



Ministério da Educação
Universidade Federal do Cariri
Centro de Ciências Agrárias e da Biodiversidade
Curso de Agronomia

Unidade Acadêmica Responsável: Centro de Ciências Agrárias e da Biodiversidade – CCAB					
Código AGR0175	Componente Curricular: Nutrição e Alimentação de Não Ruminantes			Tipo: Disciplina	
				Caráter: Optativa	
Semestre de oferta: -		Modalidade: Presencial	Habilitação: -	Regime: Semestral	
Pré-Requisito: AGR(novo) Produção e Manejo de Animais não Ruminantes				Correquisito: -	
				Equivalência: AGR0062 Nutrição e Alimentação de Monogástricos	
Número de créditos: 04		Carga Horária			
		Total: 64 horas	Teórica: 48 horas	Prática: 16 horas	EAD: 0 horas
Objetivos: Conhecer aspectos relacionados à nutrição de animais monogástricos, principalmente aves e suínos. Conhecer as funções, importâncias, deficiências, excessos e o metabolismo dos nutrientes no desempenho produtivo dos animais monogástricos; Diferenciar as peculiaridades morfológicas e fisiológicas dos sistemas digestivos de aves e suínos; Compreender os métodos utilizados para determinar exigências nutricionais em animais monogástricos nos vários estágios fisiológicos; Saber avaliar a composição bromatológica de alimentos que compõem as rações de aves e suínos; Identificar planos nutricionais e técnicas modernas de nutrição que preservem o meio ambiente; Formular rações balanceadas para aves e suínos, de acordo com o sexo, idade, categoria, conforto térmico, desempenho e outras características.					
Ementa: Introdução ao estudo da nutrição: conceitos básicos. Aspectos anatômicos e fisiológicos do sistema digestivo dos monogástricos. Principais nutrientes: água, carboidratos, lipídeos, proteínas, minerais e vitaminas. Digestão, absorção e metabolismo dos nutrientes. Exigências nutricionais de aves e suínos. Classificação dos alimentos. Valor nutricional e fator limitante de alguns alimentos. Técnicas de análise químico-bromatológica de alimentos/ingredientes das rações. Métodos e cálculos de ração. Formulação de rações balanceadas.					
Bibliografia Básica ANDRIGUETTO, J.M.; PERLY, L.; MINARDI, J.S.; SOUZA, G.A.; BONA FILHO, A. Nutrição animal: as bases e os fundamentos da nutrição animal. 6. Ed. São Paulo: Nobel, 2002. 2 v. BERTECHIN, A.G. Nutrição de monogástricos. Lavras: UFLA, 2006. FRANDSON, R.D.; WILKE, W.L.; FAILS, A.D. Anatomia e fisiologia dos animais de fazenda. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005. ROSTAGNO, H.S.; ALBINO, L.F.T.; DONZELE, J.L. Tabelas brasileiras para aves e suínos: composição de alimentos e exigências nutricionais. Viçosa: UFV/DZ, 2006.					
Bibliografia Complementar					

FERREIRA, R.A. Efeitos do clima sobre a nutrição de suínos. Disponível em: http://www.cnpas.EMBRAPA.br/abaves-sc/pdf/Memorias2000/1_RonyFerreira.pdf

LEESON, S.; SUMMERS, J.D. Nutrition of the chicken. Lincoln: University Books, **2001**.

NELSON, D.L.; COX, M.M. Lehninger princípios de bioquímica. 5. Ed. São Paulo: Sarvier, **2006**.

SAKOMURA, N.K.; ROSTAGNO, H. S. Métodos de pesquisa em nutrição de monogástricos. Jaboticabal: FUNEP, **2007**.

SILVA, D.J.; QUEIROZ, A.C. Análise de alimentos: Métodos químicos e biológicos. 3.ed. UFV, **2006**.