

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

**CURSO: Medicina Veterinária**

**DISCIPLINA: Avicultura**

**C/H SEMANAL: 02**

**TURNO: Integral**

**3ª SÉRIE: 2010 (2º Semestre)**

**CÓDIGO: DEVET 1286**

**C/H TOTAL: 34**

**EMENTA**

Aplicação dos princípios básicos da criação e exploração racional de aves de corte e de postura: manejo, nutrição e alimentação, melhoramento genético. Noções de fisiologia, etologia e reprodução. Raças. Ambiência. Instalações e equipamentos. Comercialização. Informática em avicultura.

**1. OBJETIVOS**

Proporcionar os elementos teóricos, práticos e metodológicos para conhecimento, planejamento e desenvolvimento do sistema de produção avícola economicamente viável.

**2. PROGRAMA**

**UNIDADE I**

**1. INTRODUÇÃO**

- 1.1. Estrutura da moderna avicultura
- 1.2. Distribuição geográfica dos rebanhos avícolas
- 1.3. Importância econômica da Avicultura
- 1.4. Sistema de integração aplicado à avicultura

**2. GENÉTICA E MELHORAMENTO**

- 2.1. Principais raças
- 2.2. A ave moderna - formação genética e características econômicas
- 2.3. As empresas de melhoramento avícola

**3. ANATOMIA E FISILOGIA**

- 3.1. Atualização em anatomia e fisiologia
- 3.2. Princípios fisiológicos ligados à termorregulação das aves
- 3.3. Controle térmico e reflexos no manejo e alimentação

**UNIDADE II**

**4. FRANGOS DE CORTE**

- 4.1. Sistema de criação
- 4.2. Instalações para frangos
- 4.3. Técnicas de iluminação
- 4.4. Técnicas de processamento de carcaças

**III. Nutrição**

**UNIDADE III**

**5. POEDEIRAS**

- 5.1. Atualização em sistemas de cria e recria
- 5.2. Instalações para poedeiras
- 5.3. Técnicas de iluminação

## 5.4. Processamento de ovos

### 1. Nutrição

## **UNIDADE IV**

### 6. REPRODUTORES, MATRIZES E INCUBAÇÃO

6.1. Atualização em manejo de matrizes

6.2. Manejo de ovos para incubação

6.3. Processo de incubação, rendimento e principais problemas

6.4. Nutrição

### **3. METODOLOGIA DE ENSINO**

Aulas teóricas serão ministradas em lousa e também utilizando recursos audiovisuais: retroprojetores, projetores de slides e vídeos, onde será ministrado conteúdo teórico, estando este de acordo com a literatura existente em acervo da biblioteca.

As aulas práticas serão realizados em fábrica de ração onde os graduandos observarão na prática o que foi exposto em aula. Além destas, serão realizadas aulas práticas de cálculo de ração no laboratório de informática.

### **4. FORMAS DE AVALIAÇÃO**

A avaliação será feita da seguinte forma:

1 - Participação e comportamento, tanto das atividades teóricas quanto práticas, podendo ser adicionada a esse tipo de avaliação relatório das atividades;

2 - Provas teóricas, no número de duas no total, contendo a prova dez questões dissertativas;

3 - Trabalho teórico escrito e apresentado por meio de seminário

### **5. BIBLIOGRAFIA**

#### • Básica

ENGLERT, S. Avicultura. 2ª ed. Porto alegre: LEAL, 1987. 288p.

LANA, G.R.Q. Avicultura. Recife: Editora Rural, 2000. 268 p.

MARCARI, M., FURLAN, R.L., GONÇALES, E. Fisiologia aviária aplicada a frangos de corte. Jaboticabal: FUNEP/UNESP, 1994. 296 P.

MAYNARD, L.A., LOOSLI, J.K., HINTZ, H.F., WARNER, R.G. Nutrição Animal. 1ª ed. Rio de janeiro: Freitas Bastos, 1984. 726 p.

#### **2. Complementar**

McDONALD, P. EDWARDS, R.A., GREENHALGH, J.F.D. Nutrición animal. 3ª ed. Zaragoza: Acribia, 1986. 518.

MORENG, ROBERT E; AVENS, JOHN S. Ciência e produção de aves. São Paulo: Roca, 1990. 380p.

ROSTAGNO, H. , ALBINO, L.F.T., DONZELE, J.L. et al. Tabelas Brasileiras para aves e suínos - Composição de alimentos e exigências nutricionais. Viçosa: UFV/Departamento de Zootecnia, 2000. 141p.

1.ANIMAL FEED SCIENCE AND TECHNOLOGY

2.AVICULTURA INDUSTRIAL

3.BRITISH POULTRY SCIENCE

4.CARD, L.E. e NESHEIM, M.C. Poultry production

5.FEED INTERNATIONAL

6.FEED MIX

7.FEEDSTUFF

8.HARESIGN, W., SWAN, H. e LEWIS, D. Nutrition and the climatic environment

9.INDUSTRIA AVÍCOLA

- 10.JOURNAL OF NUTRITION
  - 11.NATIONAL ACADEMY OF SCIENCE. Nutrient requirements of Poultry
  - 12.NORTH, M.O. Commercial chicken production manual
  - 13.POULTRY DIGEST
  - 14.POULTRY SCIENCE
  - 15.RAMANOFF, S.L. e RAMANOFF, A.J. The avian egg
  - 16.REVISTA BRASILEIRA DE ENGENHARIA AGRÍCOLA E AMBIENTAL
  - 17.REVISTA BRASILEIRA DE ZOOTECNIA
  - 18.SCOTT, M.L., NESHEIM, M.C. e YOUNG, R.J. Nutrition of the chicken
  - 19.STURKIE, P.D. Avian Physiology
- WORLD'S POULTRY SCIENCE JOURNAL

**Aprovado em :**

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

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

**Prof. Dr. Paulo Roberto Ost**

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

**Prof Jayme Augusto Peres**