|  |  |
| --- | --- |
| **1. Identificação** | **Código** |
| 1.1 Disciplina: Sistemas de Produção de Ruminantes | 0 |
| 1.2 Unidade: FAEM | 0 |
| 1.3 Responsável\*: Departamento de Zootecnia | 00 |
| 1.4 Professor(a) regente: Cássio Cassal Brauner |
| 1.5 Carga horária total: 68 | 1.6 Número de créditos:4 | 1.8 Caráter:([x] ) obrigatória([ ] ) optativa  |
| Teórica: 68Prática: 0SP: 0 | Exercícios:00EAD :00AEx: 0 | 1.7 Currículo:([x] ) semestral ([ ] ) anual |  |
| 1.9 Pré-requisito(s): Fisiologia e Nutrição Animal |
| 1.10 Ano /Semestre: 3º Ano/ 2º Semestre |
| 1.11 Objetivo(s) geral(ais):Apresentar, estudar e discutir os diferentes fatores que compõe a bovinocultura de corte e leite e de ovinos, raças, cruzamentos, sistemas de produção utilizados, manejos e tecnologias que visam o aumento da produtividade animal. |
| 1.12 Objetivo(s) específico(s):Integrar os conhecimentos sobre, fisiologia animal, nutrição animal e melhoramento animal adquiridos previamente nas respectivas disciplinas, visando o melhor entendimento e aplicação relacionados ao manejo e produção de bovinos de corte, de leite e ovinos; Desenvolver uma visão crítica dos estudantes através da construção do conhecimento sobre os diferentes aspectos ligados à produção de bovinos de corte, de leite e ovinos, além de promover através de diferentes dinâmicas, simulações da utilização dos princípios e práticas de manejo estudados na disciplina;Estimular a capacidade dos discentes para construir, interpretar e discutir atividades que relacionem os princípios e práticas de manejo estudados na disciplina, com potenciais repercussões na produção de bovinos e ovinos; |
| 1.13 Ementa:A disciplina aborda o entendimento e aplicação técnica dos principais princípios e práticas do manejo de bovinos de corte e de leite, bem como de ovinos procurando abordar as temáticas de forma racional e crítica em todos os processos. Também se busca aprimorar e encorajar os estudantes a abordar os assuntos discutidos em aula de forma aplicada em diferentes sistemas de produção, promovendo a discussão dos assuntos de uma forma dinâmica, simulando as potenciais realidades do campo. |
| 1.14 Programa:BOVINOCULTURA DE CORTEUnidade 1. Origem e Desenvolvimento das raças de corte1.1. Raças Britânicas1.2. Raças Continentais e Mistas1.3. Raças Zebuínas1.4. Raças Sintéticas e CompostosUnidade 2. Evolução de Rebanho e Sistemas de Produção 2.1. Categorias 2.2. Estratificação de rebanho 2.3. Evolução de Rebanho Unidade 3. Manejo de Novilhas de Corte 3.1. Puberdade 3.2. Manejo Nutricional 3.3. Manejo Reprodutivo Unidade 4. Manejo de Vacas de Corte 4.1. Manejo Pré-parto  4.2. Parto e Período pós-parto  4.2.1. Infertilidade Pós-parto em Vacas de Corte 4.3. Manejo Nutricional 4.4. Manejo Reprodutivo  4.5. Estratégias de incremento produtivo 4.6. Desmame Visita técnica a um sistema produtivoUnidade 5. Manejo Nutricional de Bovinos de Corte 5.1. Manejo de Bovinos de Corte a Campo 5.1.2. Capacidade de Campo 5.1.3. Ajuste de Carga e Lotação 5.2. Sistemas de Terminação Unidade 6. Manejo de Touros 6.1. Importância dos Touros 6.2. Seleção de Touros 6.3. Puberdade 6.4. Manejo Pré-entoure 6.5. Manejo no Entoure 6.5.1. Monta Natural 6.5.2. Monta Dirigida 6.5.3. Inseminação Artificial; Julgamento e seleção de tourosUnidade 7. Melhoramento Genético em Bovinos de Corte 7.1. Seleção 7.2. Sistemas de Seleção 7.3. PROMEBO I e PROMEBO II Unidade 8. Sistemas de Acasalamento 8.1. Endogamia ou Consanguinidade 8.2. Exogamia ou Cruzamento 8.2.1. Tipos de Cruzamento Unidade 9. Carcaças e Qualidade de Carne em Bovinos 