

## PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: **Produção de Não Ruminantes**

Código da Disciplina: **AGR 351**

Curso: Agronomia

Semestre de oferta da disciplina: 5ºp

Faculdade responsável: Agronomia

Programa em vigência a partir de: 01/2008

Número de créditos: 03

Carga Horária total: 45

Horas aula: 54

### EMENTA:

Suinocultura no Brasil: análise e perspectivas; Manejo da fêmea e do macho reprodutores; Manejo do leitão do nascimento ao abate; Raças de Suínos, cruzamentos e hibridação; Seleção de reprodutores; Instalações; Influência do Ambiente na criação de suínos; Inserção do pequeno suinocultor no agronegócio. Avicultura e seus impactos ambientais; Noções de anatomia e fisiologia das aves; Produção de frangos de corte, linhagens, programa alimentar, sanidade, instalações, equipamentos e manejo.

**OBJETIVOS GERAIS** (Considerar habilidades e competências das Diretrizes Curriculares Nacionais e PPC):

Proporcionar aos acadêmicos conhecimentos das tecnologias atuais utilizadas na produção industrial das aves de corte, postura comercial e matrizes.

Proporcionar ao acadêmico meios para seu discernimento acerca dos métodos de criação de suínos e para dar-lhe condição de formar senso crítico sobre a atividade suinícola como um todo, associando todas as etapas da criação. Além de fornecer-lhe atributos profissionais para que possa atender as necessidades de criadores e empresas de interesses afins.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Oferecer ao estudante condições de conhecimento estrito acerca de aves e suínos, enquanto inserido na cadeia produtiva de uma região, para promover crescimento pessoal e profissional.

CONTEÚDO – (Unidades e subunidades)



## **CONTEÚDO (TÓPICOS)**

### **AVES**

1. Introdução
  - 1.1. Evolução e situação da avicultura no Brasil e no mundo
  - 1.2. Produção e consumo
  - 1.3. Importância econômica
2. Especialização, integração vertical e sistemas de produção e criação
  - 2.1. Produção independente
  - 2.2. Cooperativo
  - 2.3. Integração
  - 2.4. Sistema(tipos) de criação, bateria/gaiola/piso
3. Índices zootécnicos, custo de produção e avaliação de desempenho em avicultura
  - 3.1. Fator de produção
  - 3.2. Custos de produção de um quilo de frango de corte
  - 3.3. Custo de produção de uma dúzia de ovos
  - 3.4. Custo de produção de um pintinho de um dia
4. Construções e ambiência
  - 4.1. Noções de ambiência
  - 4.2. Evolução das construções avícolas
5. Equipamentos de nutrição e climatização
  - 5.1. Evolução dos equipamentos de alimentação
  - 5.2. Evolução dos equipamentos de climatização
6. Manejo de frangos de corte
  - 6.1. Manejo na fase inicial
  - 6.2. Manejo na fase final
  - 6.3. Manejo da "apanha"
7. Produção de ovos
  - 7.1. Anatomia e fisiologia do aparelho reprodutor da galinha
  - 7.2. Estrutura e composição do ovo
  - 7.3. Formação do ovo
  - 7.4. Cor dos ovos
  - 7.5. Curva de produção
  - 7.6. Influência da luz na fisiologia das aves
  - 7.7. Considerações sobre o fotoperíodo
  - 7.8. Esquemas de programas de luz
  - 7.9. Muda forçada(segundo ciclo de produção de ovos)
8. Manejo de aves de postura
  - 8.1. Manejo nas fases de cria e recria
  - 8.2. Manejo na fase de postura

9. Manejo de matrizes
  - 9.1. Manejo nas fases de cria e recria
  - 9.2. Manejo na fase de postura
10. Produção avícola sustentável
  - 10.1. Características de uma boa cama de frango
  - 10.2. Calculo de forração dos galpões
  - 10.3. Manejo da cama de frango
  - 10.4. Reutilização da cama de frango
  - 10.5. Cama de frango e sustentabilidade ambiental

