



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA
Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n – Dois Irmãos 52171-900 Recife- PE
Fone: 0xx-81-33206555 www.ufrpe.br

PROGRAMA DE DISCIPLINA	
IDENTIFICAÇÃO	
DISCIPLINA: Tópicos Avançados em Avicultura	CÓDIGO: PZOO7312
DEPARTAMENTO: Zootecnia	ÁREA: Produção de Não ruminantes
CARGA HORÁRIA TOTAL : 60 horas	
NÚMERO DE CRÉDITOS: 04	
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 04 TEÓRICAS: 03 PRÁTICAS: 01	
PRÉ-REQUISITOS: Nutrição de não ruminantes	
Professor: Carlos Bôa-Viagem Rabello	

EMENTA
Ementa: Apresentar e discutir aspectos teóricos e práticos relativos aos avanços e a importância da avicultura nacional e internacional. Rever e novos conceitos sobre todas as práticas de manejo na produção de frangos de corte, poedeiras comerciais, reprodutoras de corte e postura e incubação artificial.
OBJETIVOS GERAIS E ESPECÍFICOS
Gerais: Habilitar o aluno sobre noções técnicas e científicas atualizadas da criação de aves comerciais
Específicos: Identificar pontos importantes quanto a importância, a evolução e o desenvolvimento da avicultura Conhecer as aves sob o ponto de vista anatomó-fisiológico e o seu potencial produtivo Identificar infra-estrutura necessária à criação de aves Verificar as práticas de manejo para a criação das aves Analisar os aspectos econômicos e administrativos em uma empresa avícola

CONTEÚDOS	
UNIDADES E ASSUNTOS	
UNIDADE I	Um breve histórico sobre a situação atual da avicultura brasileira e mundial e perspectivas futuras sob a situação mundial
UNIDADE II	Exterior das aves e anatomó-fisiologia sob o ponto de vista zootécnico e das linhagens de frangos de corte e galinhas poedeiras existente no mercado atual
UNIDADE III	Instalações e equipamentos utilizados na criação e o seu manejo em diferentes situações de produção
UNIDADE IV	Manejo na criação do frango de corte moderno e planejamento da produção
UNIDADE V	Manejo na criação da poedeira comercial moderna e planejamento da produção
UNIDADE VI	Manejo na criação de aves reprodutoras pesadas e planejamento da produção
UNIDADE VII	Manejo na incubação artificial em granjas de reprodução
UNIDADE VIII	Manejo Sanitário na criação de aves

UNIDADE IX	Melhoramento de aves: origem e obtenção das linhagens de aves comerciais
UNIDADE X	O ovo comercial: Avaliação da qualidade interna e externa e seu processamento e industrialização
UNIDADE XI	Abate e processamento de frangos
UNIDADE XII	Custos de produção de frangos e ovos
Atividades práticas	. Aulas práticas com manipulação de animais no laboratório de pesquisa com aves e visitas técnicas de campo.
<p>Experiência de Aprendizagem: Proporcionar condições para que o aluno atinja os objetivos planejados, objetivando que:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Haja uma relação entre teoria e prática; • Favorecer a aquisição; • interpretação e aplicação dos conhecimentos propostos pela disciplina; • Permita a transferência de tecnologias aplicada à suinocultura; • Favoreça o relacionamento, a comunicação interpessoal entre técnico, produtores e comunidade em geral. <p>Metodologia de Ensino/Aprendizagem: Aulas teóricas expositivas, utilizando-se giz, quadro negro, slides, transparências, <i>data show</i> e projeção de filmes didáticos.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Participação dos alunos em atividades construtivas do conhecimento, como acompanhamento de projetos de pesquisa e extensão. - Aulas práticas em diferentes locais de acordo com a disponibilidade e cronograma da disciplina. - Visitas a estabelecimentos avícolas comerciais identificando diferentes instalações, manejo, técnicas de criação de aves etc. <p>Avaliação Apresentação de trabalhos e prova escrita</p>	

