



## PROGRAMA DE DISCIPLINA

### PRODUÇÃO E SANIDADE DE AVES

**Carga Horária:** Total - 96 horas      Teórica - 64 horas      Prática - 32 horas  
**Unidade:** Escola de Veterinária e Zootecnia      **Departamento:** Produção Animal  
**Curso:** Medicina Veterinária      **Código:** 2621      **Período:** 6º período  
**Matriz:** RGCG 65      **Núcleo:** Comum      **Natureza:** Obrigatória  
**Professores:** Maria Auxiliadora Andrade, Marcos Barcellos Café, Nadja Mogyca Leandro,

#### EMENTA

Importância social e econômica da avicultura; Raças e marcas comerciais de maior interesse econômico; Anatomia e fisiologia das aves; Instalações de granjas avícolas (ambiência, condições climáticas, infra-estrutura e construções); Equipamentos avícolas; Produção e manejo de frangos de corte, poedeiras comerciais e matrizes; Incubação e embriologia aviária; Alimentos e alimentação; Principais doenças, controle sanitário e biossegurança; Planejamento da empresa avícola; Produtos orgânicos; Comercialização de aves e ovos.

#### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

**Produção** - Introdução ao Estudo da Avicultura: assuntos polêmicos e tipos de exploração avícolas; Avicultura Industrial: cadeia produtiva avícola, sistemas e ciclo de produção, estatísticas de produção avícola, complexo avícola; Melhoramento genético na produção de aves: origem, domesticação e classificação da galinha doméstica, características selecionadas para frangos de corte, principais linhagens criadas no Brasil; Produção de frangos de corte: fisiologia do estresse térmico, ambiência, instalações e equipamentos, vista galpão de frango de corte, preparação do galpão, manejo inicial de frango de corte, manejo crescimento/final de frango de corte, manejo pré-produção, programa alimentar, avaliação de desempenho do lote; Produção de poedeiras comerciais: ciclo de produção, anatomia do oviduto, formação e estruturas do ovo, qualidade de ovos, ambiência (instalações e equipamentos), manejo de cria e recria, manejo de postura, avaliação de índices zootécnicos, fatores que afetam a qualidade dos ovos; Produção de ovos férteis: instalações e equipamentos de matrizes, manejo de matrizes fase cria e recria, manejo de matrizes fase produção, índices de avaliação de matrizes; Incubação artificial, desenvolvimento embrionário, instalações, manejo e fluxograma de incubatório, embriodiagnóstico e qualidade de pintinho.

**Sanidade** - Revisão de anatomia das aves; Técnica de necropsia; Monitoria e diagnóstico em avicultura; Doenças do Programa Nacional de Sanidade Avícola: Doença de Newcastle, Influenza Aviária/Micoplasmose; Outras doenças: Salmoneloses, Clostridioses: enterite necrótica-ulcerativa, Botulismo (colheita e conservação de material para diagnóstico), Coccidiose, Verminoses e Histomoníase, Colibacilose, doenças metabólicas, doenças imunossupressoras: Gumboro, anemia/micotoxicose, doenças de Marek, leucoses linfóide e



mieloide, doenças respiratórias: Colera, Coriza, Clamidiose; Encefalometite e Síndrome da Queda de Postura; Biossegurança.

## BIBLIOGRAFIA

- REVOLLEDO, L & FERREIRA, A.J.P. Patologia aviária, Barueri:Manole, 2009. 510p
- ANDREATTI FILHO, R. L. 2007 Saúde aviária e doenças.São Paulo: Roca., 314p.
- BERCHIERI JUNIOR, A.,MACARI M. (Ed). 2000 Doenças das aves. Campinas:FACTA, 800p.
- CARBÓ, C.B. La Gallina Ponedora. Madrid:Ed. Mundi-Prensa 1987. 519 p.
- DONALD D. BELL; WILLIAM D. WEAVER Commercial Chicken Production Manual 5 ed. 2002. 1237 p.
- CALNEY, B. W. et al. Diseases of Poultry. 10 ed. Iowa University Press: Ames, Iowa. 1997. 929 p.
- JONES, J. M., BOOTH, N. H., McDONALD, L. E. 1993. Farmacologia e terapêutica Veterinária. 4 ed., Guanabara Kooga, Rio de Janeiro, 364 p.
- LLOBET, J.A C. Construcciones y Equipos Avícola. Barcelona: Real Escuela de Avicultura. 1993. 427 p.
- LEESON, S.; SUMMERS, J.D Commercial Poultry Nutrition. Guelph, Canada:University Books, 1991. 283 p.
- Manejo de frangos – coleção FACTA – Fundação Apinco de Ciência e Tecnologia Avícola. 2004.
- Manejo de matrizes – coleção FACTA – Fundação Apinco de Ciência e Tecnologia Avícola. 2005.
- Manejo de poedeiras – coleção FACTA – Fundação Apinco de Ciência e Tecnologia Avícola. 1994.
- Fisiologia da digestão e absorção das aves– coleção FACTA – Fundação Apinco de Ciência e Tecnologia Avícola. 1994.
- Fisiologia da reprodução de aves– coleção FACTA – Fundação Apinco de Ciência e Tecnologia Avícola. 2002.
- MACARI, M.; FURLAN, R.L.; GONZALES, E. Fisiologia Aviária Aplicada a Frango de Corte. Jaboticabal, SP: FUNEP/UNESP, 2002.
- MACARI, M; GONSALES, E. Manejo da Incubação. Campinas: FACTA, 2003. 537 p.
- MORENG, R.E.; AVENS, J.S. Ciência e Produção de Aves. São Paulo: Roca,1990.380 p.
- NATIONAL RESEARCH COUNCIL, Nutrient Requirements of Domestic Animals. Nutrient Requirements of Poultry. Washington: National Academy Science, 1994. 114 p.
- MENDES, A A; NAAS, I. A; MACARI, M. Produção de Frangos de Corte. Campinas: FACTA, 2004. 356 p.
- OFFICE INTERNATIONAL DES EPIZZOTIES (O.I.E.). Código Zoosanitário Internacional. 6 ed.O.I.E., Paris, 604 p.
- REVOLLEDO, L ; FERREIRA, A. J.P. (Orgs). Patologia aviária .Barueri : Manole. 2009. 510p



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS  
ESCOLA DE VETERINÁRIA E ZOOTECNIA  
COORDENAÇÃO DO CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA  
CP 131 – Campus Samambaia – 74001-970 – Goiânia/GO  
Fone: (62) 3521-1567 Fax: (62) 3521-1566 Sítio Eletrônico: www.vet.ufg.br

ROSTAGNO, S. R. Tabelas Brasileiras para Aves e Suínos – composição de alimentos e exigência nutricionais. Viçosa: UFV, 2005. 141 p.  
REIS, J. Doenças das aves. IBRASA : São Paulo, 1978. 375 p.

**REAPROVAÇÃO DO PROGRAMA DE DISCIPLINA:**  
Reunião do Conselho Diretor da EVZ/UFV em 11/11/2011

*Coordenador do Curso  
de Medicina Veterinária/EVZ/UFV*

*Diretor da Escola de  
Veterinária e Zootecnia/UFV*

*Este documento possui valor legal se assinado e carimbado pelo  
Diretor da Unidade e pelo Coordenador de Curso*

**VÁLIDO APENAS PARA CONSULTA**