



**Ministério da Educação
Universidade Federal do Ceará
Pró-Reitoria de Graduação**

PROGRAMA DE DISCIPLINA


Profª. Andréa Pereira Pinto
Coordenadora do Curso de Zootecnia

1. Curso: Zootecnia		2. Código: 64	
3. Modalidade(s): Bacharelado		4. Currículo (s): 2009.2	
5. Turno(s):	Diurno	☒	Noturno
6. Departamento: Zootecnia			
8. Nome da Disciplina:		Avicultura	
7. Código		AF0691	
9. Pré-Requisitos:		AF0729	
10. Có-Requisitos			
11. Carga Horária/Número de Créditos:			
Duração em Semanas	Carga Horária Semanal		Carga Horária Total
16	Teóricas: 2	Práticas: 2	64
Número de Créditos: 4		Período: 6	
12. Caráter de Oferta da Disciplina:			
Obrigatória:		☒	Optativa:
13. Regime da disciplina			
Anual:			Semestral: ☒
14. Justificativa:			
Proporcionar aos alunos do Curso de Zootecnia conhecimentos técnicos e científicos envolvidos na criação industrial e nas pesquisas com aves.			
15. Ementa:			
Evolução, situação e perspectiva da avicultura mundial e brasileira. Características anatômicas e fisiológicas das aves. Raças e formação das linhagens comerciais. Produção de frangos de corte. Produção de ovos comerciais. Estrutura, formação, composição e avaliação da qualidade do ovo.			

Produção de ovos férteis. Produção de pintos de um dia: incubação e desenvolvimento embrionário. Principais doenças na avicultura comercial: agentes causais, medidas de higiene e prevenção das principais enfermidades das aves industriais.

16. Descrição do Conteúdo:		
Unidades e Assuntos das Aulas Teóricas	Semana	Nº de horas-aulas
1.Unidade I: Evolução, situação e perspectiva da avicultura no mundo, Brasil e Nordeste.	1	2
2. Unidade II: Características anatômicas e fisiológicas das aves e suas implicações na produção comercial.	2	2
3. Unidade III: Raças e formação das linhagens de aves utilizadas na produção comercial.	3	2
4. Unidade IV: Produção de frangos de corte: planejamento da atividade, instalações e equipamentos.	4	2
5. Unidade IV: Produção de frangos de corte: manejo geral de frango nas diferentes fases da criação.	5	2
6. Unidade IV: Produção de frango de corte: programas de alimentação e de luz para frangos de corte.	6	2
7. Unidade V: Produção de ovos comerciais: planejamento da atividade, instalações e equipamentos.	7	2
8. Unidade V: Produção de ovos comerciais: manejo geral de aves de postura nas diferentes fases de criação.	8	2
9. Unidade V: Produção de ovos comerciais: programas de alimentação e de luz para aves de postura e indução da muda forçada em poedeiras comerciais.	9	2
10. Unidade VI: Produção de ovos férteis: formação do plantel de reprodutores, planejamento da atividade, instalações e equipamentos.	10	2
11. Unidade VI: Produção de ovos férteis: manejo geral de matrizes pesadas nas diferentes fases da criação.	11	2



Profª. Andréa Pereira Pinto

12.Unidade VI: Produção de ovos férteis: programas de alimentação e de luz para reprodutoras pesadas.	12	2
13.Unidade VII: Produção de pintos: incubação artificial, estrutura e manejo do incubatório.	13	2
14.Unidade VII: Produção de pintos: desenvolvimento embrionário, embriodiagnóstico e problemas comuns durante a incubação.	14	2
15.Unidade VIII: Principais doenças na avicultura comercial: doenças promovidas por vírus, bactérias e fungos e parasitárias.	15	2
16. Unidade VIII: Principais doenças na avicultura comercial: medidas e higiene e prevenção.	16	2

Unidades e Assuntos das Aulas Práticas	Semana	Nº de horas-aulas
1.Unidade I: Avaliação das estatísticas de produção e consumo de carne de aves e ovos no mundo, Brasil e Nordeste	1	2
2. Unidade II: Características anatômicas e fisiológicas das aves e suas implicações na produção comercial.	2	2
3. Unidade III: Esquema de formação das linhagens comerciais de aves e características de seleção para a produção de carne e ovos	3	2
4. Unidade IV: Produção de frango de corte: programação da produção, cálculo de instalações e funcionamento de equipamentos disponíveis para a produção.	4	2
5.Unidade IV: Produção de frango de corte: preparo das instalações para o recebimento de aves, manejo de comedouro e bebedouro	5	2
6.Unidade IV: Produção de frango de corte: índices de avaliação da produção e cálculo do desempenho do lote	6	2
7.Unidade V: Produção de ovos comerciais: programação da produção, cálculo de instalações e funcionamento de equipamentos disponíveis para a produção de ovos comerciais.	7	2