BIBLIOGRAFIA

- ALBINO, L. F. T.; VARGAS JÚNIOR, J.G., SILVA, J. H. V. **Criação de frango e galinha caipira**. Viçosa, MG. Editora Aprenda Fácil. 2001. 124 p.
- BELL, D. J.; FREEMAN, B. M. **Physiology and Biochemistry of the domestic Fowl**. Academy Press:Lodon. 1971. 1488p.
- BUXADÉ, C. C. **Bases de Producción Animal: Avicultura classica y complementaria**. Ediciones Mundi-Prensa/Aedos: Madrid, 1995, 424 p.
- BUXADÉ, C. C. **El huevo para consumo: bases productivas**. Versión Española. Mundi-Prensa/Aedos:Madri, 1993,. 401 p.
- AUSTIC, R. E. NESHEIM, M. C. **Poultry Production**. 3th Ed. Lea & Febiger: Philadelphia, 1990. 325 p.
- CAMPOS, E. J. **Avicultura: Razões, fatos e divergências**. Belo Horizonte, MG. FEP-MVZ. 2000. 311p.
- CASTELLÓ LLOBET, J. A.; PONTES, M. P.; GONZÁLES, F. F. **Producción de huevos**. Barcelona, Espanha. Ed. Real Escuela de Avicultura. 1989. 367p.
- COTTA, J. T. B. **Produção de Pintinhos**. Viçosa, MG. Editora Aprenda Fácil. 2002. 191 p.
- COTTA, J. T. B. **Galinha: Produção de ovos**. Viçosa, MG. Editora Aprenda Fácil. 2002. 280 p.
- COTTA, J. T. B. **Alimentação das aves**. Viçosa, MG. Editora Aprenda Fácil. 2003. 242 p.
- COTTA, J. T. B. **Frangos de corte: Criação, abate e comercialização**. Viçosa, MG. Editora Aprenda Fácil. 2003. 238 p.
- ENGLERT, S. **Avicultura**. Guaíba, RS, Ed. Livraria e Editora Agropecuária. 1991. 288 p.
- INTITUTE NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE. **L'alimentacion des animaux monogastriques**. Paris, 1984. 279 p.
- LANA, G. R. Q. **Avicultura**. Campinas, SP. Ed. Livraria Rural, 2000. 268 p.

- LEESON, S.; SUMMERS, J. D. **Broilers Breeder Production**. Guelph: University Books. 2000, 334p.
- LEESON, S.; SUMMERS, J. D. **Commercial Poultry Nutrition**. 2nd Ed. 1997, Guelph, Ontario. 355p.
- LEESON, S.; SUMMERS, J. D. **Commercial Poultry Nutrition**. 3rd Ed. University books, Guelph, Ontario. 2005. 406p.
- LLOBET, J. A. C. **Producción de huevos**. Real Escuela de Avicultura: Barcelona. 1989. 367p.
- MACARI, M.; FURLAN, R. L.; GONZALES, E. **Fisiologia Aplicada a frangos de corte**. Jaboticabal, SP. Ed. FUNEP. 2002. 375 p.
- MACARI, M.; FURLAN, R. L.; GONZALES, E. **Fisiologia Aviária Aplicada a Frangos de Corte**. Jaboticabal: FUNEP/UNESP, 1994. 296p.
- MACARI, M.; GONZALES, E. **Manejo da incubação**. Campinas, SP. Ed. FACTA. 2003. 537 p.
- MACARI, M.; MENDES, A. A. **Manejo da matrizes de corte**. Campinas, SP. Ed. FACTA. 2005. 421p.
- MALAVAZZI, G. **Manual de criação de frangos de corte**. São Paulo, SP. Ed. Nobel, 1990, 163p.
- MANUAL DE MANEJO DE MATRIZES ROSS. Agroceres. Rio Claro:Agroceres, SP. 76p. 2000.
- MENDES, A. A.; NASS, I. A.; MACARI, M. **Produção de frangos de corte**. Campinas, SP. Ed. FACTA. 2004. 356 p.
- MORENG, R. E.; AVENS, J. S. **Ciência e produção de aves**. Piracicaba, SP. Ed. ROCA. 1990. 380 p.
- NATIONAL RESEARCH COUNCIL. Committee on Animal Nutrition. Subcommittee on Poultry Nutrition. **Nutrient requirements of poultry**. Washington: National Academy of Sciences, 1981. 152p.
- NATIONAL RESEARCH COUNCIL. Committee on Animal Nutrition. Subcommittee on Poultry Nutrition. **Nutrient requirements of poultry**. 9.ed. Washington: National Academy of Sciences, 1994. 155p.
- NORTH, M. O.; BELL, D. J. **Commercial chicken production manual**. Chapman&Hall, 1990, 645p.
- ROSE, S. P. **Principios de la Ciencia Avícola**. Ed. Acribia: Espanha. 1997. 156 p.
- SCHOPFLOCHER, R. **Avicultura Lucrativa**. Albatroz: Buenos Aires. 1989. 417p.
- STURKIE, P. D. **Fisiologia Aviar**. Ed. Acribia: Espanha, 1968, 607p.
- WISEMAN, J.; GARNSWORTHY, P. C. **Recent Development Poultry Nutrition 2**. 2 nd. Nottingham University Press. Nottingham, United Kingdom. 1999. 392 p.

Periódicos (Revistas científicas e técnicas de circulação)

a) Internacionais

Avicultura profesional
 British Poultry Science
 Canadian Journal Animal Science
 Feed International
 Feedstuffs
 International Journal Poultry Science
 International Hatchery Practice
 Journal Applied Poultry Research
 Journal Nutrition
 Journal of Animal Science
 Poultry Science
 The Journal of Nutrition
 The British Journal of nutrition
 World's Poultry Science Journal

b) Nacionais

Pesquisa Agropecuária Brasileira
Revista Aves & Ovos
Revista Avicultura Industrial
Revista Brasileira de Ciências Agrárias
Revista Brasileira de Zootecnia
Revista Ciência Avícola
Revista Ciência e Agrotecnologia
Revista Ave&World
Revista Agrárias
Revista *Acta Scientiarum*