|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Identificação** | | | | **Código** |
| 1.1 Disciplina: SIST. DE PROD.DE NÃO RUMINANTES | | | | 0 |
| 1.2 Unidade: FAEM | | | | 0 |
| 1.3 Responsável\*: Departamento de Zootecnia | | | | 00 |
| 1.4 Professor(a) regente: João Carlos Maier | | | | |
| 1.5 Carga horária total: 51 | | 1.6 Número de créditos:3 | 1.8 Caráter:  () obrigatória  () optativa | |
| Teórica: 34  Prática: 17  SP: 0 | Exercícios:0  EAD :00  AEx: 0 | 1.7 Currículo:  () semestral  () anual |  | |
| 1.9 Pré-requisito(s): Fisiologia e Nutrição Animal; Melhoramento e Reprodução Animal. | | | | |
| 1.10 Ano /Semestre: 3º Ano/ 1º Semestre | | | | |
| 1.11 Objetivo(s) geral(ais):  Proporcionar conhecimentos que possibilitem ao estudante avaliar práticas de criação, manejo alimentar e reprodutivo e avaliações de carcaça, bem como, técnicas de melhoramento genético de suínos e aves. | | | | |
| 1.12 Objetivo(s) específico(s):  Oportunizar uma visão da realidade das cadeias produtivas de aves e suínos;  Apresentar os diferentes tipos de sistema de criação para aves e suínos;  Demonstrar as diferenças na anatomia e fisiologia de aves e suínos;  Apresentar os diferentes tipos de produção para aves e suínos;  Demonstrar as diferentes raças e programas de melhoramento genético para aves e suínos;  Apresentar as principais práticas de manejo na produção de aves e suínos;  Capacitar o aluno em desenvolver programas de alimentação para aves e suínos;  Apresentar os principais tratamentos para resíduos orgânicos na avicultura e suinocultura. | | | | |
| 1.13 Ementa:  Anatomia e fisiologia das aves. Raças e linhagens. Matrizes. Alimentos e Manejo da Alimentação de Aves. Ovo e incubação. Inseminação artificial. Criação de frangos de corte, poedeiras e de outras espécies avícolas. Abatedouro de aves. Raças, linhagens e programas de cruzamento de suínos. Sistemas de produção de Suínos. Ambiência, instalações e equipamentos. Manejo Zootécnico de Suínos. Manejo da Nutrição e Alimentação. Manejo de Resíduos Orgânicos. | | | | |
| 1.14 Programa:  Unidade 01. Introdução à Suinocultura. Origem do suíno. O suíno no Brasil e no mundo. Evolução do suíno. Qualidade de carne e carcaça de suínos.  Unidade 02. Vantagens e desvantagens da suinocultura. Fundamentos da utilização do suíno. Condições essenciais à criação e sistemas de criações.  Unidade 03. Raça, linhagens e cruzamentos em suínos  Unidade 04. Ambiência, instalações, equipamentos e manejo zootécnico na suinocultura.  Unidade 05. Manejo da Nutrição e Alimentação de Suínos.  Unidade 06. Manejo Reprodutivo de Suínos.  Unidade 07. Evolução da avicultura. Situação da avicultura no Brasil e no mundo. Vantagens e desvantagens da criação.  Unidade 08. Classificação. Taxonomia zootécnica de aves. Importância atual das marcas.  Unidade 09. Biologia da produção. Particularidades anatomo-fisiológicas das aves. Estrutura e formação do ovo.  Unidade 10. Incubação e incubadoras. Instalações e equipamentos e manejo.  Unidade 11. Descrição, uso e conservação das instalações e equipamentos utilizados na criação de frangos de corte e poedeiras. Abatedouros avícolas.  Unidade 12. Alimentação. Alimentos proteicos e energéticos mais utilizados em avicultura. Particularidades, restrições e uso. Problemas específicos da alimentação de aves de corte e postura.  