliação da qualidade interna e externa de ovos 6. Processamento de ovoprodutos 7. Práticas para reduzir perdas na comercialização de ovos	2h	2h	0h	0h	4h
11. Incubatório de ovos férteis 1. Incubatório e equipamentos 2. Manejo com os ovos férteis 3. Incubação e eclosão 4. Seleção de pintos 5. Sexagem	2h	2h	0h	0h	4h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: CZ21.DEVX.37RG

6. Vacinação 7. Debicagem 8. Expedição e transporte de pintos 9. Manejo de resíduos da incubação					
12. Planejamento da empresa avícola 1. Planejamento para produção de frangos de corte 2. Planejamento para produção de ovos para consumo 3. Dimensionamento de aviários 4. Avaliação do desempenho da criação de frangos de corte e de galinhas poedeiras 5. Comercialização de aves e ovos 6. Subprodutos de granja	2h	2h	0h	0h	4h
13. Visita técnica em granja avícola comercial	0h	2h	0h	0h	2h
Total	30h	30h	0h	0h	60h

Teórica (T); Prática (P); Estudo Dirigido (ED); Projeto (Pj); Total (To);

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projektor, quadro-digital, TV, outros)
Prática	Prática demonstrativa realizada pelo professor ou monitor e Resolução de problemas
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	Transporte para Aula

ZOO 424 - Avicultura

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
ALBINO, L. F. T.; BARROS, V. R. S, M. et al. Produção e nutrição de frangos de corte. Viçosa: Aprenda fácil, 2017. 360p.	0
ALBINO, L. F. T.; CARVALHO, B. R. C.; MAIA, R.C. et al. Galinhas poedeiras: criação e alimentação. Viçosa: Aprenda fácil, 2014. 376p.	0
GOMES, P. C.; REIS, R. S.; BARRETO, S. L. T. et al. Tópicos em manejo de matrizes pesadas. Viçosa: UFV. 2013. 122p.	0

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
ALBINO, L. F. T.; GODOI, M. J. S. Criação de galinhas caipiras. Viçosa: UFV (Boletim de Extensão n.51), 2016, 52p.	0
CALDERANO, A. A.; MAIA, R.C. et al. Formulação de rações para frangos de corte convencionais e caipiras. Viçosa: Aprenda fácil, 2017. 126p.	0
CALDERANO, A. A.; MAIA, R.C. et al. Formulação de rações para galinhas poedeiras convencionais e caipiras. Viçosa: Aprenda fácil, 2017. 121p.	0
FARIA, D. E.; FILHO, D. E. F. et al. Produção e processamento de ovos de poedeiras comerciais. Campinas. FACTA. 2019. 608p.	0
FILHO, R .L. A.; JÚNIOR, A. B. et al. Doenças de aves. 3ª ed. Campinas: FACTA, 2020. 800p.	0
HAFEZ, E. S. E.; HAFEZ, B. Reprodução animal. 7ª ed.; São Paulo: Manole, 2004. 513p.	0
MACARI, M.; FURLAN, R. L.; GONZALES, E. Fisiologia aviária aplicada a frangos de corte. Campinas: FACTA, 2002. 375 p.	0
MACARI, M.; GONZALES, E. et al. Produção de matrizes de frangos de corte. Campinas: FACTA, 2018. 524 p.	0
MACARI, M.; MAIORKA, A. Fisiologia de aves comerciais. Campinas: FACTA, 2017. 806p.	0
MACARI, M.; MENDES, A. et al. Produção de frangos de corte. 2ª ed.; Jaboticabal: FUNEP/UNESP, 2014. 565p.	0
MANUAIS de manejo e alimentação das marcas comerciais de frangos de corte, poedeiras e matrizes (disponíveis em sites de empresas comerciais).	0
MUNIZ, J.C.L.; VIANA, G.S. et al. Criação de codornas para produção de carne e ovos. Viçosa: UFV (Boletim de Extensão n.59), 2015, 35p.	0
OLIVEIRA, C.G. et al. Indicadores de qualidade de ovos de galinha in natura. Viçosa: UFV (Boletim de Extensão n.64), 2017, 38p.	0
OLIVEIRA, B. L.; OLIVEIRA, D. D. Qualidade e tecnologia de ovos. Lavras: UFLA. 2013. 223p.	0
ROSTAGNO, H. S.; ALBINO, L. F. T. et al. Tabelas brasileiras para aves e suínos: composição	0

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: CZ21.DEVX.37RG

de alimentos e exigências nutricionais. Viçosa: Horácio Santiago Rostagno, 2017. 488p.	
--	--