

PLANO ENSINO
DADOS DO COMPONENTE CURRICULAR
Nome do COMPONENTE CURRICULAR: Bovinocultura
Curso: TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA INTEGRADO
Série: 3º ANO
Carga Horária: 80 h/a (67h/r)
Docente Responsável: Louis Héliúo Rolim de Britto

EMENTA
Ezoognósia e raças de bovinos; Controle zootécnico; Sistemas de identificação; Preparo de animais para leilões; Manejo de gado leiteiro: vacas em lactação, vacas secas, bezerras e novilhas; Manejo de gado de corte: cria, recria e engorda; Doenças infecto-contagiosas e parasitárias que acometem os bovinos; Vias e métodos de aplicação de vacinas e medicamentos; Aspectos anatômicos e fisiológicos do aparelho reprodutivo dos bovinos; Puberdade Ciclo estral, Fecundação, Tipos de monte; Raças; Características dos métodos de reprodução: monta natural, inseminação artificial e transferência de embrião.

OBJETIVOS
<p>Geral</p> <p>Os alunos após a conclusão da disciplina bovinocultura terá noções da exploração racional de bovinos seja de leite, corte ou dupla aptidão, nos aspectos: zootécnicos, sanitário, alimentar, reprodutivo e instalações, aplicada as demandas econômicas, sociais e ambientais.</p> <p>Específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Caracterizar os diferentes tipos zootécnicos e raças taurinas e zebuínas; ▪ Implantar e manejar forragens de interesse zootécnico; ▪ Manejar as diferentes categorias na bovinocultura de leite e de corte; ▪ Executar programas profiláticos, higiênicos e sanitários relativos as principais doenças infectocontagiosas e parasitárias dos bovinos; ▪ Executar o manejo reprodutivo de bovinos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
<p>Escrituração Zootécnica / Sistema de identificação</p> <p>Fichas de controle leiteiro</p> <p>Ficha d registro de nascimentos</p> <p>Ficha de registro de óbitos</p> <p>Ficha de registro dos reprodutores</p> <p>Ficha de registros das matrizes</p> <p>Ficha de identificação da propriedade</p> <p>Ezoognósia (exterior dos bovinos).</p> <p>Escrituração Zootécnica / Sistema de identificação</p> <p>Fichas de controle leiteiro</p> <p>Ficha d registro de nascimentos</p>

Ficha de registro de óbitos
 Ficha de registro dos reprodutores
 Ficha de registros das matrizes
 Ficha de identificação da propriedade
 Ezoognósia (exterior dos bovinos).
 Nomenclatura e localização das regiões do corpo dos animais e dentição dos bovinos
 Entrega das fichas de escrituração preenchidas e comentários
 Raças bovinas
 Raças de leite zebuínas
 Raças de leite Europeias
 Raças bovinas
 Raças de leite de corte zebuínas
 Raças de leite de corte Europeu
 Raças bovinas
 Raças de dupla aptidão Zebuínas
 Raças de dupla aptidão europeias
 Características e métodos de reprodução
 Monta natural
 Monta controlada
 Características e métodos de reprodução
 Seleção, Cruzamento, Acasalamento, Híbridação e Consanguinidade
 Aspectos anatômicos e fisiológicos do aparelho reprodutivo da fêmea
 Aspectos anatômicos e fisiológicos do aparelho reprodutivo do macho
 Ciclo estral: puberdade / pró-estro / estro / meta-estro / anestro
 Fecundação / gestação / Parto
 Inseminação artificial / transferência de embriões
 Manejo de gado leiteiro
 Bezerras e novilhas (alimentar, sanitário e instalações)
 Manejo de gado leiteiro
 Vacas e lactação e vacas secas (alimentar, sanitário e instalações)
 Manejo de gado de corte
 Cria e recria (alimentar, sanitário e instalações)

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas teóricas

Serão aulas expositivas e dialogadas. As exposições incluem informações escritas no quadro branco e outras que são transmitidas via Datashow. O uso de imagens, gráficos e vídeos instrucionais será um importante componente para o aprendizado. Demonstrar relações entre o conteúdo técnico com a realidade que servirá de suporte para melhor entendimento de conceitos técnicos.

Aulas práticas

Serão aulas no *campus*, instalações do *campus*, na bovinocultura, ou mesmo em outros Institutos e Universidades da rede federal de ensino onde os alunos irão participar ativamente na execução dos procedimentos, através de visitas técnicas, com a finalidade de aprender na prática os assuntos abordados em sala de aula.

AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

A avaliação do desempenho de cada aluno dar-se-á através da realização de 3 avaliações distintas durante o curso, sendo: uma prova escrita individual, um seminário em grupo e outra nota sendo a soma de trabalhos, relatórios e participação do aluno na sala de aula durante o período. Assim, a média final do discente será a média aritmética das três notas obtidas.

RECURSOS NECESSÁRIOS

Quadro branco e pincel, data show, computador, livros, DVDs, artigos científicos e instalações do hospital veterinário. Instalações da bovinocultura: curral, brete e animais

BIBLIOGRAFIA

Básica

FRANDSON, R. D.; WILKE, W. Lee; FAILS, Anna Dee. **Anatomia e fisiologia dos animais da fazenda**. 6 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.

HAFEZ, B; HAFEZ, E. S. E. **Reprodução animal**. 7 ed. Barueri: Manole, 2004.

TIBAU, Arthur Oberlaender. **Pecuária intensiva**: com uma introdução sobre forrageiras e pastos. 7 ed. São Paulo: Nobel.

TORRES, Alcides Di Paravicini; JARDIM, Walter Ramos; JARDIM, Lia M. B. Falanghe. **Manual de zootecnia**: raças que interessam ao Brasil. São Paulo: Agronômica Ceres, 1982.

VALADARES FILHO, Sebastiao de Campos et al. **Exigências nutricionais de zebuínos puros e cruzados**: BR-Corte. Viçosa: UFV, 2010.

Complementar

AGUIAR, Adilson de Paula Almeida; ALMEIDA, Bianca Helena P. J. Franco. **Produção de leite a pasto**: abordagem empresarial e técnica. Viçosa: Aprenda Fácil, 1999.

ALCANTARA, Paulo Bardaui; BUFARAH, Gilberto. **Plantas forrageiras**: gramíneas e leguminosas. São Paulo: Nobel, 1999.

BATTISTON, Walter Cazellato. **Gado leiteiro**: manejo, alimentação e tratamento.

CORRÊA, Afonso Nogueira Simões. **Gado de corte**. Brasília/DF: Embrapa, 2004.