

FORMULÁRIO DE REGISTRO DE PLANO DE CURSO 2010.I

CENTRO	COLEGIADO(S)
CCAAB	Agronomia

COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO	TÍTULO
CCAAB 020	Avicultura e Suinocultura (T02)

CARGA HORÁRIA				NOME DO DOCENTE
T	P	Est.	TOTAL	
51	34	00	85	Ana Karina da Silva Cavalcante

EMENTA
Técnicas da exploração econômica e racional das aves e suínos. Orientação para o planejamento das empresas dedicadas à criação e exploração das espécies estudadas.

OBJETIVOS
Oferecer subsídios para o planejamento de novas criações bem como a condução racional de criações já estabelecidas

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**AVICULTURA**

1. Importância econômica e social da avicultura industrial. Histórico, evolução, situação atual e perspectivas da avicultura no nosso Estado, no Brasil e no mundo.
2. Raças e suas origens. Linhagens comerciais de frangos de corte e postura.
3. Produção de frangos de corte. Sistemas de produção. Fatores climáticos e de infra-estrutura relacionados à instalação da granja.
4. Planejamento da granja.
5. Manejo geral da granja de frangos de corte. Preparo das instalações e equipamentos, manejo nas diversas fases de criação.
6. Manejo na fase pré-abate.
7. Programa de alimentação dos frangos de corte.
8. Controle zootécnico, registros, avaliações técnicas e econômicas dos lotes de frangos
9. Produção de poedeiras comerciais. Composição dos rendimentos. Características fisiológicas e estruturais das aves para produção de ovos.
10. Linhagens de galinhas poedeiras comerciais. Sistemas de criação das aves.
11. Planejamento da granja de produção de ovos. Modulações. Instalações e equipamentos para o setor de cria e recria das frangas e para o setor de produção de ovos. Cálculo do comprimento dos galpões de acordo com o tipo de gaiolas e arranjos.
12. Manejo geral da granja de produção de ovos. Manejo nas fases de cria e recria das frangas; fase de postura dos ovos; processamento e armazenamento dos ovos.
13. Programa de alimentação para as fases de cria, recria e produção de ovos.
14. Programa de iluminação para as fases de cria, recria e produção de ovos. Cálculo da instalação dos pontos de luz em um galpão de aves.
15. Tipo e potência das lâmpadas a serem utilizadas.
16. Controle zootécnico, avaliação técnica e econômica da produção de ovos.

17. Muda forçada nos seus aspectos de manejo, alimentação e produção de ovos.
18. Biossegurança na avicultura industrial; profilaxia geral e específica (doenças bacterianas, fúngicas, virais e parasitárias. Programa de vacinações e controle.
19. Produção de pintos de corte e postura. Manejo das matrizes e do incubatório. Manejo dos pintos do nascimento ao transporte.
20. Reprodução e seus processos. Inseminação artificial de aves

SUINOCULTURA

1. INTRODUÇÃO:

- 1.1. Origem e evolução do porco doméstico.
- 1.2. Fatores favoráveis ao desenvolvimento da suinocultura
- 1.3. Limitações impostas à criação de suínos

2. IMPORTANCIA ECONOMICA DOS SUÍNOS:

- 2.1. Produção de carne, gordura e outras funções;
- 2.2. Perfil da suinocultura moderna; alvos de produtividade.

3. CONDIÇÕES ESSENCIAIS:

- 3.1. Fatores limitantes e não limitantes

4. SISTEMAS DE CRIAÇÃO:

- 4.1. Sistema extensivo;
- 4.2. Sistema intensivo (SISCAL, confinada e semi-confinado)

5. TIPOS DE PRODUÇÃO:

- 5.1. Ciclo completo;
- 5.2. Produção de leitões;
- 5.3. Produção de terminados;
- 5.4. Produção de reprodutores.

6. ESTUDO DAS RAÇAS:

- 6.1. Classificação; raças nacionais, raças estrangeiras,
- 6.2. Escolha da raça para uma criação;
- 6.3. Cruzamentos e suas vantagens.

7. REPRODUÇÃO:

- 7.1. Aparelho reprodutor;
- 7.2. Funções hormonais;
- 7.3. Escolha dos reprodutores;
- 7.4. Métodos de avaliação e seleção de reprodutores;
- 7.5. Manejo de fêmeas e machos reprodutores e monta natural
- 7.6. Inseminação artificial;
- 7.7. Gestação;
- 7.8. Partição;
- 7.9. Lactação.

