

# Programa Analítico de Disciplina

## ZOO 434 - Produção Avícola

Departamento de Zootecnia - Centro de Ciências Agrárias

Catálogo: 2024

Número de créditos: 2

Carga horária semestral: 30h

Carga horária semanal teórica: 2h

Carga horária semanal prática: 0h

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.

### Pré e correquisitos

*Não definidos*

### Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Medicina Veterinária	6

### Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Agronegócio	Geral

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: MKC3.Y47X.NZW1

Agronomia

Produção Animal

## ZOO 434 - Produção Avícola

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
<p><b>1. Importância econômica e social da avicultura</b></p> <p>1. Etapas do desenvolvimento da avicultura no Brasil</p> <p>2. Fluxograma da cadeia produtiva: Carne de frango e ovos</p> <p>3. Estatísticas de produção, consumo e exportação de produtos avícolas: carne e ovos</p> <p>4. Estatística da produção de milho e soja</p>	2h	0h	0h	0h	2h
<p><b>2. Raças e híbridos comerciais de maior interesse econômico</b></p> <p>1. Principais raças do <i>Gallus gallus domesticus</i></p> <p>2. Melhoramento genético e formação de híbridos comerciais</p> <p>3. Linhagens comerciais para corte e postura</p> <p>4. Índices zootécnicos da produção de frangos de corte</p> <p>5. Índices zootécnicos da produção de galinhas poedeiras comerciais</p>	2h	0h	0h	0h	2h
<p><b>3. Instalações, equipamentos e ambiência</b></p> <p>1. Localização e implantação de granjas avícolas</p> <p>2. Tipos de instalações avícolas</p> <p>3. Equipamentos avícolas</p> <p>4. Manejo de instalações, equipamentos e ambiência</p>	2h	0h	0h	0h	2h
<p><b>4. Criação e produção de frangos de corte, poedeiras e matrizes.</b></p> <p>1. Fases de criação</p> <p>2. Alojamento de pintos</p>	10h	0h	0h	0h	10h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: MKC3.Y47X.NZW1

<p>3. Manejo com as aves na fase inicial de criação</p> <p>4. Manejo com as aves na fase de crescimento/ recria</p> <p>5. Manejo com as aves na fase de produção de ovos para consumo</p> <p>6. Manejo com as aves na fase de produção de ovos férteis</p> <p>7. Programas de iluminação</p> <p>8. Monitoramento do peso corporal e da uniformidade do plantel de aves</p> <p>9. Debicagem e tratamento do bico</p> <p>10. Descarte de poedeiras e matrizes improdutivas ("Culling")</p> <p>11. Acasalamento de reprodutores</p>					
<p><b>5. Sistemas alternativos na criação de aves para produção de carne e ovos</b></p> <p>1. Mercado consumidor</p> <p>2. Sistema de criação "cage free"</p> <p>3. Sistema de criação "free-range"</p> <p>4. Produção de carne e ovos orgânicos</p>	2h	0h	0h	0h	2h
<p><b>6. Nutrição e alimentação das aves</b></p> <p>1. Exigências nutricionais</p> <p>2. Programas de alimentação</p> <p>3. Principais ingredientes utilizados na ração</p> <p>4. Exemplos de rações formuladas</p> <p>5. Estratégias nutricionais em clima quente</p>	2h	0h	0h	0h	2h
<p><b>7. Manejo pré-abate e abate na criação de frangos de corte</b></p> <p>1.1. Manejo com as aves antes da apanha</p> <p>2. Apanha das aves</p> <p>3. Transporte das aves para o frigorífico</p> <p>4. Fluxograma do abate de frangos</p>	2h	0h	0h	0h	2h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: MKC3.Y47X.NZW1

5.Subprodutos obtidos do abate					
<b>8.Formação do ovo e manejo com ovos para consumo</b> 1.1.Aparelho reprodutivo e formação do ovo 2.Fatores que afetam a qualidade do ovo 3.Colheita e seleção de ovos 4.Transporte de ovos para o entreposto  5.Recepção, lavagem, ovoscopia e classificação dos ovos  6.Rotulagem de ovos  7.Avaliação da qualidade interna e externa de ovos  8.Processamento de ovoprodutos  9.Práticas para reduzir perdas na comercialização de ovos	3h	0h	0h	0h	3h
<b>9.Incubatório de ovos férteis</b> 1.1.Incubatório e equipamentos 2.Manejo com os ovos férteis  3.Incubação e eclosão  4.Manejo com os pintos: seleção, sexagem, vacinação, tratamento do bico, expedição	2h	0h	0h	0h	2h
<b>10.Planejamento da empresa avícola</b> 1.1.Planejamento para produção de frangos de corte 2.Planejamento para produção de ovos para consumo  3.Dimensionamento de aviários  4.Avaliação do desempenho zootécnico: Frangos de corte e galinhas poedeiras	3h	0h	0h	0h	3h
<b>Total</b>	<b>30h</b>	<b>0h</b>	<b>0h</b>	<b>0h</b>	<b>30h</b>

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

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional
Prática	<i>Não definidos</i>

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: MKC3.Y47X.NZW1

Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

## ZOO 434 - Produção Avícola

### 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. 360 p.	0
ALBINO, L. F. T.; CARVALHO, B. R. C.; MAIA, R.C. et al. Galinhas poedeiras: criação e alimentação. Viçosa: Aprenda fácil, 2014. 376 p.	0
GOMES, P. C.; REIS, R. S.; BARRETO, S. L. T. et al. Tópicos em manejo de matrizes pesadas. Viçosa: UFV. 2013. 122 p.	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. 52 p.	0
CALDERANO, A. A.; MAIA, R.C. et al. Formulação de rações para frangos de corte convencionais e caipiras. Viçosa: Aprenda fácil, 2017. 126 p.	0
CALDERANO, A. A.; MAIA, R.C. et al. Formulação de rações para galinhas poedeiras convencionais e caipiras. Viçosa: Aprenda fácil, 2017. 121 p.	0
FARIA, D. E.; FILHO, D. E. F. et al. Produção e processamento de ovos de poedeiras comerciais. Campinas. FACTA. 2019. 608 p.	0
FILHO, R .L. A.; JÚNIOR, A. B. et al. Doenças de aves. 3ª ed. Campinas: FACTA, 2020. 800 p.	0
HAFEZ, E. S. E.; HAFEZ, B. Reprodução animal. 7ª ed.; São Paulo: Manole, 2004. 513 p.	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. 806 p.	0
MACARI, M.; MENDES, A. et al. Produção de frangos de corte. 2ª ed.; Jaboticabal: FUNEP/UNESP, 2014. 565 p.	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, 35 p.	0
OLIVEIRA, C.G. et al. Indicadores de qualidade de ovos de galinha in natura. Viçosa: UFV (Boletim de Extensão n.64), 2017, 38 p.	0
OLIVEIRA, B. L.; OLIVEIRA, D. D. Qualidade e tecnologia de ovos. Lavras: UFLA. 2013. 223 p.	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: MKC3.Y47X.NZW1

de alimentos e exigências nutricionais. 4ª ed. Editor: Horacio Santiago Rostagno. Viçosa:  
Departamento de Zootecnia, UFV, 2017. 488 p.