9.1. Exigências de Mercado 9.2. Qualidade de Carcaça in vivo  9.3. Parâmetros para a Qualidade de Carcaça Unidade 10. Simulações de Estratégias de Manejo em Bovinos de Corte BOVINOCULTURA LEITEIRAUnidade 11. Introdução a Bovinocultura Leiteira11.1 - Importância socioeconômica da bovinocultura de leite11.2 - Principais regiões produtoras de leite11.3 - Viabilidade econômica da produção de leite11.4 – Interpretações de dados zootécnicosUnidade 12. Mercado – presente e futuro da produção leiteiraUnidade 13. Raças de Bovinos de Leite e de Dupla aptidão 13.1 - Classificação.13.2 - Principais características das raças mais criadas no Brasil.13.3 - Exterior dos bovinos leiteiros.13.4 - Julgamento.Unidade 14. Manejo da Criação de Terneiras e Novilhas14.1 – Cuidados ao nascimento14.2 – Colostro14.3 – Alimentação e nutrição14.4 – Sanidade14.5 - InstalaçõesUnidade 15. Desenvolvimento da Glândula Mamária15.1 - Anatomia do úbere.15.2 - Hormônios ligados à lactação.15.3 - Formação do leite.15.4 - Secreção do leite.15.5 - Ejeção do leite.15.6 - Fatores exógenos e endógenos que intervêm na produção leiteira.Unidade 16. Manejo de Vaca Seca16.1 – Metodologias para secar16.2 - AntibióticosUnidade 17. Manejo do Período de Transição e de Interpretação da curva de Lactação17.1 – Manejo pré e pós-parto17.2 – Curva de lactação17.3 – Alimentação e nutrição da catgoriaUnidade 18. Manejo de ordenha e qualidade do leite; Instalações e equipamentos de bovinos de leite18.1 – Manejo de sala de ordenha18.2 – Higienização da ordenhadeira18.3 – Utilização de pré e pós-dippingUnidade 19. Manejo de Estresse calórico na bovinocultura leiteira.19.1 – Manejo de sombra natural e artificial19.2 – Manejo de ventiladores19.3 – Manejo de aspersoresUnidade 20. Manejo Alimentar e Nutricional de Bovinos de Leite 20.1 - Principais alimentos.20.2 - Necessidades nutritivas.20.3 - Métodos de arraçoamento.Unidade 21. Manejo Reprodutivo de Bovinos de Leite21.1 – Manejo básico do rebanho leiteiroUnidade 22. Instalações e equipamentos22.1 – Galpões22.2 – Sala de espera e sala de ordenha22.3 – Free Stall22.4 – Compost barnUnidade 23. Seleção de bovinos de leite23.1 - Métodos de avaliação.23.2 - Programas de melhoramento.OVINOCULTURAUnidade 17. Introdução à ovino e a caprinocultura - histórico, origem e evolução do rebanho ovino, situação sócio – econômica nacional e mundial; Unidade 18. Características particulares das espécies: dentição, gestação, conformação externa dos animais; Unidade 19. Principais raças: origem, aptidões e características raciais; Utilização de cruzamentos em ovinocaprinocultura Unidade 20. Sistemas de criação: sistema intensivo e extensivo, instalações e equipamentos, condições ambientais locais, orientação e dimensionamento das instalações;Unidade 21. Manejo e práticas nas diferentes fases da criação: cria, recria e terminação, manejo das fêmeas e machos reprodutores, esquila do rebanho e manejo de rebanhos leiteiros Unidade 22. Alimentos e alimentação: pastagens, feno e silagens, rações e concentrados; Unidade 23. Reprodução: fisiologia, ciclo estral, métodos: monta natural e inseminação artificial (IA): coleta de sêmen; vantagens e desvantagens Unidade 24. Manejo sanitário: principais doenças e seus controles; Unidade 25. Controle zootécnico: particularidades da comercialização, custos e receitas, análise financeira Unidade 26. Produção de carne em ovinos e caprinos Unidade 27. Produção de lã em ovinos Unidade 28. Produção de leite e peles em ovinos e caprinos |
