

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE – UNICENTRO**  
**CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE GUARAPUAVA**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS**  
**DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO**

CURSO: Agronomia

3ª SÉRIE:2010 (2º semestre)

DISCIPLINA: Forragicultura

CÓDIGO: DEVET 1291

C/H SEMANAL: 03

TURNO: Integral

C/H TOTAL: 51

**EMENTA**

Importância das plantas forrageiras para a produção pecuária paranaense e brasileira, fatores climáticos que afetam a produção forrageira, morfologia de plantas forrageiras, estabelecimento de pastagens, principais espécies forrageiras hibernais e estivais, calagem e adubação de pastagens, fisiologia de plantas forrageiras, manejo de pastagens, sistemas de utilização; componentes nutricionais de plantas forrageiras.

**I. OBJETIVOS**

Capacitar o aluno apresentando os conceitos teóricos básicos de forma analítica abordando aspectos práticos para implantação, condução de lavouras de pasto e também, ao nível alimentar, o conhecimento das necessidades nutricionais dos rebanhos. Apresentando alternativas aos sistemas de produção em uso, os problemas da pecuária brasileira e o conhecimento de técnicas de manejo que permitam garantir a sustentabilidade dos sistemas agropecuários.

**II. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

- I. Aspectos dos problemas forrageiros no sul do Brasil
- II. Importância sócio-econômica das espécies forrageiras
- III. Aspectos morfológicos e fisiológicos ligadas ao manejo das pastagens
- IV. Estabelecimento de pastagens
- V. Principais espécies hibernais
- VI. Principais espécies estivais
- VII. Calagem e adubação de pastagens
- VIII. Manejo de pastagens
- IX. Sistemas de utilização de pastagens
- X. Métodos de avaliação de pastagens
- XI. Integração lavoura-pecuária
- XII. Processos de conservação de forragens: silagem e fenação
- XIII. Projetos pecuários

**III. METODOLOGIA DE ENSINO**

Aulas expositivas e práticas, sendo utilizado como material didático para aulas teóricas – quadro negro, giz, retroprojetor, projetor de slides e multimídia (*datashow*), e para aulas práticas – sementes, inoculantes, calcário, adubos (uréia e formulados), material vegetal diverso, *plate metter* (disco de avaliação), tesouras, estiletas, estufa, balança, trado (holandês e calador), quadros de 0,5m x 0,5m, sacos plásticos e de papel, estacas de 0,5m x 1,0m, canteiros demonstrativos.

**IV. FORMAS DE AVALIAÇÃO**

Trabalho escrito com defesa (TE) e duas provas (PS), ambos com peso 10 e testes realizados no decorrer do semestre (TR). A média final será composta por:

$$MF = \frac{TE + TR + PS1 + PS2}{4}$$

## V. BIBLIOGRAFIA

### I. Básica

- LANA, R. P. Sistema Viçosa de Formulação de Rações. Ed. Universidade de Viçosa, 2000. 60p.
- MATTOS, H. B. de et al. **Calagem e Adubação de Pastagens**. Anais do Simpósio sobre Calagem e Adubação de pastagens. Nova Odessa, 1985. 476p.
- MAYNARD, L. A. et al. **Nutrição animal**. Ed. Freitas Bastos, Rio de Janeiro, 1984.
- MONTEIRO, A.L. et al. **Fornagicultura no Paraná**. CPAF, Londrina, 1996. 305p.
- PEIXOTO, A.M. et al. **Pastagens – Fundamentos da Exploração Racional**. FEALQ, Piracicaba, 1994. 908p.
- PEIXOTO, A.M. et al. **Plantas Forrageiras de Pastagens**: anais do 9º Simpósio sobre Manejo da Pastagem. FEALQ, Piracicaba, 1995. 318p.
- SILVA, D. J. ; QUEIROS, A. C. **Análise de Alimentos : métodos químicos e biológicos**. 3ª ed. Ed. Universidade de Viçosa, 2002. 235p.

