



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO CIÊNCIAS AGRÁRIAS
DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA E DESENVOLVIMENTO RURAL
PLANO DE ENSINO



FASE: 5ª FASE
SEMESTRE 2023.1

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS	TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
ZOT7204	PLANTAS TÓXICAS PARA ANIMAIS	2,0	36

II. HORÁRIO

Quinta-feira: 13h30min às 15h10min

III. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)

Professor: Alexandre Lenzi

IV. PRÉ-REQUISITO (S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
ZOT7503	FORRAGICULTURA I

V. CURSOS PARA O QUAIS A DISCIPLINA É OFERECIDA

ZOOTECNIA E AGRONOMIA

VI. EMENTA

Biologia, classificação e ocorrência de plantas que expressam toxicidade em áreas rurais e urbanas. Descrição botânica e preparo de plantas para identificação. Toxicidade e sintomas nos animais. Ações em intoxicações por plantas. Prevenção e controle de ocorrência de intoxicações por plantas em áreas rurais e urbanas.

VII. OBJETIVOS

GERAL: Estabelecer uma compreensão da importância e dos significados biológicos e econômicos de plantas que expressam toxicidades aos animais zootécnicos;
ESPECÍFICOS: a) Apresentação das plantas tóxicas de interesse pecuário com avaliação de sua importância; b) Apresentação das plantas tóxicas para pets com avaliação de sua importância; c) Demonstração da distribuição e habitat de plantas tóxicas, bem como condições em que ocorrem as intoxicações; d) Estudo das doenças (Sintomas) causadas por estas plantas em animais de produção; e) Estudo das doenças (Sintomas) causadas por estas plantas em pets; f) Identificar a dinâmica e a cinética de substâncias químicas; g) Identificar situações problemáticas específicas relacionadas com a intoxicação por plantas; h) Estabelecer programas de manejo de plantas consideradas indesejáveis em pastagens; i) Identificar a potencialidade de produção de fármacos a partir dessas plantas.

VIII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Conceitos;
2. Principais plantas tóxicas;
3. Principais substâncias tóxicas presentes nas plantas;
4. Relação Planta-Herbívoros;
5. Plantas tóxicas invasoras de pastagens;
6. Fotossensibilização primária;
7. Fotossensibilização hepática;
8. Plantas que afetam o sistema digestivo;
9. Meteorismo espumoso;
10. Plantas que causam convulsões;
11. Plantas que causam armazenamento de oligossacarídeos;
12. Plantas hepatotóxicas;
13. Plantas que causam fibrose hepática;
14. Plantas nefrotóxicas;
15. Plantas cianogênicas;
16. Plantas cardiotoxícas;
17. Plantas que causam doença do armazenamento.

IX. METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas dialogadas e com leituras complementares
A disciplina seguirá as normas da resolução nº 017/CUn/97

X. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

- Serão realizadas duas avaliações na forma de PROVA, com peso individual de 30%
- Serão realizadas duas Resenhas, com peso individual de 20%

XI. CRONOGRAMA

DATA	Assunto
09/03	Conceitos / Principais plantas tóxicas
16/03	Principais substâncias tóxicas presentes nas plantas
23/03	FERIADO
30/03	Plantas tóxicas invasoras de pastagens / Relação Planta-Herbívoros
06/04	Fotossensibilização primária / Fotossensibilização hepática
13/04	Plantas que afetam o sistema digestivo / Meteorismo espumoso
20/04	Plantas que causam convulsões
27/04	PROVA I
04/05	Plantas que causam armazenamento de oligossacarídeos
11/05	SEMANA ACADÊMICA
18/05	Plantas hepatotóxicas
25/05	Plantas que causam fibrose hepática
01/06	Plantas nefrotóxicas
08/06	FERIADO
15/06	Plantas cianogênicas / Plantas cardiotoxícas
22/06	Plantas que causam doença do armazenamento
29/06	PROVA II
06/07	RECUPERAÇÃO

XII. BIBLIOGRAFIA

BÁSICA:

TOKARNIA, Carlos Hubinger et al. Plantas tóxicas do Brasil: para animais de produção. 2ª. ed. Rio de Janeiro: Editora Helianthus, 2012.

LORENZI, H. Plantas daninhas do Brasil, terrestres, aquáticas, parasitas e tóxicas, 4ª ed. São Paulo: Editora Plantarum, 2008 (06 exemplares BSCCA, 632.51 L869 4ed.); 2000 (06 exemplares BSCCA, 3ed.); 1991 (05 exemplares BSCCA, 2ed.).

MATOS, F.J.A., LORENZI, H., SANTOS, L.F.L., MATOS, M.E.O., SILVA, M.G.V. e SOUSA, M.P. de – Plantas Tóxicas, estudo da fitotoxicologia química de plantas brasileiras. São Paulo: Instituto Plantarum de Estudos da Flora, 2011. (10 exemplares na BSCCA, 632.52 P713).

SIMÕES, C.M.O., SCHENKEL, E.P., GOSMANN, G.MELLO, J.C.P., MENTZ, L.A. e PETORVICK, P.R. Farmacognosia da planta ao medicamento. Porto Alegre: EdUFRGS, 1999 (06 exemplares, BSCCA, 615.43 F233); 2000 (12 exemplares BSCCA); 2001 (02 exemplares BSCCA); 2007 (06 exemplares, BSCCA).

SPINOSA, H.S., GÓRNIK, S.L. e BERNARDI, M.M. Farmacología aplicada à Medicina Veterinária. 5ª.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011 (15 exemplares BSCCA, 619 S758f 5.ed.).

COMPLEMENTAR:

FRAPE, D.L. Nutrição e alimentação de equinos. 3ª.ed. São Paulo: Roca, 2008. 602p. (08 exemplares, BSCCA, 636.1 F838n 3.ed.).

SOUZA, V.C., LORENZI, J. Botânica Sistemática. 2ª.Edição.São Paulo: Instituto Plantarum de Estudos da Flora, 2005 (03 exemplares, Biblioteca CCA, 582 S729b); 2008 (16 exemplares, Biblioteca Central UFSC, 582 S729b 2. ed. ; 11 exemplares, Biblioteca CCA, 582 S729b 2. ed.).

.....
Ass. do Professor

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

.....
Ass. Chefe do Depto.