| 1.15 Bibliografia básica:SILVEIRA, I. D.B.; PETERS, M.D.P. Avanços na produção de bovinos de leite: produção e reprodução. Pelotas: Editora e Gráfica Universitária – UFPel, 138 p. 2008.CARDELLINO, R.A., ROVIRA, J. Melhoramento genético animal. Editorial Hemisferio Sur, Montevideo. 1987. 253 p.COIMBRA FILHO, A. Técnicas de criação de ovinos. Guaíba: Agropecuária, 1997, 102p, 2ª edição.COIMBRA FILHO, A. Ovinocultura de corte. Porto Alegre:Emater, 2004, 68p.CORREA, M.N. (org.). Bovinocultura Leiteira. 2ed., Pelotas: ed. UFPEL, 2011, 208p.CORREA, M.N. (org.). Caprinocultura. Pelotas: ed. UFPEL, 2009, 151p.CORRÊA, M.N. (Org.). Ovinocultura. 2. ed. Pelotas: Ed. UFPEL, 2011. 168 p.DURAES, M.C. Avaliação de bovinos leiteiros pela conformação. São Paulo: EMBRAPA-CNPGL, 1998. 54p.FONSECA, J. F.; BRUSCHI, J. H. (Ed.). Produção de caprinos na região da Mata Atlântica. São Paulo: Embrapa Gado de Leite, 2009. 272 p GIANNONI, M. A. Gado de leite: genética e melhoramento. São Paulo: Editora Nobel, 1987. 374 p.GONÇALVES, P. B.D., FIGUEIREDO, J. R., FREITAS, V. J. F. Biotécnicas aplicadas à reprodução animal. Ed. Roca, 2º Edição, 2008, 396p.HAFEZ, E.S.E & HAFEZ, B. Reprodução Animal. Ed. Manole, 7º Edição, 2004, 511p.JARDIM, P.O.C., PIMENTEL, M. A. Bovinos de corte. 1996. 151 p.JARDIM, Valter Ramos, Curso de Bovinocultura de Corte, São Paulo, ICEA, 1979.KIRCHOF, B. Alimentação da vaca leiteira. Guaíba: Agropecuária, 1997. 111pMIES FILHO, Reprodução dos Animais e Inseminação Artificial. Ed. Sulina, 20º Edição, 1970, 545p.MONTARDO, O.V. Alimentos & alimentação do rebanho leiteiro. Guaíba: Agropecuária, 1998. 211p.SILVA SOBRINHO, A.G. da. Criação de Ovinos. Jaboticabal: FUNEP. 1997. 230p.SILVA SOBRINHO, A.G. da. Nutrição de Ovinos. Jaboticabal: FUNEP. 258p.TEXEIRA, J.C. Avanços em produção e manejo de bovinos leiteiros. Lavras: UFLA, 2002. 266p.VIEIRA, G.V.N. Criação de Ovinos. São Paulo: Melhoramentos. 1967. 230p. Criação de cabras : tecnicas pratica lucrativa - 3. ed. / 1986 - ( Livro ) VIEIRA, M.I. Criação de cabras: técnica pratica lucrativa. 3. ed. São Paulo: Nobel, 1986. 308 p. |
| 1.16 Bibliografia complementar:BOFILL, F.J. A reestruturação da ovinocultura gaúcha. Guaíba: Agropecuária, 1996. 137 p.CARRILLO, J. Manejo de um rodeo de cria. 4ª Ed. Editorial Hemisferio Sur, Buenos Aires. 1993. 194 p.GANZÁBAL, A. (Org.). Guía práctica de producción ovina en pequeña escala en Iberoamérica. 1ed.Assunción: CYTED, 2014. 219p. KIRCHOF, B. Bovinos de leite. Porto Alegre: EMATER, 2005. 77p.LAZZARINI NETO, Sylvio. Engorda a pasto: Lucrando com a pecuária. 3 ed. Viçosa: Aprenda Fácil, 2000.MARTIN, L.C.T. Confinamento de bovinos de corte. Nobel, São Paulo. 1987. 122 p.ROVIRA, J. Reproducción y manejo de los rodeos de cria. Editorial Hemisferio Sur, Montevideo. 1974. 293 p.ROVIRA, J. Manejo nutritivo de los rodeos de cria. Editorial Hemisferio Sur, Montevideo. 1996. 288 p.TRIMBERGER, G. W.; ETGEN, W. M. Dairy cattle judging techniques. Prentice-Hall, Toronto – Canada, 349 p. 1983.UNIVERSIDAD A & M DE TEXAS. Mejoramiento de La eficiência reproductiva del ganado bovino para carne. Editorial Hemisferio Sur, Montevideo. 1976. 283 p.WILKINSON, J. C., TAYLER, J. C. Produccion de vacunos de carne en praderas. Editorial Acribia, Zaragoza, España. 1974. 118 p.- PeriódicosAnimal Breeding Abstracts Arquivos da Escola de Veterinária da Universidade Federal de Minas GeraisCanadian Journal of Animal ScienceCiência RuralJournal of Agricultural ScienceJournal of Animal SciencePesquisa Agropecuária BrasileiraRevista da Sociedade Brasileira de Zootecnia- Apostilas:BRAUNER, C.C., PIMENTEL, M. A. Bovinos de corte. 2007. 151 p. |