UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO
CURSO DE ZOOTECNIA

PROGRAMA DA DISCIPLINA

DISCIPLINA: AVICULTURA		**CÓDIGO**: ZTBEL0025
EIXO TEMÁTICO: PRODUÇÃO DE NÃO RUMINANTES		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 68 HORAS	**TEÓRICA:** 51h	**MATRIZ:** ZTBEL15
	PRÁTICA: 17h	**INSTITUTO:** ISPA

COMISSÃO DA DISCIPLINA

DOCENTES	INSTITUTO	TITULAÇÃO
KEDSON RAUL DE SOUZA LIMA	ISPA	DSc.
MARIA CRISTINA MANNO	ISPA	MSc.
JANAÍNA DE CÁSSIA BRAGA ARRUDA	ISPA	MSc.

CARACTERÍSTICAS DA DISCIPLINA

EIXO PRÉ-REQUISITO: NUTRIÇÃO ANIMAL APLICADA

PERÍODO DO CURSO: OITAVO	**REVISADO EM:** JULHO 2015

EQUIVALÊNCIAS: AGPBS0080, ISP0021, MVBEL0018, PBS0023, ZTPBS0056, ZTPGM048

OBJETIVOS

1. GERAL

Conhecimento teórico e prático sobre a atividade de criação de espécies avícolas de interesse zootécnico.

2. ESPECÍFICOS

a. Conhecimento das principais raças avícolas para corte e postura.

b. Entendimento teórico e prático sobre o manejo de recebimento dos pintos e manejo geral da criação até a saída do lote.

c. Conhecimento sobre reprodução, instalações e procedimentos sanitários.

EMENTA

Estudo do ovo e formação do embrião, seleção de ovos para incubação, incubação, criação de pintos, criação de frangos de corte, criação de aves e postura, instalações, alimentação, higiene, tipos de vacinas e doenças que afetam a produção, controle econômico, noções básicas de melhoramento de aves. Cálculo de rações.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. TEÓRICO

1. INTRODUÇÃO À AVICULTURA. Apresentação do Programa. Histórico da avicultura brasileira e mundial. Mercado brasileiro e exportação. Cruzamentos Avícolas. Setores especializados da avicultura industrial. Produtos e subprodutos avícola. Características da ave em postura. Características da ave não em postura. Linhagens de corte e de postura.

2. NOÇÕES ANATÔMICAS E FISIOLÓGICAS DA AVE. Exterior do macho e da fêmea. Penas: tipo, função, localização e muda. Estruturas do sistema reprodutor da fêmea. Ovário e funções. Oviduto, divisões e funções. Estrutura do sistema reprodutor do macho.

3. ESTRUTURAS DO OVO. Disco germinativo. Formação da gema. Estruturas da gema. Formação do albúmen. Estruturas do albúmen. Formação das membranas da casca. Formação da casca. Formação da Câmera de ar. Fatores que afetam a composição do ovo. Ovos anormais.

4. DESINFECÇÃO DE OVOS. Objetivos. Métodos de desinfecção. Desinfecção com produtos químicos. Desinfecção pela fumigação. Câmera de fumigação. Fatores para boa fumigação. Produtos e dosagem na fumigação.

5. INCUBAÇÃO. Cuidados pré-incubação. Classificação de ovos para incubação. Desinfecção de ovos para incubação. Doenças transmissíveis via ovo. Tipos de incubatórios. Fatores prioritários na segurança do incubatório. Incubação. Tipos de incubadeiras. Sistemas de incubação. Noções do desenvolvimento embrionário. Período de

incubação de acordo com a espécie. Fatores que interferem na incubação. Fluxograma de um incubatório industrial. Máquinas de incubação. Fazes da incubação. Transferência de ovos para máquinas de eclosão. Eclosão e nascimento. Classificação e seleção dos pintinhos. Sexagem e vacinação dos pintinhos. Embalagens e expedição dos pintinhos.