Profª. Andréa Pereira Pinto

8.Unidade V: Produção de ovos comerciais: preparo das instalações para o recebimento de aves, manejo de comedouro e bebedouro nas diferentes fases e cuidados com os ovos na granja	8	2
9. Unidade V: Produção de ovos comerciais: índices de avaliação da produção e cálculo do desempenho do lote, avaliação da qualidade dos ovos comerciais	9	2
10. Unidade VI: Produção de ovos férteis: programação da produção, cálculo de instalações e funcionamento de equipamentos disponíveis para a produção de ovos férteis	10	2
11. Unidade VI: Produção de ovos férteis: preparo das instalações para o recebimento de aves, manejo de comedouro e bebedouro nas diferentes fases e cuidados com os ovos na granja	11	2
12. Unidade VI: Produção de ovos férteis: índices de avaliação da produção e cálculo do desempenho do lote, avaliação da qualidade dos ovos para incubação	12	2
13. Unidade VII: Produção de pintos: funcionamento das incubadoras e manejo dos ovos e pintos no incubatório	13	2
14. Unidade VII: Produção de pintos: índice de avaliação do processo de incubação	14	2
15. Unidade VIII: Principais doenças na avicultura comercial: vacinas e métodos de vacinação	15	2
16. Unidade VIII: Principais doenças na avicultura comercial: Necropsias e destinação de aves mortas.	16	2

17. Bibliografia Básica

BERCHIERI JR, A.; MACARI, **Doenças das aves**, Jaboticabal: FACTA.2000.490p.
 BUXADÉ. C. **Zootecnia: Bases de producción animal. Avicultura clásica y complementaria**. Tomo V. Mundi-Prensa: Madrid. 1995. 424p.
 ENGLERT, S. Avicultura. Ed. Agropecuária LTDA. 3 Ed. 1998.175P.
 MACARI,M.; ARIEL, A.M. **Manejo de matrizes de corte**. Campinas: FACTA. 2005, 421P.
 MACARI,M.; GONZALES;E. **Manejo da incubação**. Jabotical:FACTA. 2003. 537p.
 MENDES, A.A.;NÄÄS, I.A; MACARI,M. **Produção de frangos de corte**, 2004.

356p.

MORENG, R.E.; AVENS, J.S. **Ciências e produção de aves**. Ed. Roca Ltda. 1 Ed.1990.380p.

18. Bibliografia Complementar:

BELL, D. D. and WEAVER, Jr., W.D. **Commercial chicken meat and egg production**. Kluwer Academic Publisher 5.Ed 2002. 645p.

BUXADÉ, C. C. **El huevo para consumo**: bases procdutivas, Versión española. Madrid: Mundi Prensa/ Adeos, 1993. 401p.

LEESON, S.; SUMMER, J.D. **Scott's nutrition of the chicken**. 4 .Ed. University Books. Guelph, Ontario. 2001.620p.

LEESON, S.; SUMMER, J.D. **Commercial Poultry Nutrition**. 2a. Ed. University Books. Guelph, Ontario.1997. 350p.

MARQUES, D. **Fundamentos básicos de incubação Industrial**. CASP S/A. IND. e COM. 2 Ed. 1994.141p.

NATIONAL RESEARCH COUNCIL- Nutrient requirement of poultry,. National Academy Press. USA, 1994. 155p.

NORTH, M.O.; BELL D. **Commercial chicken production manual**. Chapman & Hill 4 . Ed. 1990.645p.

ROSE, S.P. **Principios de la ciência avícola**.Acribia: Zaragoza. 1997. 156p.

ROSTAGNO, H.S. et al **Tabelas brasileiras para aves e suínos**: composição de alimentos e exigências nutricionais. 2 Ed. Viçosa: UFV, 2005.

ROSTAGNO, H.S. et al **Tabelas brasileiras para aves e suínos**: composição de alimentos e exigências nutricionais. 1Ed. Viçosa: UFV,2000

Periódicos e Revistas:

Poultry Science

British Poultry Science

World's Poultry Science

Journal of Applied Poultry Research

Indústria Avícola

19. Avaliação da Aprendizagem:

Provas escritas e Relatório das atividades práticas



Profª. Andréa Pereira Pinto
Coordenadora do Curso de Zootecnia