

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

COMPONENTE CURRICULAR	
CÓDIGO	TÍTULO
CCA422	Nutrição e Alimentação Animal

PRÉ-REQUISITO(S)
Bioquímica metabólica animal; Fisiologia dos animais domésticos

CARÁTER	
X	OBRIGATÓRIA
	OPTATIVA

REFERENCIAL DO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S)	
COMPONENTE INTEGRANTE DO PROJETO PEDAGÓGICO CURSO DE	Medicina Veterinária
DATA DE APROVAÇÃO DO PROJETO PEDAGÓGICO PELOS ÓRGÃOS SUPERIORES	

CARGA HORÁRIA			
T	P	Est.	TOTAL
34	34		68

CURSO(S)/ NÍVEL		
Medicina Veterinária	X	GRADUAÇÃO
		PÓS-GRADUAÇÃO

EMENTA
Caracterização e definição da nutrição e alimentação animal: água, proteínas, carboidratos, lipídeos, minerais e vitaminas. Alimentos e alimentação. Processamento dos alimentos. Balanceamento de rações. Determinação química dos principais nutrientes.

OBJETIVOS
Capacitar os alunos a desenvolver e avaliar planos de nutrição e alimentação animal. Capacitar o aluno a balancear rações para animais.

METODOLOGIA DE ENSINO
Aulas expositivas e com recursos audiovisuais; Aulas práticas em laboratório; Apresentação de trabalho; Resolução de exercícios.

FORMA DE AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO
Prova escrita, relatórios de aulas práticas e apresentação de trabalhos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
1. Introdução e conceitos gerais 2. Água 3. Carboidratos

4. Proteínas
5. Lipídios
6. Minerais e vitaminas
7. Principais alimentos utilizados na alimentação animal
8. Processamento de alimentos
9. Aditivos alimentares
10. Métodos de análises de alimentos
11. Digestibilidade e balanços nutricionais
12. Energia e Exigência nutricional
13. Balanceamento de rações

BIBLIOGRAFIA BÁSICA DO COMPONENTE CURRICULAR

(PERTINENTE AO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S) AO QUAL O COMPONENTE ESTA INSERIDO. LIMITAR-SE A 4)

ANDRIGUETTO, Jose Milton. Nutrição animal. 5. ed. São Paulo: Nobel, [1996]. nv. ISBN 8521301715 (broch.)

BERCHIELLI, Telma Teresinha; PIRES, Alexandre Vaz; OLIVEIRA, Simone Gisele de. Nutrição de ruminantes. Jaboticabal: FUNEP, 2006. 10, 583 p. ISBN 8587632728

MAYNARD, Leonard A. et al. Nutrição animal. 3. ed. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 1984. 726 p. (Biblioteca técnica Freitas Bastos)

ROSTAGNO, Horacio Santiago et al. Composição de alimentos e exigências nutricionais de aves e suínos: (tabelas brasileiras) . Viosa, MG: Universidade Federal de Viçosa, 1994, c1983. 59 p.

SILVA, Dirceu Jorge da; QUEIROZ, Augusto César de. Análise de alimentos: métodos químicos e biológicos . 3. ed. Viçosa: UFV, 2006. 235 p. ISBN 8572691057

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR DO COMPONENTE CURRICULAR

(LIMITAR-SE A 6)

BERTECHINI, A.G. Nutrição de Monogástricos. 2. ed. Lavras: UFLA / FAEPE, 1998. 291p.

COTTA, T. Minerais e vitaminas para bovinos, ovinos e caprinos. Viçosa: Aprenda fácil. 2001. 128p.

INRA. Alimentação dos Animais Monogástricos: suínos, coelhos e aves. 2. ed. São Paulo: Rocca, 1999. 262p.

NATIONAL RESEARCH COUNCIL (U.S.). Subcommittee on Dairy Cattle Nutrition. Nutrient requirements of dairy cattle. 7th rev. ed. Washington, D.C.: National Academy Press, 2001. xxi, 381 p. ISBN 0309069971 (broch.)

SIMPÓSIO BRASILEIRO DE NUTRIÇÃO ANIMAL, 2003, Itapetinga, BA. ; FERREIRA, Rony Antonio; VELOSO, Cristina Mattos; RECH, Carmen Lucia de Souza. Nutrição animal: tópicos avançados . Vitória da Conquista: Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, 2003 268 p.

VAN SOEST, Peter J. Nutritional ecology of the ruminant. 2nd ed. Ithaca, [Estados Unidos]: Cornell University Press, c1994. xii, 476 p. ISBN 080142772X (enc.)

Aprovado em Reunião do Colegiado do Curso de _____
Dia ____/____/____.

Coordenador(a)

Homologado pelo Conselho Diretor do CCAAB em Reunião ocorrida no dia ____/____/____.

Presidente do Conselho Diretor do CCAAB