## **SUÍNOS**

1. Introdução à Suinocultura:
  - a) Classificação zoológica
  - b) Histórico e evolução
  - c) Implantação da criação
  - d) Sistemas e tipos de criação
2. Manejo de Rebanho
  - a) Seleção de reprodutores para granjas
  - b) Manejo reprodutivo
  - c) Manejo de criação do nascimento ao abate
3. Ezoognosia e raças de interesse comercial
4. Produção de reprodutores
  - a) aspectos de seleção e de melhoramento genético
5. Ambiência, bem-estar e instalações para suínos
6. O produtor independente e sua inserção na produção de suínos

## **ESTRATÉGIAS DE ENSINO E APRENDIZAGEM**

- motivação com leituras, situações problemas
- Exposição oral / dialogada
- Leituras e estudos dirigidos
- Atividades escritas individuais e em grupos

## **FORMAS DE AVALIAÇÃO:**

- Aulas expositivas em sala de aula
- Avaliações periódicas segundo o calendário
- Visitas técnicas na granja escola e outras.
- Seminários

## REFERÊNCIAS BÁSICAS

### AVICULTURA

AVEMARAU. Material de divulgação [S.D].

INDÚSTRIA AVÍCOLA. Vários exemplares de periódicos.

CASP. Material de divulgação. [S.D].

COTTA, T. **Produção de carne de frango**. Lavras: UFLA/FAEPE, 1997a. 197 p.

COTTA, T. **Reprodução da galinha e produção de ovos**. Lavras: UFLA/FAEPE, 1997b. 311 p.

FAVERET FILHO, P.; PAULA, S. R. L. **Um estudo da integração a partir do projeto Buriti, da Perdigão**. Rio de Janeiro: BNDES, 1998. p. 123-134. (Setorial, no 7).

FRANÇA, L. R. **A evolução da base técnica da avicultura de corte no Brasil: transformações, determinantes e impactos**. 2000. 131f. Dissertação (Mestrado em Desenvolvimento Econômico) - Instituto de Economia, Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, 2000.

FRANÇA, L. R. Avicultura: a questão tecnológica. **Força ruralista**, Goiânia, 15 de abr, 2001a. p.9.

FRANÇA, L. R. Integração: a palavra de ordem na avicultura de corte. **RVEconomia**, Rio Verde, v. 4, n. 7, p. 50-51, 2001b.

FRANÇA, L. R. ; FERNANDES FILHO, J. F. A evolução da avicultura de corte em Goiás. In: PEREIRA, S. L.; XAVIER, C. L. **O agronegócio nas terras de Goiás**. Uberlândia: Edufu, 2003. p.175-211.

FRANÇA, L. R. **O paradigma da cama de frango**. Texto para discussão, 2001c. 3 p.

FRANÇA, L. R. ; PEREIRA, S. L. Mudanças no padrão de produção da avicultura de corte: a inserção da burguesia rural goiana nesse novo modelo de desenvolvimento regional. In: ENCONTRO INTERNACIONAL DE AGROPOLOS, 5, 2003, Rio Verde. **Anais...** Rio Verde: FESURV, 2003a. 1CD-ROM.

FRANÇA, L. R.; PEREIRA, S. L. Transformações tecnológicas no "modelo" de produção de frangos de corte: o caso do município de Rio Verde-GO. In: ENCONTRO INTERNACIONAL DE AGROPOLOS, 5, 2003, Rio Verde. **Anais...** Rio Verde: FESURV, 2003b. 1CD-ROM.

FRANÇA, L. R. **A reestruturação produtiva da avicultura de corte: Rio Verde (GO) e Videira (SC)**. 2006. 152f. Tese (Doutorado em Produção Animal) – Universidade Estadual Paulista, Jaboticabal, 2006.

