



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA E
DESENVOLVIMENTO RURAL
PLANO DE ENSINO



SEMESTRE 2024/1

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	CH teórica	CH prática	CH extensão	CH total
ZOT7710	NUTRIÇÃO E ALIMENTAÇÃO DE CÃES E GATOS	36	0	0	36

I. HORÁRIO

AULAS TEORICAS

Sexta-feira: 16:20 às 18:00

AULAS PRATICAS

II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S):

LUCÉLIA HAUPTLI - lucelia.hauptli@ufsc.br

III. PRÉ-REQUISITO(S):

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
ZOT 7706	Ração para Monogástricos

IV. CURSO(S) PARA O(S) QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA

ZOOTECNIA; FASE: 7ª; CRÉDITOS: 02; CARÁTER: Optativa

V. EMENTA

Noções básicas sobre nutrição de cães e gatos. Mercado pet food. Classificação dos alimentos para cães e gatos. Digestão e absorção de nutrientes. Manejo nutricional nas diferentes fases de vida. Exigência nutricional dos animais. Formulação de ração.

VI. OBJETIVOS

O acadêmico de Zootecnia deverá conhecer os principais mecanismos que envolvem o metabolismo de cães e gatos: a digestão e absorção dos nutrientes, os fatores que afetam os processos digestivos e enzimáticos. Entender as diferentes necessidades de nutrientes para a manutenção, crescimento e produção de cães e gatos. Ser capaz de formular uma ração.

VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Princípios fundamentais da nutrição de cães e gatos;
2. Fisiologia digestiva;
3. Digestão, absorção e metabolismo de nutrientes;
4. Classificação e qualidade dos alimentos comercializados;
5. Processamento de rações;
6. Manejo Nutricional;
7. Exigências nutricionais;
8. Balanceamento de Rações;
9. Legislação para controle de qualidade de rações pet food.

VIII. METODOLOGIA DE ENSINO/ DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

- Aulas expositivas;
- Aulas de formulação de rações;
- Saída de campo: 02 horas-aula;
- Apresentação de seminário e fórmula de ração.

IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

- Avaliação 1: 20% da média final
 - Avaliação 2: 20% da média final
 - Avaliação 3: Fórmulas de alimentos completos com apresentações: 60% da média final
- Atenção a RESOLUÇÃO N° 017/CUn/97 que dispõem sobre o regulamento dos cursos de graduação da UFSC, principalmente ao que trata o capítulo IV - seção I - da frequência e do aproveitamento. Artigos: 69; 70, 73 e 74.

X. CRONOGRAMA DAS AULAS (TEÓRICAS E PRÁTICAS) E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Data	CH Teórica	CH Prática	CH Extensão	Conteúdo Programático
15/03/2024	02	0	0	Introdução ao Mercado Pet Food, Legislação
22/03/2024	02	0	0	Classificação dos alimentos para cães e gatos; rotulagem dos alimentos de cães e gatos Avaliação 1 - Trabalho sobre rótulos
29/03/2024	02	0	0	Fisiologia Digestiva: particularidades de cães e gatos
05/04/2024	00	0	0	Dia não letivo
12/04/2024	02	0	0	Água e carboidratos na nutrição de cães e gatos
19/04/2024	02	0	0	Proteínas na nutrição de cães e gatos
26/04/2024	02	0	0	Lipídios, vitaminas e minerais na nutrição de cães e gatos
03/05/2024	02	0	0	Energia na nutrição de cães e gatos
10/05/2024	02	0	0	Alimentos para cães - relacionando: portes, raças, fisiologia. Proposta de Seminário 2
17/05/2024	02	0	0	Aula de campo – Fábrica de rações (Nutricol Alimentos) – São Ludgero – SC. Atividades: Conhecer e qualificar: setor de recepção de matérias-primas, ingredientes usuais de fábrica; conhecer o funcionamento de misturadores de rações, máquinas extrusoras; verificar Sistema de embalagens, rótulos, armazenamento final. Período da visita: 8h30min – 12h30min (horário de saída: 6h; retorno: 13h).
24/05/2024	02	0	0	Avaliação 2 - Apresentação de Seminário
31/05/2024	02	0	0	Exigências nutricionais de cães e gatos (definição da escolha da raça de cão ou gato para formulação)
07/06/2024	02	0	0	Formulação de ração – Introdução ao programa de formulação Optimix (lab. de informática)
14/06/2024	02	0	0	Formulação de ração - Formulação para espécie/raça escolhida (lab. de informática)
21/06/2024	02	0	0	Formulação de ração - Formulação para espécie/raça escolhida (lab. de informática)
28/06/2024	02	0	0	Formulação de ração - Formulação para espécie/raça escolhida (lab. de informática)
05/07/2024	02	0	0	Avaliação 3: Entrega e defesa da Fórmula de Ração
12/07/2024	02	0	0	2hs: Nova avaliação - recuperação

