

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO	TÍTULO
CCA545GRA	FORMULAÇÃO E PRODUÇÃO DE RAÇÕES PARA ANIMAIS DOMÉSTICOS

PRÉ-REQUISITO(S)

CCA014 - ALIMENTAÇÃO DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS ou CCA073 - ALIMENTOS E ALIMENTAÇÃO

CARÁTER

<input type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA	<input checked="" type="checkbox"/>	OPTATIVA
--------------------------	-------------	-------------------------------------	----------

REFERENCIAL DO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S)

COMPONENTE INTEGRANTE DO PROJETO PEDAGÓGICO CURSO DE	
DATA DE APROVAÇÃO DO PROJETO PEDAGÓGICO PELOS ÓRGÃOS SUPERIORES	

CARGA HORÁRIA

T	P	Est.	TOTAL
34	34		68

CURSO(S)/ NÍVEL

Zootecnia	<input checked="" type="checkbox"/>	GRADUAÇÃO
	<input type="checkbox"/>	PÓS-GRADUAÇÃO

EMENTA

Importância: aspectos nutricionais, ambientais e econômicos. Principais ingredientes utilizados, suas características, composições nutricionais, limitações e recomendações de uso. Exigências nutricionais. Formulação de rações e de suplementos. Produção de rações e de suplementos: equipamentos, processamentos e preparos. Boas práticas de produção.

OBJETIVOS

Capacitar o aluno para formulação, utilizando programação linear, e produção de rações e de suplementos que atendam às necessidades nutricionais dos animais domésticos com qualidade e menor custo. Ensinar ao estudante conceitos de boas práticas de produção, com o intuito de valorizar a preservação ambiental e a saúde dos animais e do homem.

METODOLOGIA DE ENSINO

Para atingir os objetivos propostos acima, serão ministradas aulas com recursos audiovisuais e aplicações de exercícios. Os alunos deverão apresentar seminários de tópicos relacionados a assuntos discutidos nas aulas teóricas e práticas, desenvolver formulações de rações e de suplementos e programas de alimentação. Desenvolvimento de aulas práticas em fábricas de rações, abordando conceitos de boas práticas de produção.

FORMA DE AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO

A aprendizagem será avaliada através da realização de duas provas escritas e de trabalhos durante o curso. Caso o aluno não atinja a pontuação média necessária para a aprovação direta, será submetido a uma prova final. Os critérios de aprovação serão aqueles definidos no Regulamento Geral dos Cursos de Graduação da UFRB.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

TEÓRICO

1. Apresentação da disciplina: seus objetivos, metodologia, bibliografia e avaliações.
2. Introdução:
 - 2.1. Importância da alimentação, seus aspectos nutricionais, ambientais e econômicos.
 - 2.2. Evolução nos últimos anos.
3. Abordagens sobre ingredientes das rações:
 - 3.1. Principais ingredientes utilizados.
 - 3.2. Características físico-químicas e microbiológicas. Padrões de qualidade.
 - 3.3. Ingredientes básicos e eventuais. Recomendações de uso.
 - 3.4. Limitações de uso: físicas, químicas e nutricionais.
 - 3.5. Legislação atual.
4. Exigências nutricionais dos animais: tabelas e equações de determinações.
5. Formulação de rações e de suplementos utilizando programas de computador.
6. Produção de rações e de suplementos:
 - 6.1. Equipamentos.
 - 6.2. Armazenamento dos ingredientes e dos produtos acabados.
 - 6.3. Processos de produção na fábrica.
7. Manual de boas práticas de produção:
 - 7.1. Descrição.
 - 7.2. Informações necessárias.
 - 7.3. Procedimentos operacionais padrões.
 - 7.4. Relatório técnico de produto isento de registro.
 - 7.5. Rótulos.

PRÁTICO

1. Programas lineares para formulações de rações.
2. Formulação de rações para aves de corte.
3. Formulação de rações para aves de postura.
4. Formulação de rações para suínos.
5. Formulação de rações para bovinos de corte.
6. Formulação de rações para bovinos de leite.
7. Formulação de rações para equinos.
8. Formulação de suplementos.
9. Visita a fábricas de rações.
10. Preparo de rações e de suplementos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA DO COMPONENTE CURRICULAR

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

- BERCHIELLI, T.T.; PIRES, A.V.; OLIVEIRA, S.G. Nutrição de ruminantes. Jaboticabal, FUNEP, 2006. 583p.
BERTECHINI, A.G. Nutrição de monogástricos. Editora UFLA, 2006. 301p.
LANA, R.P. Nutrição e alimentação animal. 2ª. ed. Viçosa: UFV, 2007. 344p
LEWIS, L.D. Nutrição clínica equina: alimentação e cuidados. São Paulo: Livraria Roca Ltda., 2000. 710p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR DO COMPONENTE CURRICULAR

(LIMITAR-SE A 6)

- NRC (National Research Council). Nutrient requirements of beef cattle. 7th rev. ed. Washington, D.C., National Academy of Science, 1996. 232p.
- NRC (National Academy Council). Nutrient requirements of dairy cattle. 7th rev. ed. Washington, D.C., National Academy of Science, 2001. 381p.
- NRC (National Research Council). Nutrient requirements of horses. 6th rev. ed. Washington, D.C., National Academy of Science, 2007. 360p.
- NRC (National Research Council). Nutrient requirements of poultry. 9th rev. ed. Washington, D.C., National Academy of Science, 1994. 176p.
- NRC (National Research Council). Nutrient requirements of swine. 10th rev. ed. Washington, D.C., National Academy of Science, 1998. 212p.
- ROSTAGNO, H.S.; ALBINO, L.F.T.; DONZELE, J.L.; GOMES, P.C.; OLIVEIRA, R.F.; LOPES, D.C.; FERREIRA, A.S.; BARRETO, S.L.T; EUCLIDES, R.F. Tabelas brasileiras para aves e suínos: composição de alimentos e exigências nutricionais. 3ª. ed. Viçosa, MG: Universidade Federal de Viçosa, 2011. 252p.
- SOBRINHO, A.G.S.; BATISTA, A.M.V.; SIQUEIRA, E.R.; ORTOLANI, E.L.; SUSIN, I.; SILVA, J.F.C.; TEIXEIRA, J.C.; VALADARES FILHO, S.C.; MAGALHÃES, K.A.; ROCHA JÚNIOR, V.R.; CAPPELLE, E.R.; Tabelas brasileiras de composição de alimentos para bovinos. 2ª. ed. Viçosa: UFV/DZO/DPI, 2006. 329p.

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

