

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: PRODUÇÃO DE AVES NA MEDICINA VETERINÁRIA

Código da Disciplina: VET246

Curso: MEDICINA VETERINÁRIA

Semestre de oferta da disciplina: 7º período

Faculdade responsável: MEDICINA VETERINÁRIA

Programa em vigência a partir de: 2010

Número de créditos: 03

Carga Horária total: 45

Horas aula: 54

EMENTA:

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, o desenvolvimento das competências necessárias para aplicação das tecnologias atuais utilizadas na produção e manejo de aves de corte, poedeiras comerciais e matrizes.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Conhecer as tecnologias atuais utilizadas na criação de frangos de corte, poedeiras comerciais e matrizes;
- Reconhecer a importância da utilização das tecnologias atuais, na criação das aves em vários sistemas de criação e produção;
- Elaborar um conjunto de ações, que permitam identificar o desenvolvimento de habilidades e atitudes necessárias, para produção empresarial das aves.

CONTEÚDO – (Unidades e subunidades)

1. Sistemas de criação



- 1.1. Criação extensiva
- 1.2. Criação semi-extensiva
- 1.3. Criação intensiva
2. Situação da avicultura no Brasil e no mundo
 - 2.1. Evolução e situação da avicultura no Brasil e no mundo
 - 2.2. Produção e consumo
 - 2.3. Importação e exportação
 - 2.4. Importância econômica
3. Especialização, integração vertical e sistemas de produção
 - 3.1. Produção independente
 - 3.2. Cooperativo
 - 3.3. Integração
4. Índices zootécnicos, custo de produção e avaliação de desempenho em avicultura
 - 4.1. Fator de produção
 - 4.2. Custos de produção de um quilo de frango de corte
 - 4.3. Custo de produção de uma dúzia de ovos
 - 4.4. Custo de produção de um pintinho de um dia
5. Construções e ambiência
 - 5.1. Noções de ambiência
 - 5.2. Evolução das construções avícolas
6. Equipamentos de nutrição e climatização
 - 6.1. Evolução dos equipamentos de alimentação
 - 6.2. Evolução dos equipamentos de climatização
7. Manejo de frangos de corte
 - 7.1. Manejo na fase inicial
 - 7.2. Manejo na fase final
 - 7.3. Manejo da “apanha”
8. Produção de ovos
 - 8.1. Anatomia e fisiologia do aparelho reprodutor da galinha
 - 8.2. Estrutura e composição do ovo
 - 8.3. Formação do ovo
9. Manejo de aves de postura

- 9.1. Manejo nas fases de cria e recria
- 9.2. Manejo na fase de postura
10. Manejo de matrizes
 - 10.1. Manejo nas fases de cria e recria
 - 10.2. Manejo na fase de postura
11. Nutrição e alimentação
 - 11.1. Controle de qualidade de matéria prima
 - 11.2. Necessidades nutricionais
 - 11.3. Formulação de rações a custo mínimo
 - 11.4. Fatores anatomofisiológicos e do meio ambiente que influem a ingestão de alimentos nas aves
12. Melhoramento genético das aves
 - 12.1. Principais raças
 - 12.2. Esquema do melhoramento genético das aves (formação de linhagens comerciais)
 - 12.3. Principais linhagens comerciais criadas no Brasil
13. Programa de biossegurança
 - 13.1. Água para as aves
 - 13.2. Normas gerais de higiene e sanidade
 - 13.3. Principais doenças
 - 13.4. Monitoria sorológica
 - 13.5. Programa de vacinação
14. Incubação
 - 14.1. O incubatório
 - 14.2. Fluxograma da incubação
 - 14.3. Produção de pintos de um dia
15. Abate e processamento
 - 15.1. O abatedouro
 - 15.2. Fluxograma do abatedouro
 - 15.3. Produtos avícolas e comercialização
16. Produção avícola sustentável
 - 16.1. Características de uma boa cama de frango
 - 16.2. Calculo de forração dos galpões

- 16.3. Manejo da cama de frango
- 16.4. Reutilização da cama de frango
- 16.5. Cama de frango e sustentabilidade ambiental

ESTRATÉGIAS DE ENSINO E APRENDIZAGEM

Os conteúdos serão trabalhados, privilegiando:

- Levantamento do conhecimento prévio dos estudantes;
- Motivação com leituras, situações problemas;
- Apresentação de pequenos vídeos;
- Exposição oral / dialogada;
- Discussões, debates e questionamentos;
- Leituras e estudos dirigidos;
- Atividades escritas individuais e em grupos;
- Apresentações por parte dos alunos;
- Visita a granjas de produção de aves.

FORMAS DE AVALIAÇÃO:

Observação e análise de:

- Frequência e pontualidade por parte do aluno
- Participação construtiva e compromisso com a dinâmica e o processo educativo;
- Discussão fundamentada individual e em equipe;
- Trabalhos sistematizados – produções individuais, coletivas e apresentações em sala de aula;
- Avaliações de aprendizagem.

REFERÊNCIAS BÁSICAS

ENGLERT, S. Avicultura - tudo sobre raças, manejo e alimentação. 7^a ed., Guaíba: Agropecuária, 1998. 238p.

MACARI, M.; FURLAN, R.L.; GONZALES, E. Fisiologia aviária aplicada a frangos de corte.

Jaboticabal: FUNEP/UNESP, 1994. 296p.

ROSTAGNO, H. S.; ALBINO, L. F. T.; DONZELE, J. L.; GOMES, P. C.; FERREIRA, A. S.; OLIVEIRA, R. F.; LOPES, D. C. Tabelas brasileiras para aves e suínos, Viçosa: UFV, 2000. 141p.
SANTOS, B. M.; FARIA, J. E. Doenças nutricionais e metabólicas das aves. 2ª ed., Viçosa: UFV, 2005. 28p.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES:

ANDRIGUETO, J. M. et al. **Normas e padrões de nutrição e alimentação animal**. Paraná: MAARA/SRD/DTPA, 2000. 152 p.

AVEMARAU (SRD). Material de divulgação.

INDÚSTRIA AVÍCOLA. Vários exemplares.

BERTECHINI, A.G. **Fisiologia da digestão de suínos e aves**. Lavras: UFLA/FAEPE, 1994. 141 p.

BERTECHINI, A.G. **Nutrição de monogástricos**. Lavras: UFLA/FAEPE, 1997. 255 p.

BONETTO, J. E. C. **Microscopia de ingredientes e rações**. Campinas: FACTA, 1994. 52 p.

CASP (S/D) Material de divulgação.

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. 19 p. 1 Disquete.

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.

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, A. S. **Alimentos e alimentação dos animais domésticos**. 4 ed. Lavras: UFLA/FAEPE, 1997a. 402p.



TEIXEIRA, V H. Construções e Ambiência. Instalações para suínos e aves. Lavras:

UFLA/FAEPE, 1997b. 182 p.

ZIGGITY. (S/D) Material de divulgação.

Aprovado pelo Conselho da Faculdade em: ____/____/____

Assinatura e carimbo da Direção da Faculdade