GODOY, J. C. A evolução da avicultura brasileira: uma visão estatística. In: SIMPÓSIO SOBRE ASSUNTOS EMPRESARIAIS, 2., 1999, São Paulo. Resumos... São Paulo: FACTA, 1999. 19p. 1 Disquete.

## SUINOCULTURA

CAVALCANTI, S.S. **Produção de suínos**. Campinas: Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 1995.

LIMA, J.A.; OLIVEIRA, A.I.G. de; SOARES, M. de C. **Suinocultura**. Lavras: ESAL-FAEPE, 1991, 161P.

SUINOCULTURA INTENSIVA – **Produção, Manejo e Saúde do Rebanho**. EMBRAPA/MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E ABASTECIMENTO. Editores: J.SOBESTIANSKY, I. WENTZ, P.R.S. SILVEIRA, L.A.C. 1998.

## REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES:

GOMES, M. F. M. ; ROSADO, P. L. O agronegócio de aves e suínos. In: CONGRESSO NACIONAL DOS ESTUDANTES DE ZOOTECNIA, 1998, Viçosa. **Anais...** Viçosa: Suprema, 1998. p. 397-413.

HELFAND, S. M. ; RESENDE, G. C. **Mudanças na distribuição espacial da produção de grãos, aves e suínos no Brasil**: o papel do Centro-Oeste. Rio de Janeiro: IPEA, 1998. 55 p. Texto para Discussão.

LANA, G. R. Q. **Avicultura**. 1. ed. Campinas: Livraria e Editora Rural Ltda, 2000. 268 p.

MORENG, R. E.; AVENS, J.S. **Ciência e produção de aves**. São Paulo: Roca, 1990. 380 p.

ORTEGA, A. C. **Rações**: da especialização a integração vertical. Campinas: NPCT/UNICAMP, 1988. 141 p.

PENZ JUNIOR, A .M. Importância do equilíbrio nutricional da ração. In: SIMPÓSIO GOIANO DE AVICULTURA, 1. 1995, Goiânia. **Anais...**Goiânia: Redentorista, 1995. p. 23-32

PINHEIRO, M. R. **Abate e processamento de frangos**. Campinas: APINCO, Coleção FACTA, 1994a. 150 p.

PINHEIRO, M. R. **Manejo de frangos**. Campinas: APINCO, Coleção FACTA, 1994d. 174 p.

PINHEIRO, M. R. **Manejo de matrizes**. Campinas: APINCO, Coleção FACTA, 1994e. 198 p.

SALLE, C. T. P. et al. A cadeia produtiva da avicultura. In: AGRONEGÓCIO Brasileiro Ciência, Tecnologia e Competitividade. Brasília: CNPq, 1998. p. 225-237.

SHIKI, S. Agroindústria e transformação produtiva da pequena agricultura: avicultura na região de Dourados-MS. In: MALUF, R. S. ; WILKINSON, J. **Reestruturação do sistema agroalimentar**. Rio de Janeiro: UFRRJ/CPDA, 1999. p. 141-170.

TEIXEIRA, V H. **Construções e Ambiência. Instalações para suínos e aves**. Lavras: UFLA/FAEPE, 1997b. 182 p.

BERTOLIN, A. **Os suínos**. Curitiba: Lítero-Técnica, 1992.302p.

SOBESTIANSKY, J.; WENTZ, I.; SILVEIRA, P.R.S.; SESTI, L.A.C. **Suinocultura intensiva: produção, manejo e saúde do rebanho**. EMBRAPA/CNPISA. Ed. Concórdia: EMBRAPA – CNPISA, 1998. 388p.

OLIVEIRA, P.A.V. **Manual de manejo e utilização dos dejetos de suínos**. Concórdia: EMBRAPA/CNPISA, 1993. 188p.

REVISTAS ESPECIALIZADAS E PERIÓDICOS  
SISTES DE BUSCA  
PÁGINAS ELETRÔNICAS REFERENTES AO TEMA

Aprovado pelo Conselho da Faculdade em: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ .

Assinatura e carimbo da Direção da Faculdade