



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS - CCA
DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA E DESENVOLVIMENTO RURAL



PLANO DE ENSINO

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA (2023.1)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
ZOT7710	NUTRIÇÃO E ALIMENTAÇÃO DE CÃES E GATOS	02	00	36
Fase: 7ª		Créditos: 02		Caráter: Optativa

II. HORÁRIO

TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS
Sexta - feira: 16:20h até às 18:00h	Sexta-feira: 07:30h até às 9:10h

III. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)

1. Lucélia Hauptli – lucelia.hauptli@ufsc.br
2. Priscila de Oliveira Moraes - priscila.moraes@ufsc.br

IV. PRÉ-REQUISITO (S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
1. ZOT 7706	Ração para Monogástricos

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

1. Zootecnia

VI. 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.

VII. 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.

VIII. 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.

IX. METODOLOGIA

Aulas expositivas, incluindo de formulação: 20 horas-aula; Aula de panificação: 2 horas-aula; Avaliações (incluindo prova de recuperação): 06 horas-aula; atividade extraclasse: 06 horas-aula; Presença na semana acadêmica da zootecnia: 2h

X. AVALIAÇÃO

- Apresentação de seminário com discussões sobre temas relacionados a nutrição: 35% da média final (avaliação 1)
- Duas fórmulas de alimentos completos com apresentações: 65% da média final (avaliação 2 e 3)

XI. CRONOGRAMA

DATA	ASSUNTO
10/03/2023	2h: Apresentação da disciplina. Introdução ao Mercado Pet Food. (Prof. ^a Lucélia; Prof. ^a Priscila).
17/03/2023	2h: Fisiologia Digestiva: particularidades de cães e gatos (Prof. ^a Priscila).
24/03/2023	2h: Metabolismo dos nutrientes particularidades para pets (Prof. ^a Priscila). Proposta dos temas dos Seminários da Avaliação 1 - seminários
31/03/2023	2h: Energia: Protocolo para determinação de energia metabolizável (Prof. ^a Priscila). (Envio das informações da instalação do Programa Optimix no Computador).
07/04/2023	Dia não-letivo
14/04/2023	2h: Exigências nutricionais e formulação de dieta caseira para cães (Prof. ^a Priscila). 3h: <i>Atividade extraclasse: organização do seminário.</i>
21/04/2023	Dia não-letivo
28/04/2023	2h: Exigências nutricionais e formulação de dieta caseira para cães_Excel (Prof. ^a Priscila).
05/05/2023	2h: Avaliação 1 - Apresentação de seminários (Prof. ^a Lucélia; Prof. ^a Priscila). Avanços na nutrição de cães e gatos.
12/05/2023	2h: Presença na semana acadêmica da Zootecnia
19/05/2023	2h: <i>Aula prática: Pet bakery: setor de panificação da Usina de alimentos da CAL</i> (Prof. ^a Priscila) 3h: <i>Atividade extraclasse: organização do material e cálculos de ingestão de calorias.</i>
26/05/2023	2h: Classificação dos alimentos destinados ao mercado pet e principais ingredientes (Prof. ^a Priscila).
02/06/2023	2h: Aula de formulação: Fórmula basal de ração para cães – Uso do programa Optimix (Prof. ^a Lucélia).
09/06/2023	Dia não-letivo
16/06/2023	2h: Aula de formulação: Continuação da fórmula basal para cães – Uso do programa Optimix (Prof. ^a Lucélia).
23/06/2023	2h: Aula de formulação: Auxílio nas formulações das dietas “super-premium”. (Prof. ^a Lucélia)
30/06/2023	2h: Avaliação 2 e 3: Apresentações fórmulas de dietas caseiras e das formulações de alimentos completo e balanceado “Super Premium” com rótulos + cálculos de consumo (Prof. ^a Lucélia e Prof. ^a Priscila).
07/07/2023	2h: Recuperação

XII. BIBLIOGRAFIA

Básica

ANDRIGUETTO, J. M. Normas e padrões de nutrição e alimentação dos animais domésticos. Ed. Nutr. Public. Ltda., Liv. Nobel-Rev. 2000. (7VOL). nº chamada da biblioteca 636.084 N851 (2VOL)

CASE, L. P. et al. **Canine and Feline Nutrition-E-Book: A Resource for Companion Animal Professionals**. Elsevier Health Sciences, 2010. Disponível em: https://www.researchgate.net/publication/332276056_Canine_and_Feline_Nutrition_Linda_P_Case_et_al

FEDIAF. Nutritional Guidelines for complete and complementary pet food for cats and dogs. 2011. Disponível em http://www.fediaf.org/press-area/press-releases/news-etail/?tx_ttnews%5Btt_news%5D=9&cHash=531076532cbdfdb06ac160bb037106ad

ROSTAGNO, H.S. et al. Tabelas Brasileiras para Aves e Suínos. Composição de alimentos e exigências nutricionais 3ª edição. 252p. ED. UFV. 2011. Disponível em http://cienciaavicola.com.br/teste/public_html/pdf/02-TABELAS-BRASILEIRAS-AVES-E-SUINOS-2011.pdf

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO. **Regulamento técnico sobre fixação de padrões de identidade e qualidade de alimentos completos e de alimentos especiais destinados a cães e gatos**. Instrução Normativa SARC N. 9 de julho de 2003. Disponível em www.ipef.br/legislacao/bdlegislacao/arquivos/17508.rtf

Complementar

FERNANDES, R.A. DIFERENÇAS NUTRICIONAIS ENTRE CÃES E GATOS ADULTOS. Trabalho de Conclusão de Curso Centro Universitário FMU, 2009 (disponibilizado no Moodle).

GRANDJEAN, D. et al. ROYAL CANIN. ENCICLOPÉDIA DO CÃO. Disponível em <http://enciclopediagato.royalcanin.com.br/>

PARAGON, B.M. et al. ROYAL CANIN. ENCICLOPÉDIA DO GATO. Disponível em <http://enciclopediagato.royalcanin.com.br/>

ROQUE, N.C et al. **Utilização da fibra na nutrição de ruminantes**. Boletim Agropecuário - n.º 70 - p. 1-13 - dez/2006, Lavras/MG. Disponível em <http://canildw.com.br/tecnica/nutricao/FIBRA%20NA%20NUTRICAO%20DE%20CAES.pdf>

SAAD, F. ASPECTOS NUTRICIONAIS DE CÃES E GATOS EM VÁRIAS FASES FISIOLÓGICAS. **I Curso de Nutrição de Cães e Gatos FMVZ- USP. 2009** (disponibilizado no Moodle).

SAAD, F. DIETA CASEIRA: COMO ADEQUAR ÀS NECESSIDADES DO SEU ANIMAL. **I Curso de Nutrição de Cães e Gatos FMVZ- USP. 2009** (disponibilizado no Moodle).

Assinatura das Professoras

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

.....

Ass. Chefe do Depto.