



Ministério da Educação
Universidade Federal do Cariri
Centro de Ciências Agrárias e da Biodiversidade
Curso de Agronomia

COMPONENTE CURRICULAR	PRÉ-REQUISITO	CRED.	TEOR.	PRÁT.	EAD	EXT	TOTAL
AGR0218 Produção e Manejo de Animais Ruminantes	AGR0123 Anatomia e Fisiologia dos Animais Domésticos; AGR(novo) Forragicultura e Pastagens	4	40	16	0	8	64

1

Unidade Acadêmica Responsável: Centro de Ciências Agrárias e da Biodiversidade - CCAB					
Componente Curricular:				Tipo:	Caráter
AGR0218 PRODUÇÃO E MANEJO DE ANIMAIS RUMINANTES				Disciplina	Obrigatória
Semestre de Oferta:	Habilitação:			Regime:	
8º semestre	--			Semestral	
Pré-Requisito:			Correquisito:	Equivalência:	
AGR0123 Anatomia e Fisiologia dos Animais Domésticos; AGR(novo) Forragicultura e Pastagens			Não tem	AGR0048 Zootecnia II ou AGR0135 Produção e Manejo de Animais Ruminantes	
Carga Horária – horas(h)					
Nº Créditos:	Teórica:	Prática:	EaD:	Ext.:	Total:
04	40	16	00	08	64
Ementa:					
Importância da exploração de bovinos, ovinos e caprinos para o Brasil e o mundo. Sistemas de criação e instalações para bovinos de corte e de leite. Principais raças e cruzamentos de bovinos de corte e leite. Manejo do rebanho de corte nas diferentes fases de criação; terminação dos animais para abate à pasto e em confinamento. Bovinos de leite: principais raças e cruzamentos; manejo alimentar nas diferentes fases de criação; manejo das vacas e ordenha. Ovinos e caprinos: principais raças e cruzamentos; sistemas de criação; instalações; manejo nas diferentes fases de criação. Manejo sanitário dos rebanhos. Atividades de extensão em produção e manejo de animais ruminantes.					
Objetivos Gerais:					
Possibilitar ao aluno conhecer os princípios básicos, teóricos e práticos, que norteiam a criação e o manejo racional e sustentável de bovinos de corte e de leite, ovinos e caprinos de forma a alcançar maior viabilidade econômica e qualidade nos produtos advindos da atividade pecuária.					
Objetivos Específicos:					
- Perceber a importância dos animais ruminantes (bovinos, ovinos e caprinos) para o mercado nacional e mundial; - Identificar as principais raças de bovinos (corte e leite), ovinos e caprinos criadas no nordeste do Brasil; - Caracterizar os sistemas de criação utilizados na produção desses animais; - Definir e dimensionar as instalações e os equipamentos necessários a criação de bovinos, ovinos e caprinos; - Manejar corretamente os rebanhos de cada espécie de acordo com o objetivo da criação e de modo economicamente rentável e ético; - Conhecer normas de higiene e sanidade dos animais para obtenção de produtos de qualidade.					
Competências a serem desenvolvidas:					
Formar profissional capaz de explorar e/ou gerenciar uma propriedade pecuária, empregando técnicas de manejo que assegurem a obtenção de carne e leite de boa qualidade levando em consideração padrões de bem-estar animal e de sustentabilidade regional. Capacidade de desenvolver atividade de extensão em produção e manejo de animais ruminantes.					
Habilidades a serem desenvolvidas:					
- Conhecer os principais fatores considerados na construção das instalações para ruminantes, sendo capaz de combiná-los com a eficiência econômica, social e ambiental; - Explorar racionalmente o rebanho bovino, ovino e caprino, associando conhecimentos na área de melhoramento genético, manejo reprodutivo e nutricional dos animais nas diferentes fases.					
Conteúdos a serem desenvolvidos:					

