



Plano de Ensino

Universidade Federal do Espírito Santo

Campus de Alegre

Curso: Medicina Veterinária - Alegre

Departamento Responsável: Departamento de Zootecnia

Data de Aprovação (Art. nº 91):

DOCENTE PRINCIPAL : ZELIA TERESINHA GAI

Matrícula: 1197617

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

Disciplina: SUINOCULTURA E AVICULTURA

Código: ZOO05659

Período: 2022 / 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:

Conteúdo Programático:

Avicultura:

1. 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.

PLANO DE ENSINO - UFES Página 1 de 3

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
- Suinocultura:
- 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
- PLANO DE ENSINO - UFES Página 2 de 3
- 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 de dejetos.

Metodologia:

Para o desenvolvimento das atividades de ensino-aprendizagem, serão realizadas simultaneamente atividades síncronas e

assíncronas, seguindo RESOLUÇÃO Nº 30/2020 [CEPE. As atividades síncronas constituirão 50% da carga horária total da disciplina e as atividades assíncronas (disponibilização de conteúdo e exercícios direcionados) os outros 50%.

As metodologias a serem adotadas na disciplina proporcionarão a construção do conhecimento e reflexão de conceitos básicos na produção de suínos e correlacionando o ambiente físico com a produção animal, visando o bem-estar e conforto. Dessa forma, metodologias ativas serão utilizadas tais como: sala de aula invertida, estudo de caso, slides, fotos e vídeos de práticas.

IV Recursos de ensino: Serão utilizadas plataformas virtuais e ferramentas de ensino digital, sendo:

- ☐ Google Meet para as atividades síncronas;
- ☐ Google Classroom para comunicação com discentes, gerenciamento de conteúdo (biblioteca virtual e material complementar), distribuição e avaliação de atividades;
- ☐ Google Forms para confecção das listas de exercícios;

Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

A verificação do processo de aprendizagem será pela apresentação de trabalhos em forma de resumos, pesquisas pelo aluno, que corresponderão a 40% do peso final e exercícios que serão encaminhados de forma assíncrona com peso final de 60%.

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:

Aula	Data	Descrição	Exercícios	Observações
01	18/04/2022	Introdução: importância da suinocultura e avicultura no Brasil e no mundo.		

Observação:

- SILVA, D., J. Análises de alimentos: métodos químicos e biológicos. 1998, Viçosa-UFV 2 ed., 166p.
Livro: Disponível em: <https://www.academiasuina.com.br/courses/gratis-e-book-producao-de-suinos-teoria-e-pratica> . Acesso em 12/09/2020.
- A. H., CARRARO, B. DALLANORA, D., MACHADO, G., PINHEIRO, R., ROHR, S., 2014. Produção de Suínos: Teoria e Prática, Associação Brasileira de Criadores de Suínos; Coordenação Técnica da Integral Soluções em Produção Animal, Brasília, DF, 1a ed., 908p.
- Revistas:
Disponível em: <https://www.suinoculturaindustrial.com.br/>. Acesso em 28/11/2020.
Disponível em: www.porkworld.com.br. Acesso em 16/10/2020.
Disponível em: www.aviculturaindustrial.com.br. Acesso em 16/11/2020.
Disponível em: www.cnpsa.org.br. Acesso em 29/2020.
Disponível em: <http://eaulas.usp.br/portal/video.action?idItem=12912> . Acesso em 28/11/2020. Youtube canal.
Disponível em: <http://eaulas.usp.br/portal/video.action?idItem=10828>. Acesso em 12/11/2020. Youtube canal.
- Sites:
Disponível em: http://www.agais.com/telomc/b00507_carne_suinotipocarne.pdf. Acesso em 19/10/2020.
Disponível em: <https://www.embrapa.br/suinos-e-aves>. Acesso em 12/09/2020.
Manejo ambiental na avicultura. Disponível em: https://drive.google.com/file/d/1GE1QjFghUVxDDbicySdhUEiMmSzyC_ZE/ . Acesso em 12/09/2020.
Manual de manejo de frangos de corte. Disponível em: [file:///D:/Usuario/Downloads/Manual-Frango-Corte-Cobb%20\(1\).pdf](file:///D:/Usuario/Downloads/Manual-Frango-Corte-Cobb%20(1).pdf).

Acesso em 22/09/2020.

Instalações para aves. Disponível em: <https://drive.google.com/file/d/1WDSqROfAoRLIpCpRJSr81TwIE343FYvA/view>.

Acesso em 20.11.2020.

Cadeia Produtiva da Avicultura. Disponível em:

<https://drive.google.com/file/d/1wDpRaZ62n6iX8HzftVko42cjjjGW2mVV/view>.

Acesso em 29/11/2020.