#### 1. Sites

<http://www.milkpoint.com.br/>

<http://www.fornagicultura.com.br/>

### II. Complementar

- DEUBER. R. **Ciência das Plantas Daninhas: manejo**. Campinas, 1997. 285p.
- FERREIRA, M. E. ; CRUZ, M.C.P. da **Simpósio sobre Micronutrientes na Agricultura**. Piracicaba, 1991. 734p.
- JOBIN, C.C. et. al. **Simpósio sobre avaliação de pastagens com animais**. Maringá, 1997. 149p.
- MALAVOLTA, E. et al. **Avaliação do Estado Nutricional das Plantas: princípios e aplicações**. POTAFÓS, Piracicaba, 1997. 319p.
- MORAES, A. et. al. **Dinâmica da Vegetação em Ecossistemas Pastoris**: anais da XVIII Reunião do Grupo Técnico em Forrageiras do Cone Sul – Zona Campos. Guarapuava, 2000. 236p.
- PEIXOTO, A.M. et al. **Alimentação Suplementar**: anais do 7º Simpósio sobre Nutrição de Bovinos. FEALQ , Piracicaba, 1999. 195p.
- PUPO, N.I.H. **Manual de Pastagens e Forrageiras**. Campinas. ICEA, 1979.

APROVADO EM \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_

Ata nº , folhas nº , Livro nº -

**Professora responsável:** \_\_\_\_\_

**Deonisia Martinichen**

**Chefe do Departamento:** \_\_\_\_\_

**Prof. Dr. Jayme Augusto Peres**

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE – UNICENTRO**  
**CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE GUARAPUAVA**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS**  
**DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO**

**CURSO: Medicina Veterinária**

**3ª SÉRIE: 2010 (2º Semestre)**

**DISCIPLINA: Diagnostico por Imagem**

**CÓDIGO: DEVET 1288**

**C/H SEMANAL: 02**

**TURNO: Integral**

**C/H TOTAL: 34**

**EMENTA**

Estudo dos componentes do aparelho de raio X, método e funcionamento e demais equipamentos acessórios. Tomadas de radiografias simples e contrastadas dos diversos sistemas, radioterapia, hidroterapia e noções sobre aparelhos e utilização da ultrassonografia como método auxiliar na clínica.

**I. OBJETIVOS**

Oportunizar aos acadêmicos o acesso aos conhecimentos básicos de radiodiagnóstico no que se refere à confecção de técnicas radiológicas e diagnóstico.

**II. PROGRAMA**

IV. Introdução a Radiologia

V. Segurança contra radiação

VI. Aparelhagem e técnica radiográfica

VII. Posições radiográficas

VIII. Exploração e interpretação radiográfica do sistema ósseo

IX. Exploração e interpretação radiográfica do sistema digestivo

X. Exploração e interpretação radiográfica do sistema urogenital

XI. Exploração e interpretação radiográfica do sistema cardiorespiratório

XII. Introdução a Ultrassonografia

XIII. Radioterapia

XIV. Técnicas radiográficas contrastadas

**III. METODOLOGIA DE ENSINO**

Aulas teórico-práticas com utilização dos recursos audiovisuais disponíveis e aparelhagem existente nas dependências do hospital veterinário.

**IV. FORMAS DE AVALIAÇÃO**

Duas provas teóricas

**V. BIBLIOGRAFIA**

ETTINGER, S. & FELDMANN, E. **Tratado de medicina interna veterinária**. 4ª ed. 2v. São Paulo: Manole, 1997.

SHEBITZ, H. & WILKENS, H. **Atlas de anatomia radiográfica do cão e do gato**. 5ª ed. São Paulo: Manole, 2000.

**TICER. Técnicas Radiográfica aplicadas a medicina veterinária. São Paulo: ROCCA, 1987.**

**Aprovado em:**

**Ata nº , Folhas nº 01, Livro nº ---**

**Professor(a) responsável:** \_\_\_\_\_

**Prof Ricardo Coelho Lehmkuhl**

**Chefe do Departamento:** \_\_\_\_\_

**Prof. Jayme Augusto Peres**