

	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
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):					
Gislaine Costa Pereira					
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					
1. Apresentação do Programa					
2. Revisão do sistema digestivo e absorção de nutrientes nos animais monogástricos					
3. Digestibilidade de nutrientes					
4. Metabolismo dos nutrientes em monogástricos					
5. Métodos para expressar o valor nutritivo dos alimentos para monogástricos					
6. Exigências nutricionais dos animais monogástricos					
7. Consumo voluntário de animais monogástricos					
8. Fatores que interferem nas exigências de nutrientes para animais monogástricos					
VIII. METODOLOGIA DE ENSINO/ DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA					
Aulas expositivas (quadro, multimídia) e dialogadas.					
IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO					

02 Provas com questões dissertativas ou múltipla escolha com peso 35% cada uma

01 Seminário com peso de 20%

01 Atividades extraclasse com peso de 5% cada uma

Atenção a RESOLUÇÃO Nº 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. O aluno com frequência suficiente (FS) e média das notas de avaliações do semestre entre 3,0 (três vírgula zero) e 5,5 (cinco vírgula cinco) terá direito a uma nova avaliação teórica (cumulativa) no final do semestre. A nota final será calculada através da média aritmética entre a média das notas das avaliações parciais e a nota obtida na nova avaliação.

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

Data	CH Teórica	CH Prática	CH Extensão	Conteúdo Programático
30/08/24	3	0	0	Apresentação do plano de ensino / Sistema digestivo de animais monogástricos
06/09/24	6	0	0	Aula expositiva: Digestibilidade dos nutrientes (3h) / Atividade Extraclasse (3h)
13/09/24	3	0	0	Metabolismo da água <i>Apresentação de seminário 1</i>
20/09/24	3	0	0	Estrutura e metabolismo dos carboidratos
27/09/24	3	0	0	Estrutura e metabolismo dos carboidratos <i>Apresentação de seminário 2</i>
04/10/24	3	0	0	Estrutura e metabolismo das proteínas
11/10/24	3	0	0	Estrutura e metabolismo das proteínas <i>Apresentação de seminário 3</i>
18/10/24	3	0	0	Estrutura e metabolismo dos lipídeos <i>Apresentação de seminário 4</i>
25/10/24	3	0	0	Prova 1
01/11/24	3	0	0	Metabolismo de vitaminas <i>Apresentação seminário 5</i>
08/11/24	3	0	0	Metabolismo de minerais <i>Apresentação seminário 6</i>
15/11/24	3	0	0	Dia Não letivo – Proclamação da República - Atividade Extraclasse
22/11/24	3	0	0	Matérias-Primas utilizadas na alimentação de monogástricos
29/11/24	3	0	0	Consumo voluntário de animais monogástricos <i>Apresentação do seminário 7</i>
06/12/24	3	0	0	Exigências nutricionais dos animais <i>Apresentação do seminário 8</i>
13/12/24	3	0	0	Prova 2
20/12/24	3	0	0	Recuperação

XI. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ANDRIGUETTO, Jose Milton. **Normas e padrões de nutrição e alimentação animal**. Ed. atual. rev. Brasília, DF: MA/SARC/DFPA, 2000. 152 p. n° Biblioteca: 636.084 N851 – 7 exemplares

BUTOLO, José Eduardo. **Qualidade de ingredientes na alimentação animal**. Campinas: Colégio Brasileiro de Nutrição Animal, 2002. 430 p. n° Biblioteca: 636.085 B983q – 1 exemplar

ROSTAGNO, Horacio Santiago (ed.). **Tabelas brasileiras para aves e suínos: composição de alimentos e exigências nutricionais**. 4. ed. Viçosa, MG: UFV, 2017. 488 p. n° Biblioteca: 591.13 T113 – 4 exemplares

BERTECHINI, Antônio Gilberto. **Nutrição de monogástricos**. 2. ed. rev. Lavras: Ed. UFLA, 2012. 373 p. n° Biblioteca: 591.13 B537n – 8 exemplares

ARAÚJO, Lúcio Francelino; ZANETTI, Marcus Antonio (ed.). **Nutrição animal**. Barueri: Manole, 2019. xviii, 355 p. n° Biblioteca: 591.13 N976 – 2 exemplares

VIEIRA, Sergio L. et al. **Consumo e preferência alimentar dos animais domésticos**. Londrina: Phytobiotics Brasil,

XII. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

FRANCO, Guilherme. **Tabela de composição química de alimentos**. 9. ed. São Paulo: Atheneu, 2002. 307 p. n° Biblioteca: 663/664:54 F825t – 3 exemplares

SIMPÓSIO SOBRE MANEJO E NUTRIÇÃO DE AVES E SUÍNOS E TECNOLOGIA DA PRODUÇÃO DE RAÇÕES, 2002, Campinas, SP. **Anais..** Campinas: CBNA, 2002. 294 p. n° Biblioteca: 591.13 S612a – 1 exemplar

WORTINGER, Ann. **Nutrição para cães e gatos**. São Paulo: Roca, 2009. xii, 236 p. n° Biblioteca: 636.7 W934n – 16 exemplares

PESSOA, Ricardo Alexandre Silva. **Nutrição animal: conceitos elementares**. 1. ed. São Paulo: Érica, 2014. 120 p. (Eixos). n° Biblioteca: 591.13 P475n – 2 exemplares

SAKOMURA, N.K et al. **Métodos de pesquisa em nutrição de monogástricos**. Ed. Funep, UNESP. Jaboticabal, 2007. Capítulos: 2,3,4.

.....
Ass. do Professor Responsável

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

.....
Ass. Chefe do Depto.