



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
ZOT7400	Nutrição de Monogástricos	3	0	0	54

I. HORÁRIO

AULAS TEÓRICAS	AULAS PRÁTICAS
Sexta-feira: 13:30 até às 16:00 Sala 103 - DZDR	Não se aplica

II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S):

A contratar

III. PRÉ-REQUISITO(S):

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
ZOT7700	Bioquímica para a Produção Animal
ZOT7703	Análise e Avaliação dos Alimentos
ZOT7911	Fisiologia Animal

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

4º fase Curso Zootecnia – Obrigatória

V. EMENTA

Digestão de monogástricos: produção de enzimas, utilização dos nutrientes, consumo, e digestibilidade dos alimentos, métodos para expressar o valor nutritivo exigência nutricional dos animais monogástricos para manutenção e produção

VI. OBJETIVOS

O acadêmico deverá conhecer os principais mecanismos que envolvem o metabolismo em monogástricos: a digestão e absorção dos nutrientes, os fatores que afetam os processos digestivos e enzimáticos. Entender as diferentes necessidades de nutrientes para manutenção, crescimento e produção de monogástricos.

VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Apresentação do Programa
Revisão do sistema digestivo e absorção de nutrientes nos animais monogástricos
Digestibilidade de nutrientes
Metabolismo dos nutrientes em monogástricos
Métodos para expressar o valor nutritivo dos alimentos para monogástricos
Exigências nutricionais dos animais monogástricos
Consumo voluntário de animais monogástricos
Fatores que interferem nas exigências de nutrientes para animais monogástricos

VIII. METODOLOGIA DE ENSINO/ DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

Aulas expositivas e dialogadas

IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

Prova escrita e seminários. As notas são constituídas por prova (80%) e seminário (20%).
Os seminários serão distribuídos no primeiro dia de aula e as apresentações serão realizadas ao longo do semestre. O conteúdo do seminário também é conteúdo de prova.

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

Data	CH Teórica	CH Prática	CH Extensão	Conteúdo Programático
15/mar	3			Apresentação do plano de ensino; fisiologia do sistema digestivo de animais monogástrico
22/mar	3			Aula expositiva: Digestibilidade dos nutrientes
29/mar	3			FERIADO : SEXTA-FEIRA SANTA Atividade extra-classe: cálculos de digestibilidade
05/abr	3			Metabolismo da água Atividade avaliativa: Apresentação de seminário 1
12/abr	3			Estrutura, metabolismo dos carboidratos e relação com os ingredientes
19/abr	3			Estrutura, metabolismo dos carboidratos e relação com os ingredientes <i>Apresentação de seminário 2</i>
26/abr	3			Estrutura, metabolismo das proteínas
03/mai	3			Estrutura, metabolismo das proteínas <i>Apresentação de seminário 3</i>
10/mai	3			PROVA 1
17/mai	3			Metabolismo de vitaminas
24/mai	3			Metabolismo de vitaminas <i>Apresentação seminário 4</i>
31/mai	3			Metabolismo de minerais
07/jun	3			Metabolismo de minerais <i>Apresentação seminário 5</i>
14/jun	3			Consumo voluntário de animais monogástricos <i>Apresentação do seminário 6</i>
21/jun	3			Exigências nutricionais dos animais <i>Apresentação do seminário 7</i>
27/jun	3			PROVA 2
04/jul	3			Recuperação
11/jul	3			Ajuste de conteúdo

XI. BIBLIOGRAFIA BÁSICA (Leitura Obrigatória)

- ANDRIGUETTO, J.M. Normas e padrões de nutrição e alimentação dos animais domésticos. Ed. Atua. Ver. Brasília, 2000. 152P.
- BERTECHINI, A. G. Nutrição de monogástricos. UFLA. Viçosa, 180p. 2006.
- BUTOLO, J.E. Qualidade dos ingredientes na alimentação animal. Ed. Campinas. 430p. 2010.
- ROSTAGNO, H.S et al. Tabelas brasileiras para aves e suínos: composição dos alimentos e exigências nutricionais 4.ed. Viçosa: UFV, 2011.
- SAKOMURA, N.K et al. Métodos de pesquisa em nutrição de monogástricos. Ed. Funep, UNESP. Jaboticabal,2007. Capítulos: 2,3,4.

Disponível em: <http://www.lisina.com.br>

XII. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CINTRA, André Galvão de Campos. O cavalo: características, manejo e alimentação. São Paulo: Roca, 2011. xx, 364 p.

REVISTA BRASILEIRA DE ZOOTECNIA: www.revista.sbz.org.br

WORTINGER, A. Nutrição para cães e gatos.

CUNNINGHAM, JG. Tratado de Fisiologia Veterinária, 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara e Koogan, 2004.

VIEIRA, Sergio L. et al. Consumo e preferência alimentar dos animais domésticos. Londrina, PR: Phytobiotics Brasil, 2010. 315 p.