



Código: BiTiZ00.011

Disciplina: Zootecnia I (Avicultura de Corte/Postura e Piscicultura)

Pré-requisito(s): -

Co-requisito(s): -

Carga Horária		
Teórica: 66.4	Prática: 66.4	Total: 132.8

Ementa:

Diferenciação das espécies de peixe, entendimento dos sistemas de cultivo, adequação das técnicas de cultivo a região, escolha da espécie e do sistema de cultivo, realizar atividades rotineiras para o funcionamento de uma unidade de piscicultura. Conhecimento das noções de anatomia e fisiologia das aves. Particularidades da nutrição, da alimentação, da sanidade, da reprodução e do melhoramento genético. Sistemas de criação. Instalações. Manejo. Comercialização.

Objetivo Geral:

Capacitar o técnico para supervisionar os criatórios de peixe e sistemas de criação de aves compatibilizando tecnologias, custos e mercado. Diferenciar as espécies quanto as suas necessidades e exigências.

Objetivo Específico:

Piscicultura - Escolher o sistema de cultivo mais adequado as características regionais, considerando as peculiaridades locais; - Escolher as espécies adequadas as diferentes regiões, considerando condições climáticas, disponibilidade de água, insumos e mercado consumidor; - Executar inversão sexual, a fim de obter lotes monosexo; - Comercializar peixes procurando agregar valores ao produto final; - Entender o funcionamento de uma unidade de produção, entendendo conceitos básicos sobre as ações a serem desenvolvidas no mesmo. - Realizar as atividades diárias para funcionamento,



manutenção, conservação e produção. Avicultura -Capacitar ao aluno para a compreensão das particularidades anatômicas e fisiológicas das aves que determinam o manejo geral da espécie, principalmente no tocante a nutrição, manejo e reprodução para obtenção de melhores índices produtivos. - Apresentar as principais linhagens de aves de corte e de postura utilizadas e disponíveis no mercado. -Entender e identificar os principais fatores de manejo, nutrição, sanidade e ambiência que influenciam o desempenho das aves para propor melhorias no sistema de criação para a obtenção de bons índices produtivos e qualidade do produto (carne ou ovos). - Entender e identificar os aspectos sanitários importantes ligados à avicultura para manter um bom status sanitário dos aviários. - Planejar, executar e gerenciar as atividades das granjas avícolas, aplicando conhecimentos sobre manejo em avicultura de forma econômica e produtiva, considerando aspectos de sistema de criação, manejo, nutrição e sanidade.

Bibliografia Básica:

CASTAGNOLLI, N. CYRINO, J.E.P. **Piscicultura nos trópicos**. Ed. Manole. SP, 1986, 152p.

CASTAGNOLLI, N. **Piscicultura de água doce**. Funep, Jaboticabal, SP, 1992. 110p.

KUBITZA, F. **Técnicas de transporte de peixes vivos**. Degaspari. São Paulo. 1999.

TEIXEIRA FILHO, A.R. **Piscicultura ao Alcance de Todos**. São Paulo, Nobel, 1991. 212p

ALBINO, L.F.T.; TAVERNARI, F.C. **Produção e manejo de frangos de corte**. Viçosa, MG : Ed. UFV, 2008. 88 p.

BERTECHINI, A.G. **Nutrição de monogástricos**. Lavras: UFLA, 2006. 301 p.

CAMPOS, J.E.C.; SILVA, J.M.L. **Produção e Qualidade de Pintos de um Dia**. Belo Horizonte [], 1981. 365p.

MENDES, A. A.; NÄÄS, I.A.; MACARI, M.. **Produção de frangos de corte**. Campinas: FACTA, 2004. 356 p.

MORENG, R. E.; AVENS, J. S. **Ciência e produção de aves**. São Paulo: Livraria ROCA Ltda., 1990. 380p.



Bibliografia Complementar:

FAO. **Fishery Statistics:** catches and landings. Roma 1994 (FAO Fisheries Series N. 44.)

COMBS, G.F.Jr **The Vitamins:** Fundamental aspects in nutrition and health . San Diego: Academic Press, 1992. 526 p.

NATIONAL RESEARCH COUNCIL **Nutrient Requeriments of Fish.** Washington D.C.: National Academy Press, 1993. 114p.

Panorama da Aqüicultura, Aquaculture; Journal of Nutrition

RASGUIDO, José Eduardo Aracena; LOPES, José Demerval Saraiva. **Criação comercial de surubim.** Viçosa: CPT, 2007. 154 p. (Criação de peixes) ISBN 8576010143 Avicultura Avicultura

Boas Práticas de Produção de Frangos de Corte. www.cnpsa.embrapa.br – Publicações Circulares Técnicas.

Boas Práticas de Produção de Postura Comercial. www.cnpsa.embrapa.br – Publicações Circulares Técnicas.

Como e Porque Vacinar Matrizes, Frangos e Poedeiras. www.cnpsa.embrapa.br – Publicações Circulares Técnicas.

FISCHER, G., VARGAS, G.A., ANCIUTI, M.A., BORDIN, R.A., RUTZ, F. **Necropsia de aves.** Ed. Gráfica UFPel. 2006.

MACARI, M., FURLAN, R.L., GONZALES, E. **Fisiologia Aviária, aplicada a frangos de corte.** FACTA. Ed. FUNEP. Campinas, 2002

MACARI, M., MENDES, A.A. **Manejo de matrizes de corte.** FACTA. Prol Editora Gráfica. Campinas, 2005.

Manual de criação de Aves coloniais: Matrizes, poedeiras e frangos de corte – Linhagens

Manual de criação de Aves de postura e de corte. Disponíveis em www.granjaplanoalto.com.br –produtos.