Unidade 13. Manejo reprodutivo de matrizes para corte e postura.  Unidade 14. Melhoramento genético. Seleção e fenotípica e de família. Cruzamento e heterose. Consanguinidade.  Unidade 15. Práticas de criação. Planejamento avícola. Manejo da criação de frangos de corte e poedeiras.  Unidade 16. Classificação e comercialização dos produtos. Classificação de carcaças e ovos.  Unidade 17. Sistemas de produção. Sistemas de criação em pisos e em gaiolas.  Unidade 18. Criação de outras espécies avícolas. Criação de peru, codorna, faisão, pato, marreco, avestruz e galinha d’Angola. | | | | |
| 1.15 Bibliografia básica:  ALBINO, Luiz Fernando Teixeira; NERY, Lídson Ramos; VARGAS JÚNIOR, José Geraldo de; SILVA, José Humberto Vilar da. Criação de frango e galinha caipira: avicultura alternativa . 2. ed. rev. e ampl. Viçosa: Aprenda Fácil, 2005. 208 p.  BIANCHI, Ivan..[et. al] (Org.). Manual PIGPEL de suinocultura intensiva. Pelotas: Ed. Universitária UFPel, 2009. 260 p.  ENGLERT, Sergio Inácio. Avicultura: tudo sobre raças, manejo e nutrição. 7. ed. Guaíba: Agropecuaria, 1998. 238 p.  MACARI, Marcos. Água na avicultura industrial. Jaboticabal: FUNEP, 1996. 128 p.  MALAVAZZI, Gilberto. Avicultura: manual prático. São Paulo: Nobel, 1999. 156 p.  MANUAL BRASILEIRO DE BOAS PRÁTICAS AGROPECUÁRIAS NA PRODUÇÃO DE SUÍNOS. Brasilia, DF: Mapa, 2011. 140p.  SOBESTIANSKY, J.; WENTZ, I.; SILVEIRA, P. R. S. da; SESTI, L. A. C. Suinocultura intensiva: produção, manejo e saúde do rebanho. Brasília, DF: Embrapa-SPI; Concórdia: Embrapa-CNPSA, 1998. 388 p. SOUZA-SOARES, Leonor Almeida; SIEWERDT, Frank. (Orgs). Aves e ovos: Ed. da Universidade UFPEL, 2005.138 p.  XAVIER, Eduardo Gonçalves (Org.) ; LOPES, Débora Cristina Nichelle (Org.) ; VALENTE, B. S. (Org.) ; ROLL,Victor Fernando (Org.) . GEASPEL: Série Cadernos Didáticos. Suínos: Manejo. 1ª. ed. Pelotas: Editora e Gráfica Universitária, 2010. v. 1. 227p.  XAVIER, Eduardo Gonçalves (Org.) ; LOPES, Débora Cristina Nichelle (Org.) ; VALENTE, B. S. (Org.) ; ROLL,Victor Fernando (Org.) . GEASPEL: Série Cadernos Didáticos. Suínos: Produção. 1ª. ed. Pelotas: Editora e Gráfica Universitária, 2010. v. 2. 166p. | | | | |
| 1.16 Bibliografia complementar:  FIALHO, Elis Tadeu (Ed.). Alimentos alternativos para suínos. Lavras: Ed. UFLA, 2009. 232 p.  HOFSTAD, M.S. Diseases of Poultry. 6. ed. Ames: Lowa State University, 1972. 1176 p.  JADHAV, Namdeo Vishvanath. Manual prático para cultura das aves: produção e manejo. 2.ed. São Paulo: Andrei, 2006. 175 p.  MALLMANN, Carlos Augusto. Micotoxinas e micotoxicoses em suínos. santa Maria: Ed. do autores, 2007. 240 p.  MAZZUCO, Helenice. Manejo e producão de poedeiras comerciais. Concordia: Embrapa-CNPSA, 1997. 67 p. (Embrapa - CNPSA. Documentos, 44).  PALERMO NETO, João; SPINOSA, Helenice de Souza; GORNIAK, Silvana Lima. Farmacologia aplicada à avicultura: boas práticas no manejo de medicamentos . São Paulo: Roca, 2005. 366 p.  SANTOS, Bernardete Miranda dos. Doencas nutricionais e metabolicas das aves. Viçosa: UFV, 1997. 28 p. (Cadernos Didaticos; 12).  SEGANFREDO, Milton Antonio (Ed.). Gestão ambiental na suinocultura. Brasília: EMBRAPA, 2007. 302 p. | | | | |