8. MANEJO DOS LEITÕES DO NASCIMENTO AO ABATE

9. INSTALAÇÕES

- 9.1. Localização,
- 9.2. Orientação
- 9.3. Dimensionamento;
- 9.4. Manejo;
- 9.5. Programa de limpeza e desinfecção

10. EQUIPAMENTOS

11. DEFESA SANITÁRIA PREVENTIVA

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

DATA	ATIVIDADES PROGRAMADAS
1ª SEMANA 18/03	Apresentação do Curso. Introdução Origem e evolução do suíno, situação quantitativa e qualitativa do rebanho nacional, Horário prático - vídeo sobre o suíno light
2ª SEMANA 25/03	Importância Econômica. Condições essenciais. Fatores Favoráveis ao desenvolvimento da suinocultura, limitações
3ª SEMANA 01/04	Sistema de criação, sistema de produção, Raças. Horário prático - vídeo sobre o sistema de criação ao ar livre (Siscal)
4ª SEMANA 08/04	Escolha de Reprodutores, Funções hormonais (na reprodução)
5ª SEMANA 15/04	1ª avaliação (horário teórico) ----- 2 horas Fase de puberdade (horário teórico) -----1 hora Horário prático - vídeo Manejo de Reprodutores

6ª SEMANA 22/04	Monta natural, inseminação artificial, gestação
7ª SEMANA 29/04	Parto, Fase de lactação. Horário prático - Vídeo Leitões do nascimento ao abate
8ª SEMANA 06/05	Fase de recria e terminação. Instalações e equipamentos Visita a uma granja suinícola
9ª SEMANA 13/05	2ª avaliação (horário teórico) ----- 2 horas Horário teórico (1 hora) e prático - Planejamento de uma granja
AVICULTURA	
10ª SEMANA 20/05	Importância Social e Econômica da Avicultura. Panorama avícola nacional e baiano da produção de Carne de Frango. -Raças dos galináceos e suas origens. Estudos dos híbridos corte e postura
11ª SEMANA 27/05	Raças dos galináceos e suas origens. Estudos dos híbridos corte e postura Reprodução das aves (galináceos). Métodos de acasalamentos. Inseminação Artificial. Fatores relacionados com a instalação da granja Avícola. Condições climáticas e ambientais e seus efeitos no desempenho as aves.
12ª SEMANA 03/06	Estudos dos equipamentos e acessórios usados na criação das aves Planejamento da produção de frangos de Corte. Programação da produção. Cálculos. Horário prático - Visita aos galpões do CCAAB. Instalações avícolas. Limpeza, desinfecção e estudo de cama de aviário
13ª SEMANA 11/06	Produção dos frangos. Manejo e preparação do galpão antes dos pintos. Manejo inicial dos pintos do 1º ao 12º dia de vida. Criação de frangos sexados – Métodos de sexagem e vantagens de criar frangos sexados
14ª SEMANA 17/06	Horário prático - Viagem a granjas Avícolas nos Municípios de Conceição de Feira Manejo das Fases: Crescimento e Final. Programa alimentar para frangos de Corte Primeira Avaliação de Avicultura
15ª SEMANA 24/06	Conclusão do manejo dos frangos de corte: Fase crescimento e final. Manejo pré-abate. Controles; registros e avaliações. Primeira avaliação de Avicultura Produção de poedeiras comerciais: Composição de rendimentos das aves de postura. Horário prático - Apresentação vídeo Produção de frangos de corte.
16ª SEMANA 01/07	Detalhamento técnico do galpão de postura: Piso e gaiolas. Cálculos Manejo das aves: de postura- Fase inicial e crescimento. Vídeo Produção de Poedeiras
17ª SEMANA 08/07	Manejo das aves: Programas de alimentação e iluminação. Debicagem. Manejo dos ovos, classificação e comercialização. Biosseguridade: Programa profilático- Principais doenças das aves- Corte e Postura- Seminários com temas de pesquisas avícolas
18ª SEMANA 15/07	Segunda Avaliação de Avicultura

FORMA DE AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO

Considerando o processo avaliativo numa dimensão processual e dinâmica, os alunos serão avaliados através da participação nas discussões do tema desenvolvido durante a aula. As avaliações englobarão ainda, atividade escrita individual com questões de raciocínio e aplicabilidade, casos e problemas reais e contextualização do assunto dentro da embriologia e histologia básica além da apresentação de relatórios das atividades práticas.