- Estudo preliminar da cadeia produtiva da carne e do leite. - Panorama da bovino, ovino e caprinocultura nacional e mundial. - Bovinocultura de corte: principais raças e cruzamentos, sistemas de criação; instalações; manejo do rebanho de corte nas diferentes fases de criação; terminação dos animais para abate à pasto e em confinamento. - Bovinos de leite: principais raças e cruzamentos; sistemas de criação; instalações; manejo dos animais nas diferentes fases de criação; manejo das vacas e ordenha. - Ovinos e caprinos: principais raças e cruzamentos; sistemas de criação; instalações; manejo nas diferentes fases de criação.
- Manejo sanitário dos rebanhos. - Atividades de extensão em produção e manejo de animais ruminantes.
Metodologias de ensino e suas tecnologias:
O conteúdo teórico será repassado aos alunos através de aulas discursivas e expositivas, utilizando como recursos o retroprojetor, datashow, quadro branco e pincel. As aulas práticas consistirão de visitas técnicas a propriedades rurais e instituições de ensino ou pesquisa.
Cenários de aprendizagem:
A aprendizagem ocorrerá em sala de aula e no campo com desenvolvimento de atividades individuais e/ou em grupos.
Modos de integração entre teoria e prática:
Aulas expositivas teóricas seguidas de atividades práticas, correlacionando conhecimentos adquiridos em outras disciplinas do curso de Agronomia de forma a tornar o profissional preparado para o mercado de atuação.
Sistema de avaliação do ensino e da aprendizagem:
A avaliação do desempenho dos alunos será efetuada através de: - Duas (2) Avaliações Parciais (2AP) que valerão vinte (20,0) pontos cada; - Relatórios de Visitas técnicas (2RV) cuja pontuação será de dez (10,0) pontos cada; - Seminário (S) e Testes Relâmpagos (TR) dos temas abordados valendo quarenta (40,0) pontos. Segunda Chamada das avaliações. Se após o cálculo da média parcial, o aluno obtiver nota igual ou superior a 4,0 mas igual ou inferior a 7,0, o mesmo será submetido a uma Avaliação Final (AF) englobando toda a matéria ministrada durante o semestre.
Bibliografia Básica:
CHAPAVAL, L.; OLIVEIRA, A.A.F.; ALVES, F.S.F.; ANDRIOLI, A.; ARAÚJO, A.M.; OLIVINDO, C.S. Manual do produtor de cabras leiteiras. 2. ed. Viçosa: Aprenda Fácil Editora, 2017. PEIXOTO, A.M.; MOURA, J.C.; FARIA, V.P. (Eds.). Bovinocultura leiteira: fundamentos da exploração racional. 3. ed. Piracicaba: FEALQ, 2000. RIBEIRO, S.D.A. Caprinocultura: criação racional de caprinos. São Paulo: Nobel, 1997. SANDOVAL JÚNIOR, P.; SILVA, A.L.O.C.; CARVALHO, F.M. Manual de criação de caprinos e ovinos. Brasília: CODEVASF, 2011.
Bibliografia Complementar:
AGUIAR, A.P.A. Pecuária de corte - custos de produção e análise econômica. Viçosa: Aprenda Fácil Editora, 2010. ANDRIGUETTO, J.M.; PERLY, L.; MINARDI, J.S.; SOUZA, G.A.; BONA FILHO, A. Nutrição Animal. v.I. e II. São Paulo: Nobel, 2002. CAMPOS, A.C.N. Do campus para o campo: tecnologias para produção de ovinos e caprinos. Fortaleza: Gráfica Nacional, 2005. EVANGELISTA, F.R.; BRAINER, M.S.C.P.; NOGUEIRA FILHO, A. Identificação de áreas vocacionadas para as pecuárias de leite e de corte no Nordeste. Fortaleza: Banco do Nordeste do Brasil, 2010. NEIVA, A.C.G.R.; NEIVA, J.N.M. Do campus para o campo: Tecnologias para produção de leite. Fortaleza: Gráfica Nacional, 2009. NOGUEIRA FILHO, A.; FIGUEIREDO JÚNIOR, C.A. Mercado de carne, leite e pele de caprinos e ovinos no Nordeste. Fortaleza: Banco do Nordeste do Brasil, 2010. SANTOS, J.A.N.; OLIVEIRA, A.A.P.; EVANGELISTA, F.R. A agroindústria da carne bovina no nordeste. Fortaleza: Banco do Nordeste do Brasil, 2012. Documentos do ETENE. Nº 33. Fortaleza: BNB, 2001. Periódicos: Journal of Animal Science, Revista Brasileira de Zootecnia, Revista Ciência Agronômica.