



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO -CCA
DEPARTAMENTO -DZDR
PLANO DE ENSINO



SEMESTRE: 2023.1

Consulte também o PROGRAMA DE ENSINO: <https://dzdr.cca.ufsc.br/programas-de-ensino/>

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS SÍNCRONAS/ASSÍNCRONAS	TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
ZOT 77400	NUTRIÇÃO DE MONOGÁSTRICOS	3 h	54 h

Fase: 4ª

Módulo: Nutrição e Alimentação
Animal

Créditos: 2

Caráter: Obrigatória

Departamento: Zootecnia e Desenvolvimento Rural

II. HORÁRIOS DAS ATIVIDADES PEDAGÓGICAS NÃO PRESENCIAIS

AULAS TEÓRICAS	AULAS PRÁTICAS
Sexta-feira: 15:30h às 17:30h	Sexta-feira: 15:30h às 17:30h

III. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)

1. Priscila de Oliveira Moraes

IV. 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.

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. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. CONTEÚDO TEÓRICO:

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.

VII. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

Aulas expositivas: 28 horas-aula;
Atividades extraclasse: 6 horas-aula;
Atividades avaliativas seminários e discussão em sala de aula: 8 horas
Atividades avaliativas (avaliações): 6 horas-aula;
Atividade avaliativa de recuperação: 3h
Semana acadêmica: 3h aula

VIII. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

Duas provas: 40 %

Seminário: 20%

IX CRONOGRAMAS DE AULA

Data		Assunto
1	10/03/2023	3h: Aula expositiva: Apresentação do plano de ensino; fisiologia do sistema digestivo de animais monogástrico Distribuição dos temas de seminário da disciplina que serão apresentados ao longo do semestre 2h: Atividade extraclasse: organização do seminário
2	17/03/2023	2h: Aula expositiva: digestibilidade dos nutrientes 1h: Apresentação de seminário 1 2h: atividade extraclasse: cálculos de digestibilidade
3	24/03/2023	2h: Aula expositiva Metabolismo da água 1h: Cálculos de consumo de água
4	31/03/2023	3h: Aula expositiva: Estrutura, metabolismo dos carboidratos e relação com os ingredientes 1h: atividade extraclasse: Leitura sobre carboidratos
	07/04/2023	<i>Feriado</i>
5	14/04/2023	3h: Aula expositiva: Estrutura, metabolismo dos carboidratos e relação com os ingredientes 1h: <i>Apresentação de seminário 2</i>
	21/04/2023	<i>Feriado</i>
6	28/04/2023	3h: Aula expositiva: : Estrutura, metabolismo das proteínas 1h: atividade extraclasse: Leitura sobre proteínas
7	05/05/2023	3h: Aula expositiva: Metabolismo de proteínas e a relação com ingredientes 1h: <i>Apresentação de seminário 3</i>
8	12/05/2023	3h: Presença na semana acadêmica
9	19/05/2023	3h: Atividade avaliativa: PROVA 1
10	26/05/2023	3h: Aula expositiva: Estrutura, metabolismo de lipídeos e a relação com ingredientes 1h: <i>Apresentação de seminário 4</i>
11	02/06/2023	2h: Aula expositiva: Metabolismo de vitaminas 1h <i>Apresentação de seminário 5 - vitaminas</i>
	09/06/2023	<i>Feriado</i>
12	16/06/2023	2h: Aula expositiva: Metabolismo de minerais 1h <i>Apresentação de seminário 6 - minerais</i>
13	23/06/2023	2h: Aula expositiva: Exigências nutricionais dos animais 1h: <i>Apresentação de seminário 7</i>
14	30/06/2023	3h: Atividade avaliativa: PROVA 2
15	07/07/2023	3h: Atividade avaliativa: Recuperação

VII. BIBLIOGRAFIA

Básica

- ANDRIGUETTO, J.M. Normas e padrões de nutrição e alimentação dos animais domésticos. Ed. Atua. Ver. Brasília, 2000. 152P 7 exemplares nº chamada da biblioteca: 636.084 N851
- BERTECHINI, A. G. Nutrição de monogástricos. UFLA. Viçosa, 180p 2006
- BUTOLO, J.E. Qualidade dos ingredientes na alimentação animal. Ed. Campinas. 430p. 2010.(1VOL)
- ROSTAGNO, H.S et al. Tabelas brasileiras para aves e suínos: composição dos alimentos e exigências nutricionais 4.ed. Viçosa: UFV, 2017.
- SAKOMURA, N.K et al . Métodos de pesquisa em nutrição de monogástricos. Ed. Funep, UNESP. Jaboticabal,2007. Capítulos: 2,3,4 disponíveis em: [HTTP://www.lisina.com.br](http://www.lisina.com.br)

SAKOMURA, N.K et al. Nutrição de não ruminantes. Ed. Funep. 678p. 2014.

Complementar

CINTRA, A. Alimentação Equina. Ed. Roca.1.Ed Rio de Janeiro, 2016. 357p.

BARROETA, A.C. et al. Optimum vitamin nutrition. DSM. 1.ED. United Kingdom.2012. 385p.

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

WORTINGER, A. **Nutrição para cães e gatos**. Número de Chamada 636.7 W934n (16 exemplares)

CUNNINGHAM, JG. **Tratado de Fisiologia Veterinária**, 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara e Koogan, 2004.(18 exemplares)

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).

.....
Ass. do Professor

.....
Ass. Chefe do Depto