



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	CIENCIAS ANIMAIS	
PROGRAMA GERAL DA DISCIPLINA		
CÓDIGO	DISCIPLINA	POSIÇÃO NA INTEGRALIZAÇÃO.
PCA0017	NUTRIÇÃO AVÍCOLA	ANUAL
PROFESSOR		
ALEX MARTINS VARELA DE ARRUDA		

CARGA HORÁRIA SEMANAL				Nº DE CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA TOTAL
TEÓRICA	PRÁTICA	TEÓRICA-PRÁTICA	TOTAL		
		03	03	03	45
OBJETIVOS					
Apresentar, discutir e aperfeiçoar conhecimentos técnicos e científicos da nutrição avícola, inseridos no contexto dos sistemas de produção industrial, caipira/colonial e agroecológico, com abordagem específica e conexa, sobre fatores que influenciam na adequação e/ou e interação na maximização da produção e sanidade de frangos de corte e galinhas poedeiras.					

EMENTA
Conceitos e princípios da nutrição de aves de interesse zootécnico, com ênfase para <i>Gallus gallus domesticus</i> ; estratégias nutricionais para produção de frangos de corte e galinhas poedeiras; programas de alimentação para distintos sistemas de produção carne e ovos; aditivos alimentares sintéticos e naturais; biossegurança alimentar no contexto avícola.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
Nº DA UNIDADE	UNIDADE	Nº de HORAS		
		T	P	T-P
I	Análises Físico-Químicas e Energéticas; Classificação de Alimentos Convencionais e Alternativos, Suplementos Minerais e Vitamínicos;			9
II	Anatomia e Fisiologia do Trato Digestório das Aves; Fatores que influenciam a Digestibilidade dos Alimentos e Metabolizabilidade dos Nutrientes;			9

III	Programas de Alimentação e Exigências Nutricionais para as diferentes Categorias e Sistemas de Produção de Frangos de Corte e Galinhas Poedeiras;			9
IV	Formulação de Rações; Aditivos e Suplementos Sintéticos e Naturais; Interações Nutricionais sobre a Produção e Qualidade da Carne e dos Ovos;			9
V	Biossegurança na Produção Avícola e Biossegurança Alimentar; Prevenção, Profilaxia e Higienização; Benefícios de Alimentos Funcionais e Nutracêuticos;			9
TOTAL				45

MÉTODOS		
TÉCNICAS	RECURSOS DIDÁTICOS	INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO
Aulas teóricas; Aulas práticas; Visitas técnicas	Quadro; Retroprojeter; Datashow; Textos	Provas escritas; Seminários Trabalhos; Relatórios

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS (ABNT 2000)
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA:</p> <p>INRA - INSTITUTO NACIONAL DE LA RECHERCHÉ AGRONOMIQUE. Alimentação dos animais monogástricos: suínos, coelhos e aves. 2ª ed. São Paulo: Roca, 1999, p.245.</p> <p>LEESON, S. & SUMMERS, J.D. Nutrition of Chicken. Guelph. University Books, 2001. 415p.</p> <p>MACARI, M.; FURLAN, R.L.; GONZALES, E. Fisiologia Aviária Aplicada à Frangos de Corte. Jaboticabal, FUNEP/UNESP, 2002, 375p.</p> <p>MAHAN, L.K. Krause: alimentos, nutrição e dietoterapia. 9 ed. Ed Roca, 2001. 1179p.</p> <p>MURRAY, R.K.; GRANNER, D.K.; MAYES, P.A.; RODWELL, V.W. Harper: Bioquímica. São Paulo: Editora Atheneu, 1998. 763p.</p> <p>NATIONAL RESERCH COUNCIL. Nutrient requirements of poultry. 9.ed. Washington, National Academy of Sciences,1994, p.155.</p> <p>PENZ JUNIOR, A.M. Novos conceitos de energia para aves. In: Simpósio Internacional sobre Nutrição de Aves. Campinas: FACTA. p. 1-24, 1999.</p> <p>ROSTAGNO, H.S. Tabelas brasileiras para aves e suínos; composição de alimentos e exigências nutricionais. Universidade Federal de Viçosa (UFV).Viçosa-MG, 2005. 186p.</p> <p>ROSTAGNO, H.S.; ALBINO, L.F.T. Aminoácidos totais e digestíveis para aves. In: Simpósio Internacional sobre Nutrição de Aves. Campinas: FACTA. p. 65-83, 1999.</p> <p>SAKOMURA, N.K.; ROSTAGNO, H.S. Métodos de Pesquisa em nutrição de Monogástricos. Jaboticabal, FUNEP/FAPESP, 2007. 283p.</p> <p>SILVA, D.J.; QUEIROZ, A.C. Análise de alimentos (métodos químicos e biológicos). Universidade Federal de Viçosa (UFV). Viçosa-MG, 2002. 235p.</p>

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

Colégio Brasileiro de Nutrição Animal - www.cbna.com.br
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - www.embrapa.br
Fundação APINCO de Ciências e Tecnologias Avícolas - www.facta.org.br
Journal of Animal Science - www.jas.fass.org
Poultry Science Journal - www.poultryscience.org
Periódicos Científicos (específicos e conexos) - www.scielo.br
Revista Brasileira de Zootecnia - www.rbz.ufv.br
Revista Avicultura Industrial - www.aviculturaindustrial.com.br
União Brasileira de Avicultura - www.uba.com.br

APROVAÇÃO**COLEGIADO**

10 / 05 / 2016
DATA

Valine Vius de Paulo
Coordenador do PPCA.

CONSEPE

1º 20 / 14 / dez. / 2017
Nº DA REUNIÃO DATA

Tarcene Lima
SECRETARIA DO CONSEPE.

MOSSORÓ-RN, 10 de maio de 2016