



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA

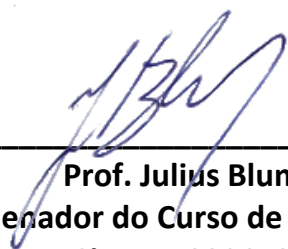
PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA

Ano/Semestre
2015.1

1. Identificação		
1.1. Unidade Acadêmica: Centro de Ciências agrárias		
1.2. Curso(s): Agronomia		
1.3. Nome da Disciplina: Zootecnia I		Código: AF0712
1.4. Professor(a): Ednardo Rodrigues Freitas; Germano Augusto Jerônimo do Nascimento; Luiz Euquério de Carvalho e Maria Elizimar Felizardo Guerreiro		
1.5. Caráter da Disciplina: (x) Obrigatória () Optativa		
1.6. Regime de Oferta da Disciplina: (x) Semestral () Anual () Modular		
1.7. Carga Horária (CH) Total: 64h	CH Teórica: 32h	CH Prática: 32h
2. Justificativa		
Proporcionar aos alunos do Curso de Agronomia conhecimentos básicos envolvidos na criação comercial de aves, coelhos e suínos e da nutrição dos animais monogástricos.		
3. Ementa		
Evolução e situação da avicultura industrial. Formação das linhagens comerciais. Produção e manejo de frangos de corte e poedeiras comerciais. Situação da Cunicultura no contexto nacional. Exploração de coelhos para carne e pele. Reprodução e criação de coelhos. Evolução e situação da suinocultura industrial. Produção e manejo dos suínos. Introdução às particularidades e características digestivas das principais espécies dos animais não ruminantes; Introdução ao estudo da nutrição de animais não ruminantes; Conceitos básicos usados na nutrição animal; Digestão, absorção e metabolismo dos nutrientes nas principais espécies de animais não ruminantes. Abordagens sobre energia na nutrição animal.		
4. Objetivos – Geral e Específicos		
Transmitir aos alunos informações sobre a criação racional e econômica de aves, coelhos e suínos; Abordar técnicas específicas de manejo para a produção comercial de dessas espécies; Possibilitar o treinamento prático dos alunos através do acompanhamento da criação desses animais; Apresentar os conceitos básicos da nutrição de animais monogástricos e os aspectos anatômicos e fisiológicos relacionadas á digestão e metabolismo dos nutrientes por estes animais.		
5. Descrição do Conteúdo/Unidades		Carga Horária
1. Evolução, situação e perspectiva para a produção de carne e ovos no Brasil; Formação das linhagens comerciais de aves e características de seleção para a produção de carne e ovos		4
2. Produção e manejo de frangos de corte: planejamento da atividade, instalações e equipamentos; manejo geral dos frangos de corte nas diferentes fases da criação		4