XI. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. CUNNINGHAM, JG. **Tratado de Fisiologia Veterinária**, 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara e Koogan, 2004.(18 exemplares)
2. VIEIRA, Sergio L. et al. **Consumo e preferência alimentar dos animais domésticos**. Londrina , PR: Phytobiotics Brasil, 2010. 315 p. Número de chamada 636.084 C758 (3 exemplares).
3. WORTINGER, Ann. **Nutrição para cães e gatos**. Número de Chamada 636.7 W934n (16 exemplares)

XII. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. GRANDJEAN, D. et al. ROYAL CANIN. ENCICLOPÉDIA DO CÃO. Disponível em <http://enciclopediagato.royalcanin.com.br/>
2. FEDIAF. Nutritional Guidelines for complete and complementary pet food for cats and dogs. 2011. Disponível em http://www.fediaf.org/press-area/press-releases/newsetail/?tx_ttnews%5Btt_news%5D=9&cHash=531076532cbdfdb06ac160bb037106ad
3. LISTA DE NGREDIENTES E VEÍCULOS AUTORIZADOS PELO MAPA PARA USO NA ALIMENTAÇÃO ANIMAL NO BRASIL.
<https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/insumos-agropecuarios/insumos-pecuarios/alimentacao-animal/listageral1o102021.pdf>
4. MANUAL PETFOOD BRASIL. Abinpet. 10ª Edição. 2019. Disponível em: https://abinpet.org.br/wp-content/uploads/2020/05/manual_pet_food_ed10_completo_digital.pdf.
5. ROSTAGNO, H.S. et al. **Tabela de composição química e valores energéticos de alimentos para suínos e aves** / [revisores Gustavo J. M. M. de Lima...et al.]. -Viçosa/UFV. Imprensa Universitária, 2005. 97p. **1 exemplar**, nº chamada da Biblioteca: **591.13 T113**

XIII. BIBLIOGRAFIA DIGITAL

1. BRASIL. Instrução Normativa 30/2009. Critérios e procedimentos para o registro de produtos, para rotulagem e propaganda e para isenção da obrigatoriedade de registro de produtos destinados à alimentação de animais de companhia. Disponível em: <https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/insumos-agropecuarios/insumos-pecuarios/alimentacao-animal/arquivos-alimentacao-animal/legislacao/instrucao-normativa-no-30-de-5-de-agosto-de-2009.pdf>
2. ROSTAGNO, H.S.; ALBINO, L.F.T.; HANNAS, M.I. et al. Tabelas Brasileiras Para aves e suínos; composição de alimentos e exigências nutricionais. Viçosa, MG: Universidade Federal de Viçosa, 2017. 488 p. Disponível em: https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/5316178/mod_resource/content/1/Rostagno%20et%20al%202017.pdf (ou no Moodle)

Ass. Professora

Aprovado na Reunião do Colegiado do Depto em ___/___/___

.....
Ass. Chefe do Depto.