



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRO-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL

IDENTIFICAÇÃO		
CURSO	DEPARTAMENTO	
Mestrado em Ciência Animal	CIÊNCIAS ANIMATS	
PROGRAMA GERAL DA DISCIPLINA		
CÓDIGO	DISCIPLINA	POSIÇÃO NA INTEGRALIZAÇÃO.
PCA0018	PRODUÇÃO AVÍCOLA	ANUAL
PROFESSOR		
MARCELLE SANTANA DE ARAUJO		

CARGA HORÁRIA SEMANAL				Nº DE CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA TOTAL
TEÓRICA	PRÁTICA	TEÓRICA-PRÁTICA	TOTAL		
		03	03	03	45

OBJETIVOS
Apresentar e discutir os avanços tecnológicos na produção comercial de aves e ovos por meio da pesquisa bibliográfica em literatura especializada.

EMENTA
Introdução à produção comercial de aves; Biossegurança na produção animal; Ambiência aplicada à avicultura; Produção de frangos de corte; Abate; Produção de galinhas poedeiras comerciais; Cuidados com os ovos comercializáveis; Produção de matrizes pesadas; Incubação artificial; Produção de outras espécies de aves de interesse econômico.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
Nº DA UNIDADE	UNIDADE	Nº de HORAS		
		T	P	T-P
I	Introdução à produção comercial de aves Importância sócio-econômica da avicultura; Situação da avicultura no Brasil e no mundo; Estatísticas relacionadas aos plantéis, atividades comerciais nacionais e internacionais, produtividade de cada setor avícola.			3
II	Biossegurança na produção animal Medidas de prevenção e profilaxia; Importância da higienização das instalações e equipamentos; Etapas de um Programa de Biossegurança.			5

III	Ambiência aplicada à avicultura Instalações e equipamentos; Comportamento das aves com ênfase ao estresse por calor e prejuízos à produção; Importância da água na avicultura; Modificações primárias e secundárias de manutenção do conforto térmico em todas as fases de criação.			6
IV	Produção de frangos de corte Manejo de recebimento dos pintinhos; Cuidados e reaproveitamento da cama; Controle de insetos e roedores; Programas de alimentação; Manejo pré-abate; Abatedouro.			5
V	Produção de galinhas poedeiras comerciais Sistemas de produção; Programa de luz; Programas de alimentação; Controle do peso corporal e da uniformidade do lote; Técnica de muda forçada; Índices zootécnicos do segundo ciclo de produção; Cuidados com os ovos comercializáveis.			5
VI	Produção de matrizes pesadas Programas de alimentação e restrição alimentar; Controle de peso corporal, da uniformidade e do desvio padrão do lote; Programa de luz; Produção e alimentação de machos; Acasalamento; Cuidados com os ovos incubáveis.			5
VII	Incubação artificial Equipamentos utilizados no incubatório; Etapas da incubação; Classificação e higienização dos ovos; Embriodiagnóstico; Vacinação, classificação e sexagem dos pintinhos; Pontos críticos de controle do incubatório; Monitoramento microbiológico.			6
VIII	Resíduos da avicultura Tratamento dos resíduos: fossa séptica, compostagem e biodigestor.			5
IX	Outras espécies de interesse zootécnico Pontos específicos da criação comercial de galinha caipira, frango orgânico, codorna, peru, ema, avestruz.			5
TOTAL				45

MÉTODOS		
TÉCNICAS	RECURSOS DIDÁTICOS	INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO
Exposições dialogadas Aulas mediadas por construções grupais Visita a empresas Palestras	Quadro branco Retroprojeter Datashow TV e Vídeo Textos, artigos científicos e reportagens	Apresentação oral e escrita de trabalho

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS (ABNT 2000)

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

LEESON, S. & SUMMERS, J.D. **Nutrition of Chicken**. 4.ed. Guelph. University Books, 2001. 415p.

MACARI, M.; GONZÁLES, E. **Manejo da Incubação**. Jaboticabal: FACTA, 2003, 537p.

MACARI, M.; MENDES, A.A. **Manejo de Matrizes de Corte**. Campinas:FACTA, 2005, 421p.

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

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

INRA - INSTITUTO NACIONAL DE LA RECHERCHÉ AGRONOMIQUE. **Alimentação dos animais monogástricos: suínos, coelhos e aves**. 2ª ed. São Paulo: Roca, 1999, p.245.

NATIONAL RESERCH COUNCIL. **Nutrient requirements of poultry**. 9.ed. Washington, National Academy of Sciences,1994, p.155.

PENZ JUNIOR, A.M. **Novos conceitos de energia para aves**. In: Simpósio Internacional sobre Nutrição de Aves. Campinas: FACTA. p. 1-24, 1999.

ROSTAGNO, H.S.; NASCIMENTO, A.H.; ALBINO, L.F.T. **Aminoácidos totais e digestíveis para aves**. In: Simpósio Internacional sobre Nutrição de Aves. Campinas: FACTA. p. 65-83, 1999.

ROSTAGNO, H.S. **Tabelas brasileiras para aves e suínos: Composição de alimentos e exigências nutricionais**. 2ª edição, Viçosa: UFV, Departamento de Zootecnia, 2005, 186p.

Anais de Congressos e Simpósios:

CBNA – Colégio Brasileiro de Nutrição Animal

FACTA – Fundação APINCO de Ciências e Tecnologias Avícolas

Reunião Anual da SBZ – Sociedade Brasileira de Zootecnia

Simpósio Internacional e Congresso Brasileiro de Coturnicultura

Periódicos:

Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia - www.scielo.br (indexador)

Journal of Animal Science - www.jas.fass.org

Poultry Science Journal - www.poultryscience.org

Revista Brasileira de Zootecnia - www.rbz.ufv.br

Revista:

Revista Mensal Avicultura Industrial - www.aviculturaindustrial.com.br

Sites:

Embrapa – Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - www.embrapa.br

Emparn – Empresa de pesquisa Agropecuária do Rio Grande do Norte - www.emparn.rn.gov.br

União Brasileira de Avicultura - www.uba.com.br

**APROVAÇÃO
COLEGIADO**

10 / 05 / 2016
DATA

Valério Vitor de Paula
Coordenador do PPCA.

CONSEPE

4º PO 14 / ago. / 2016 7
Nº DA REUNIÃO DATA

Tarciana Pin
SECRETARIA DO CONSEPE.

MOSSORÓ-RN, 10 de maio de 2016