3. Produção e manejo de poedeiras: planejamento da atividade, instalações e equipamentos, manejo geral de aves de postura nas diferentes fases da criação	4
4. Avaliação do desempenho: índices de avaliação do desempenho de lotes de frangos de corte e poedeiras comerciais; Cálculos na avaliação do desempenho de lotes de frangos de corte e poedeiras comerciais	4
5. Evolução, situação e perspectiva para a produção de coelhos no Brasil; Revisão dos aspectos anatômicos e fisiológicos dos sistemas digestivo e reprodutor dos coelhos; Raças de coelhos para a produção de carne e pele: origem e características	4
6. Produção e manejo de coelhos reprodutores: planejamento da atividade, instalações e equipamentos, manejo geral nas diferentes fases da criação	4
7. Produção e manejo de coelhos para produção de carne e pele: planejamento da atividade, instalações e equipamentos, manejo geral nas diferentes fases da criação	4
8. Avaliação do desempenho: índices de avaliação do desempenho na reprodução de coelhos e produção de carne e pele; Abate e avaliação das características de carcaça de coelhos	4
9. Evolução, situação e perspectiva para a produção de suínos no Brasil. Revisão das características anatômica e fisiológica dos suínos; Raças de suínos: origem e características; Formação das linhagens comerciais de suínos: características de seleção para a produção de carne	4
10. Produção e manejo de suínos reprodutores: planejamento da atividade, instalações e equipamentos, manejo geral nas diferentes fases da criação	4
11. Produção e manejo de suínos para produção de carne: planejamento da atividade, instalações e equipamentos, manejo geral nas diferentes fases da criação	4
12. Avaliação do desempenho: índices de avaliação do desempenho na reprodução de suínos e produção de carne; Abate e avaliação das características de carcaça de suínos	4
13. Introdução ao estudo da nutrição de não ruminantes - Conceitos básicos – Exercícios de fixação; Particularidades e características digestivas das principais espécies dos animais não ruminantes.	4
14. Proteínas e Carboidratos: introdução, estrutura química, qualidade, funções, digestão e absorção. Metabolismo de proteínas e carboidratos nos animais não ruminantes das proteínas. Importância dos aminoácidos e monossacarídeos (amido). Exercícios de fixação.	4
15. Lipídeos: introdução, classificação e estrutura química. Funções. Digestão e absorção. Metabolismo de lipídeos nos animais não ruminantes. Importância dos triglicerídeos. Exercícios de fixação.	4
16. Energia: princípios, modalidades e exigências energéticas. Vitaminas, minerais e aditivos: Importância, funções e aplicações. Exercícios de fixação (vitaminas, minerais, aditivos e energia).	4
6. Metodologia de Ensino	
Aulas expositivas com uso de datashow, quadro e vídeos; Aplicação de exercício de cálculos de avaliação do desempenho da criação e de fixação do outros conhecimentos; Aulas práticas nos setores de produção com acompanhamento das atividades realizadas durante a criação das diferentes espécies, principalmente do manejo da alimentação.	
7. Atividades Discentes	
Participar de discussão sobre os temas abordados em sala de aula; Resolver exercício de cálculos para avaliação de desempenho das diferentes espécies e de fixação do outros conhecimentos;	

Realizar atividades práticas de manejo na criação das diferentes espécies durante o semestre
8. Avaliação
Provas escritas e Relatório das atividades práticas
9. Bibliografia Básica e Complementar
<p><u>Básica:</u></p> <p>ANDRIGUETTO, J.M.; PERLY, L.; MINARDI, I. et al. Nutrição animal: as bases e os fundamentos da nutrição animal – os alimentos. São Paulo: Nobel, v.1, 2002. 400p.</p> <p>BERTECHINI, A.G. Nutrição de monogástricos. Lavras: UFLA-FAEPE, 2012, 373p.</p> <p>ENGLERT, S.I. Avicultura: tudo sobre raças, manejo, alimentação e sanidade. 6. ed. Porto Alegre: Agropecuária, 1987. 288 p.</p> <p>MORENG, R.E.; AVENS, J.S. Ciência e produção de aves. Ed. Roca Ltda. 1ª Ed. 1990. 380p.</p> <p>NELSON, D.L.; COX, M.M.; LEHNINGER, A.L. Princípios de bioquímica de Lehninger. 5. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2011. 1273 p.</p> <p>TEIXEIRA, A.S. Alimentos e alimentação dos animais. Lavras/MG: UFLA, 2001, v.1, 241p.</p> <p>WEGLER, M. Coelhos Anões. 3. ed. Lisboa , Portugal: Presença, 2006. 83 p.</p> <p>ZAPATERO, Juan Martin Molinero. Coelhos: alojamento e manejo. 3. ed. Lisboa: Litexa - Portugal, 1997. 267p.</p> <p><u>Complementar:</u></p> <p>MACARI, M., FURLAN, R.L., GONZAGALES, E. Fisiologia Aviária Aplicada a Frangos de Corte. Jaboticabal:Funep, FCAV/Unesp, 1994. 296 p.</p> <p>MEDINA, J.G. Cunicultura: a arte de criar coelhos. Edição revisada e ampliada. Campinas: Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 1988. 183p.</p> <p>ROSTAGNO, H.S. et al. Tabelas brasileiras para aves e suínos: composição de alimentos e exigências nutricionais. 3. ed. Viçosa, MG: UFV, Departamento de Zootecnia, 2011. 252 p.</p> <p>SANDFORD, J. C. Manual do criador de coelhos. 4.ed. Lisboa: Presença, 1987, 215p. SANTOS, R.L.P. A Suinocultura do Nordeste. BNB, Fortaleza, 1986.</p> <p>VIEIRA, M. I. Produção de coelhos: caseira, comercial e industrial. 15. ed. rev e ampl. São Paulo: Livraria Nobel, 1987. 367 p</p>



Prof. Julius Blum
Coordenador do Curso de Agronomia
Siape: 1932679