
	Universidade Federal do Espírito Santo Centro de Ciências Agrárias Departamento de Zootecnia Código da Disciplina: ZOO 05470 INCUBAÇÃO	
---	---	---

PROGRAMA DA DISCIPLINA

CAMPUS: Alegre					
CURSO: Zootecnia					
HABILITAÇÃO: Bacharelado					
OPÇÃO:					
DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: Departamento de Zootecnia e Economia Rural					
IDENTIFICAÇÃO: ZOO 05470					
CÓDIGO	DISCIPLINA OU ESTÁGIO			PERIODIZAÇÃO IDEAL	
ZOO 05470	Incubação				
OBRIG./OPT	PRÉ/CO/REQUISITOS			ANUAL/SEM.	
OPT	Avicultura			Anual	
CRÉDITO	CARGA HORÁRIA TOTAL	DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA			
		TEÓRICA	EXERCÍCIO	LABORATÓRIO	OUTRA
3	60	30			30
NÚMERO MÁXIMO DE ALUNOS POR TURMA					
AULAS TEÓRICAS	AULAS DE EXERCÍCIO	AULAS DE LABORATÓRIO		OUTRA	
15				15	

OBJETIVOS (Ao término da disciplina o aluno deverá ser capaz de:)
1. Objetivos Gerais:
1.1. Identificar e conhecer as diferentes fases do desenvolvimento da incubação. 1.2. Identificar e conhecer o desenvolvimento embrionário. 1.3. Identificar e conhecer incubatório e o processo de incubação. 1.4. Identificar fatores que afetam o processo de incubação. 1.5. Conhecer as diferentes e procedimentos controle sanitário. 1.6. Conhecer técnicas de manejo do ovo, dos reprodutores e dos resíduos do matrizeiro e do incubatório. 1.7. Ter condições de dimensionar e planejar incubatórios e matrizeiros.

2. Objetivos Específicos.
- 2.1. Identificar e resolver diferentes problemas com o processo de incubação.
- 2.2. Identificar e resolver problemas relacionados ao desenvolvimento embrionário.
- 2.3. Desenvolver a capacidade de dimensionar, de implantar e de conduzir tecnicamente granjas de matrizes e incubatórios.
- 2.4. Desenvolver capacidade de montar e de conduzir processos de manejo higiênico e de sanitização de incubatórios e matrizeiros.
- 2.5. identificar os principais desafios à incubação.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (Título e discriminação das Unidades)
1 - Evolução e história da nutrição
1.1 - Kiangs e Mamals
2 - Manejo do rebanho reprodutor
2.1 - Manejo de fêmeas e machos na cria
2.2 - Manejo de fêmeas e machos na recria
2.3 - Manejo de fêmeas e machos na fase de produção
3 - Manejo de ovos
3.1 - Da postura ao incubatório.
3.2 - Antes e durante a incubação.
4 - Incubatório e incubação
4.1 - Localização e partes de um incubatório.
4.2 - Características sanitárias e desinfecção
4.3 - Manejo na câmara de incubação e de eclosão
4.4 - Características de câmaras de incubação e de eclosão
5 - Fatores que afetam o rendimento da incubação
5.1 - Fatores ligados à granja reprodutora e aos reprodutores
5.2 - Fatores ligados aos ovos e ao seu manuseio
5.3 - Fatores ligados à incubação e ao incubatório
6 - Embriologia aviária
6.1 - Fases de desenvolvimento
7 - Normas para controle sanitários de incubatórios e matrizeiros
8 - Manejo de resíduos de incubatórios e matrizeiros
9 - Desafios à incubação
10 - Planejamento e dimensionamento de incubatório
10.1 - Dimensionamento do número de reprodutores animais reprodutores
10.2 - Dimensionamento de máquinas e equipamentos

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

COLEMAN, M. A. Atualização em incubação. Columbus, Ohio: Universidade de Ohio. Fundação de Estudos Agrários Luiz de Queiroz.

1982. 120 p.
ENGLERT, S. I. Avicultura: tudo sobre raças, manejo e nutrição. 7ª ed. Guaíba: Agropecuária, 1998, 238 p.
MACARI, M., MENDES, A.A. Manejo de Matrizes de Corte. Campinas SP: FACTA. 2005, 421 p.
MACARI, M., GONZÁLES, E., Manejo da Incubação. Campinas SP: FACTA. 2003, 537 p.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM			
	Data	Data	Valor (%)
Prova Escrita			25
Prova Escrita			25
Prova Escrita			25
Trabalho			25
Prova Final			

EMENTA (Tópicos que caracterizam as unidades dos programas de ensino)

Evolução da incubação. Manejo do rebanho reprodutor (cria, cria e postura). Manejo de ovos para incubação. Localização e partes de um incubatório. Fatores que afetam o rendimento da incubação. Desenvolvimento embrionário. Problemas relacionados com a incubação. Normas para controle sanitário de incubatórios e matrizeiros. Manejo de resíduos de incubatório e matrizeiros. Desafios à incubação. Planejamento e dimensionamento de incubatório.

APROVAÇÃO (Número dos respectivos documentos)

CÂMARA DEPARTAMENTAL	COLEGIADO DE CURSO	CONSELHO DEPARTAMENTAL

ASSINATURA (S) DO(S) RESPONSÁVEL(EIS)

Prof. José Geraldo de Vargas Junior