

		UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA E DESENVOLVIMENTO RURAL PLANO DE ENSINO			
SEMESTRE 2024/2					
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			AULAS PRATICAS		
Sexta-feira: 16:20 às 18:00					
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*
30/08/2024	02	0	0	Introdução ao Mercado Pet Food, Legislação
06/09/2024	02	0	0	Classificação dos alimentos para cães e gatos; rotulagem dos alimentos de cães e gatos. Avaliação 1 - Trabalho sobre rótulos
13/09/2024	02	0	0	Fisiologia Digestiva: particularidades de cães e gatos
20/09/2024	02	0	0	Água e carboidratos na nutrição de cães e gatos
27/09/2024	02	0	0	Proteínas na nutrição de cães e gatos
04/10/2024	02	0	0	Lipídios, vitaminas e minerais na nutrição de cães e gatos
11/10/2024	02	0	0	Energia na nutrição de cães e gatos
18/10/2024	02	0	0	Alimentos para cães - relacionando: portes, raças, fisiologia. Proposta de Seminário 2
25/10/2024	02	0	0	Avaliação 2 - Apresentação de Seminário
01/11/2024	02	0	0	Formulação de ração – Introdução ao programa de formulação Optimix (lab. de informática)
08/11/2024	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: 15h).
15/11/2024	02	0	0	Dia não-letivo
22/11/2024	02	0	0	Formulação de ração – Introdução ao programa de formulação Optimix (lab. de informática)
29/11/2024	02	0	0	Formulação de ração – Introdução ao programa de formulação Optimix (lab. de informática)
06/12/2024	02	0	0	Formulação de ração - Formulação para espécie/raça escolhida (lab. de informática)
13/12/2024	02	0	0	Avaliação 3: Entrega e defesa da Fórmula de Ração
20/12/2024	02	0	0	2hs: Nova avaliação - recuperação

* O Cronograma poderá sofrer alterações e adaptações, com aviso prévio.

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.