



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



PROGRAMA DE ENSINO

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
ZOT 7205	FITOTERAPIAS NA PRODUÇÃO ANIMAL SUSTENTÁVEL	02	02	36

Fase: 7ª Créditos:02 Caráter: Optativa

II. PRÉ-REQUISITO (S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
FIT 401	ECOLOGIA AGRÍCOLA
QMC 5301	QUÍMICA GERAL E ANALÍTICA
ZOT 5403	FORRAGICULTURA

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

1. Zootecnia; 2. Agronomia e 3. Outros.

IV. EMENTA

Composição, morfologia e taxonomia de plantas de uso terapêutico. Fundamentos de Fitoterapia. Princípios gerais do uso de homeopatas na produção animal. Plantas forrageiras usadas na prevenção de parasitoses animais.

V. OBJETIVOS

GERAL:

Estabelecer uma compreensão da importância, dos significados biológicos e econômicos de plantas fitoterápicas e da homeopatia na produção animal de interesse zootécnico.

ESPECÍFICOS:

- identificar os princípios de fitoterapia, as plantas e suas substâncias químicas com efeitos terapêuticos aos animais zootécnicos; assim como a potencialidade de produção de fármacos a partir de plantas fitoterápicas
- identificar a dinâmica e a cinética de substâncias químicas; assim como os princípios da homeopatia, plantas e outros elementos usados;
- identificar critérios para uso de fitoterapia e de homeopatia na produção animal sustentável e aplicar essas opções terapêuticas;
- identificar plantas forrageiras usadas na prevenção de parasitoses animais e estabelecer programas de manejo de controle de plantas consideradas desejáveis em pastagens;

VI. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conteúdo Teórico:

1) Introdução: O uso de opções terapêuticas na produção animal zootécnica; a fitoterapia e a homeopatia como opção terapêutica.

2) Identificação e classificação: de plantas que expressam efeitos terapêuticos toxicidade aos animais zootécnicos (4-h); da dinâmica e da cinética de substâncias químicas de plantas fitoterápicas; de plantas forrageiras usadas como fitoterápicas na prevenção de parasitoses animais; de plantas e de elementos usados em homeopatia veterinária.

3) Manejo:

- identificar princípios para uso de fitoterapia; identificar princípios para uso de homeopatia; estabelecer programas de manejo em sistemas de produção animal considerando a fitoterapia como opção terapêutica; estabelecer programas de manejo em pastagens considerando o uso de plantas forrageiras como fitoterápicas ou auxiliares ao controle de parasitas em pastagens; estabelecer programas de manejo em sistemas de produção animal considerando a homeopatia como opção terapêutica.

4) Beneficiamento e serviços:

- Identificar a potencialidade de produção de fármacos a partir dessas plantas; Organização de herbário físico e de herbário virtual; Desenvolvimento de material informativo.

Conteúdo Prático:

1. Identificação e classificação de plantas (2h); 2. Identificação e classificação de princípios ativos (2h); 3. Coleta e preparo de material para herbário e para análise química (2h); 4. Organização de material didático e de divulgação (herbário físico e virtual, cartilhas, banners, folders, vídeos) (2h);

VII. BIBLIOGRAFIA

BÁSICA:

1. LORENZI, Harri; MATOS, Francisco J. A. (Francisco Jose de Abreu). **Plantas medicinais no Brasil: nativas e exóticas**. 2. ed. Nova Odessa: Instituto Plantarum de Estudos da Flora, 2008. 544[32]p. ISBN 8586714283. (633.88 L869p 2.ed.: 11 exemplares; 633.88 L869p, 2002, 02 exemplares)
2. YUNES, Rosendo Augusto; CALIXTO, João Batista. **Plantas medicinais sob a ótica da química medicinal moderna: métodos de estudo, fitoterápicos e fitofármacos, biotecnologia, patente**. Chapecó: ARGOS, 2001. 523p. (Didática) ISBN 8575350021. (633.88 P713.: 03 exemplares)
3. **FARMACOGNOSIA: da planta ao medicamento**. 6. ed. Florianópolis: Ed. da UFSC, Porto Alegre: Ed. da UFRGS, 2007. 1102p. ISBN 9788532803955. (615.43 F233 6.ed.:02 exemplares; 2001, 02 exemplares; 2000, 01 exemplar; 1999, 06 exemplares)
4. SPINOSA, Helenice de Souza.; GÓRNIK, Silvana Lima; BERNARDI, Maria Martha. **Farmacologia aplicada à medicina veterinária**. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. xxi, 824 p. ISBN 9788527717632. (619 S758f 5.ed.: 07 exemplares)
5. CARVALHO, José Carlos Tavares. **Fitoterápicos: anti-inflamatórios : aspectos químicos, farmacológicos e aplicações terapêuticas**. Ribeirão Preto: Tecmedd, 2004. 480 p. ISBN 858665308X (enc.). (633.88 T231f.: 04 exemplares)

COMPLEMENTAR:

6. TESKE, Magrid; TRENTINI, Anny Margaly M. (Anny Margaly Maciel). **Compendio de fitoterapia**. 3.ed.rev. Curitiba: Herbarium Laboratorio Botanico, 1997. 317p. ISBN 91944. (633.88 T337c.: 01 exemplar)
7. CASALI, Vicente Wagner Dias; ANDRADE, Fernanda Maria Coutinho de; DUARTE, Elen Sonia Maria. **Acologia de altas diluições: resultados científicos e experiências sobre uso de preparados homeopáticos em sistemas vivos**. Viçosa, MG: UFV, Dep. de Fitotecnia, 2009. xix, 537p. (615.531 C334a.: 02 exemplares)
8. GIESEL, Alexandre. **Agropecuária saudável: da prevenção de doenças, pragas e parasitas à terapêutica não residual**. Lages [SC]: UDESC, EPAGRI - Empresa de Pesquisa Agropecuária e Difusão de Tecnologia de SC, 2008. 80p. (631.0 A281.: 05 exemplares)
1. BENEZ, S.M., CAIRO, N. (orgs) **Manual de Homeopatia Veterinária: Indicações Clínicas e Patológicas. Teoria e Prática**. 2ª.ed. São Paulo: Tecmedd, 2002.
2. BURG, I.C. e MAYER, P.H. **Alternativas Ecológicas para Prevenção de controle de pragas e doenças**. 17ª.ed.Rev.Ampl. Francisco Beltrão: Grafite Gráfica Editora, 2001.
3. CORNILLON, P. **Tratado de Homeopatia**. Porto Alegre: Artmed, 2005

Ass. do Professor

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

Ass. Chefe do Depto.

Prof. Fabiano Dahlke

Chefe do Departamento de Zootecnia e
Desenvolvimento Rural - CCA/UFSC
Portaria nº 2397/2015/GR de 19/10/2016

Ass. do Prof.
Prof. Antônio Carlos Machado da Rosa
Depo de Zootecnia e
Des. Rural-CCA/UFSC
SIAPE 115233 MAGS 72255