6. CRIAÇÃO DE FRANGOS DE CORTE. Sistema de criação autônoma. Sistema de integração. Planejamento de setores. Localização de galpões. Programas de reposição. Densidades. Número de instalações de acordo com o programa. Período de utilização das instalações por lote. Características das instalações. Instalações climatizadas e semi-climatizadas. Equipamentos. Manejo antes da chegada dos pintinhos. Manejo para o recebimento dos pintinhos. Manejo após a chegada dos pintinhos. Programa de luz. Programas de alimentação. Programas profilático. Preparo e apanha para o abate.

7. CRIAÇÃO DE REPRODUTORAS PESADAS. Características das aves. Programa de reposição. Sistemas de criação. Instalações. Equipamentos. Manejo antes da chegada dos pintinhos. Manejo durante a chegada dos pintinhos. Manejo da fase de cria. Debicagem. Manejo da fase de recria Programas de alimentação. Controle do ganho de peso. Programas de restrição alimentar. Uniformidade do plantel. Manejo da fase de produção. Programa de luz. Criação de machos. Acasalamento. Exame de pulorose. Programas profiláticos.

8. CRIAÇÃO DE POEDEIRAS COMERCIAIS - POSTURA. Características genéticas. Planejamento da criação. Sistemas de criação. Programa de reposição. Instalações. Equipamentos. Manejo antes da chegada das pintinhas. Manejo das fases de cria e recria. Debicagem. Controle alimentar. Controle do ganho peso. Uniformidade. Manejo da fase de produção. Programa de alimentação. Programa de luz. Iluminação de galpões. Programas profiláticos. Muda forçada.

9. CRIAÇÃO DE CODORNAS. Características das instalações. Equipamentos. Preparo para recebimento de codornas. Controle do peso e da uniformidade. Programa de alimentação. Acasalamento. Manejo dos ninhos. Vacinações e exame de pulorose. Coleta de ovos e pré-classificação. Desinfecção de ovos.

2. PRÁTICO

Visitas aos setores produtivos internos e externos à UFRA.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. BÁSICA

ABREU & ABREU. Ventilação na Avicultura de Corte. Concórdia: EMBRAPA Suínos e Aves. 2000. 50p.

ABREU, R. et al. Produção de frangos e ovos caipiras. Brasília: SENAR. 1999. 115p.

COTTA, T. Frango de Corte: Criação, abate e comercialização. Viçosa: Aprenda Fácil. 2003. 238p.

LIMA, K.R.S., MANNO, MCM. Cartilha do Produtor Rural: Criação de galinha caipira. Belém: UFRA, 2004. 43p.

2. COMPLEMENTAR

CONFERÊNCIA APINCO 2005 DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA AVÍCOLAS, 2005, Santos. Anais... Campinas: FACTA, 2005. v. 1

CONFERÊNCIA APINCO 2005 DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA AVÍCOLAS, 2005, Santos. Anais... Campinas: FACTA, 2005. v. 2

CONFERÊNCIA APINCO 2006 DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA AVÍCOLAS, 2006, Santos. Anais... Campinas: FACTA, 2006.

MARQUES, D. Fundamentos básicos de incubação industrial. São Paulo: CASP, 1994. 143 p.

PINHEIRO, M.R. (Org.). Ambiência e instalações na avicultura industrial. Campinas: Fundação Apinco de Ciência e Tecnologia Avícolas, 1995. 175 p. (Coleção Facta)

PINHEIRO, M.R. (Org.). Fisiologia da digestão e absorção das aves. Campinas: Fundação Apinco de Ciência e Tecnologia Avícolas, 1994. 176 p. (Coleção Facta)

PINHEIRO, M.R. (Org.). Manejo de frangos de corte. Campinas: Fundação Apinco de Ciência e Tecnologia Avícolas, 1994. 174p. (Coleção Facta)

PINHEIRO, M.R. (Org.). Manejo de matrizes. Campinas: Fundação Apinco de Ciência e Tecnologia Avícolas, 1994. 198 p. (Coleção Facta)