METODOLOGIA DE ENSINO

Nas aulas serão utilizados recursos visuais em retroprojeto e audiovisuais em projetor de multimídia. Nas aulas práticas serão realizados seminários e visitas técnicas ao aviário da UFRB e a granjas de frangos de corte e de postura, nos Municípios de Conceição da Feira, São Gonçalo, Cruz das Almas etc. Visita a uma granja Suinícola.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

AVICULTURA

ABREU, R. D.; Vieira, J. R. Júnior; Costa, M. C. M. M. Produção de Frangos e Ovos Caipira. SENAR,1999.
Apinco- Associação de produtores de pintos de um dia. Curso de atualização em manejo de frangos de corte. Campinas, SP: APINCO, 1989.
LANA, G.R.Q. Avicultura. Campinas. Livraria e Editora Rural Ltda. 2000. 268 p

SUINOCULTURA

CAVALCANTI, S.S. Produção de Suínos. Campinas: Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 1984. 453p.
MACHADO, L.C.P. Os Suínos. Porto Alegre: Editora A Granja, 1967. 622p.
SOBESTIANSKY, J.; WENTZ, I.; SILVEIRA, P.R.S. et al. Manejo em Suinocultura: Aspectos Sanitários, Reprodutivos e de Meio Ambiente. Concórdia: EMBRAPA (Circ. Téc. n.º 07), 1985. 184p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- ALBINO, L. F. Criação de frango e galinha caipira. Editora Fácil. Viçosa-MG, 2002. 124 p.
- ALBINO, L. F. Frangos de Corte. Editora Aprenda Fácil. Viçosa- MG-2002. 72 p.
- CAMPOS, J.M.L.; SILVA, E.N. Produção e Qualidade de Pintos de Um Dia. Belo Horizonte: UFMG
- COTTA, T Produção de Pintinhos. Viçosa, Aprenda Fácil, 2002, 200 p.
- COTTA, T. Galinha: Produção de ovos. Viçosa: Aprenda Fácil 2002, 268 p
- MALAVAZZI, G. Manual de Frangos de Corte. 2ª ed São Paulo: Nobel, 1996.
- Manual de Criação de Frangos de Corte. Circular Técnica, Maio 2000 EBDA.
- MORENG, R. E.; AVENS, J. S. Trad. De ITO, N. K. Ciência e produção de aves. Ed. Rocca,1990.
- NORTH, M.O. Commercial chicken Production Manual. 2ª ed. Westport: Avi Publishing Company, 1978, 692p.
- PINHEIRO, M.R. Manejo de Frangos. Campinas – SP: FACTA, 1994.
- SOUZA, J.D.S. Criação de Avestruz. Viçosa: Editora Fácil.2004.
- GODINHO, J.F. Suinocultura: tecnologia e Viabilidade Econômica. São Paulo, Nobel, 1981. 323p.
- GOMES M.F.M.; GIROTTTO, A.F.; TALAMINI, D.J.D. et al. Análise Prospectiva do Complexo Agroindustrial de Suínos no Brasil. Concórdia: EMBRAPA (Doc. n.º 26), 1992, 108 p.
- KRIDER, J.L.; CONRAD, J.H.; CARROLL, W.E. Swine Production. 5.ª ed. New York: McGraw-Hill Book Company, 1982. 679p.
- MILLER, E.R.; ULLREY, D.E.; LEWIS, A.J. Swine Nutrition. Stoneham: Butterworth-Heinemann, 1991. 673p.
- POND, W.G.; MANER, J.H. Swine Production in Temperate and Tropical Environments. San Francisco: W.H. Freeman and Company, 1974. 646 p.
- Suínos, o produtor pergunta, a Embrapa responde/Editado por Lucimar Pereira Bonett; Cícero Juliano Monticelli - 2. Ed., ver. – Brasília: Embrapa-SPI; Concórdia: Embrapa Suínos e Aves, 1998. 243p.
- MIYADA, V.S.; LAVORENTI, A. Atualização em Suinocultura. Piracicaba: FEALQ, 1985. 132p
- Periódicos:
- Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia. Belo Horizonte
- ARS Veterinária – Jaboticabal-SP.
- Boletim da Indústria Animal- Nova Odessa- SP
- Revista Brasileira de Zootecnia Viçosa
- Avicultura Industrial
- Globo Rural
- Ciência Rural-Santa Maria-RS
- Escala Rural- São Paulo. Editora Escala Ltda.
- Suinocultura Industrial

Aprovado em Reunião, dia ____/____/____.

Coordenador do Colegiado