



Plano de Ensino

Universidade Federal do Espírito Santo

Campus de Alegre

Curso: Medicina Veterinária - Alegre

Departamento Responsável: Departamento de Zootecnia - CCAE

Data de Aprovação (Art. nº 91):

DOCENTE PRINCIPAL : ZELIA TERESINHA GAI

Matrícula: 1197617

Qualificação / link para o Currículo Lattes: Mestre/<http://lattes.cnpq.br/3557790080603713>

Disciplina: SUINOCULTURA E AVICULTURA

Código: ZOO05659

Período: 2019 / 1

Turma: VE1

Pré-requisito:

Carga Horária Semestral: 60

Disciplina: ZOO05442 - ALIMENTOS E ALIMENTAÇÃO ANIMAL

Disciplina: ZOO05449 - BIOCLIMATOLOGIA ANIMAL

Distribuição da Carga Horária Semestral

Créditos: 3

Teórica

Exercício

Laboratório

30

0

30

Ementa:

Importância econômica e social da suinocultura e avicultura no âmbito nacional e mundial. Histórico, origem e principais raças de interesse zootécnico. Instalações de criações de aves e suínos. Anatomia e fisiologia das aves e suínos. Alimentos, alimentação, arraçamento e manejo nutricional dos monogástricos. Manejo reprodutivo, maternidade e do leitão. Principais doenças que acometem suínos e aves. Capacitar o aluno no aprendizado teórico e prático na Suinocultura moderna de forma sustentável e desenvolver a suinocultura para o produtor familiar, dando ênfase na criação racional e cuidados com o meio ambiente.

Objetivos Específicos:

Capacitar o aluno em relação às atuais tecnologias de criações de suínos e aves buscando o máximo da produção de qualidade, bem como conhecer as regras e normas de criação sustentável, respeitando o meio ambiente e o bem-estar dos animais e tornando-o capaz para a realização de trabalhos práticos.

Conteúdo Programático:

1. HISTÓRICO DA SUINOCULTURA:

1.1 Origem, histórico e evolução;

1.2. Tipificação dos animais;

1.3. Classificação dos animais;

1.4. Raças.

2. PANORAMA DO SETOR SUINÍCOLA:

2.1. Importância da suinocultura;

2.2. Situação atual da suinocultura no Brasil e no mundo;

2.3. Noções de mercado.

3. SISTEMA DE CRIAÇÃO E PRODUÇÃO DE SUÍNOS

3.1. Conceitos básicos;

3.2. Diferenciação entre os sistemas;

3.3. Índices Zootécnicos.

4. INSTALAÇÕES SUINÍCOLAS:

4.1. Localização da granja suinícola;

4.2. Edificações e infraestrutura;

4.3. Equipamentos suinícolas.

5. MANEJOS NA CRIAÇÃO DE SUÍNOS

5.1. Manejos nas diferentes fases da vida;

5.2. Manejo reprodutivo;

5.3. Manejos nutricionais;

5.4. Principais alimentos utilizados na suinocultura;

5.5. Manejo sanitário

5.6. Manejo de dejetos

Introdução à Avicultura

1.1 Origem, histórico e classificação das aves domésticas

1.2 Evolução do frango de corte comercial no Brasil

1.3 Evolução da poedeira comercial no Brasil

1.4 Panorama da produção mundial e brasileira de carne e ovos

2. Raças e linhagens em Avicultura;

3. Anatomia do aparelho digestório e reprodutor de aves;

4. O ciclo de reprodução das aves:

4.1 O ciclo anual de reprodução;

4.2 Sensibilidade das aves à luz.

5. Sistemas de produção, instalações e equipamentos:

5.1 Sistema de produção na Avicultura;

5.2 Modelos de exploração;

5.3 Escolha do local;

5.4 Instalações;

5.5 Equipamentos.

6. Importância da água na produção avícola:

6.1 Fontes de água;

6.2 Distribuição da água no organismo;

6.3 Perdas de água;

6.4 Consumo de água;

6.5 Qualidade da água.

7. Seleção e expedição de pintinhos e pintainhas de Um Dia:

7.1 Seleção dos pintos;

7.2 Sexagem dos pintos;

7.3 Vacinação;

7.4 Embalagens;

7.5 Entrega dos pintos.

8. Preparação das instalações e recepção de pintinhos e pintainhas de Um Dia;

9. Criação e manejo de frangos de corte:

9.1 Tipos de criação;

9.2 Manejo dos frangos;

9.3 Nutrição e exigências nutricionais de frangos de corte;

9.4 Apanha;

9.5 Transporte;

9.6 Operações de abate.

10. Criação e manejo de poedeiras comerciais para produção de ovos de consumo:

10.1 Aspectos sobre cria e recria de poedeiras.

11. Criação e manejo de poedeiras comerciais e matrizes pesadas para produção de ovos férteis

11.1 Comportamento sexual e desempenho reprodutivo

11.2 Manejo dos ninhos e da cama

11.3 Desinfecção de ovos incubáveis

11.4 Armazenamento dos ovos no galpão e transporte

12. Formação e qualidade dos ovos

Metodologia:

A disciplina é ministrada utilizando recursos audiovisuais, utilização de vídeos relacionados a produção de aves e suínos, correlacionando cada unidade com a aplicação prática na vida do estudante. Cada unidade será desenvolvida em duas aulas.

Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

Os alunos serão avaliados por meio de 2 provas discursivas e por trabalhos entregues relacionados a disciplina.

Bibliografia básica:

SOBESTIANSKY, Y. WENTZ, I. SILVEIRA, P.R.S., SESTI, L.^a C. Suinocultura intensiva – produção, manejo e saúde do rebanho. Ministério da agricultura e do Abastecimento, Brasília. EMBRAPA-SPI, Concórdia-SC, 1998.

CAVALCANTI, S.S. Produção de suínos. Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 1996.

EMBRAPA. Coleção 500 perguntas e 500 respostas. 1998.

MORRISON, F. B. Alimento e alimentação dos animais. 2 ed., São Paulo: Universidade de São Paulo, 1996.
ROSTAGNO, H. S. Composição de alimentos e exigências nutricionais de Aves e Suínos: Tabelas Brasileiras. Viçosa, 200, 141p.
SILVA, D., J. Análises de alimentos: métodos químicos e biológicos. Viçosa, 2 ed., Viçosa-UFV, 1998, 166p.

Revistas:

Porkworld

Suinocultura Industrial

Avicultura Industrial

Sites:

www.porkworld.com.br

www.suinoculturaindustrial.com.br

www.aviculturaindustrial.com.br

www.cnpsa.org.br

Bibliografia complementar:

Cronograma:

Observação: