

PLANO DE ENSINO
ZOOTECNIA DE RUMINANTES
CARGA HORÁRIA: 80 HORAS

EMENTA

Caracterização das principais raças de animais, manejo nutricional, manejo reprodutivo, manejo sanitário, melhoramento genético animal aplicado e caracterização dos principais sistemas de criação de ruminantes.

COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

Responder pela formulação, fabricação e controle de qualidade das dietas e rações para animais, responsabilizando-se pela eficiência nutricional das fórmulas; Planejar e executar projetos de construções rurais, de formação e/ou produção de pastos e forrageiras e de controle ambiental; Pesquisar e propor formas mais adequadas de utilização dos animais silvestres e exóticos, adotando conhecimentos de biologia, fisiologia, etologia, bioclimatologia, nutrição, reprodução e genética, tendo em vista seu aproveitamento econômico ou sua preservação; Administrar propriedades rurais, estabelecimentos industriais e comerciais ligados à produção, ao melhoramento e a tecnologias animais; Avaliar e realizar peritagem em animais, identificando taras e vícios, com fins administrativos, de crédito, de seguro e judiciais bem como elaborar laudos técnicos e científicos no seu campo de atuação;

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Origem e caracterização zootécnica das espécies, assim como das principais raças, considerando a representação mundial, nacional e regional dos rebanhos, o manejo nutricional, o manejo reprodutivo, a utilização do melhoramento animal, do manejo sanitário, os sistemas de criação convencionais e orgânicos (vantagens e desvantagens), o manejo de instalações focalizando a automação de diferentes instalações, a viabilidade econômica, as perspectivas do setor e uso da biotecnologia na atividade pecuária. Manejo de resíduos gerados pela criação animal e a importância da defesa sanitária. Estímulo à busca de informações na forma de periódicos e artigos técnicos e científicos.

PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

As aulas à distância serão realizadas em vídeo aulas, material disponível no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), atividades de apoio para exploração e enriquecimento do conteúdo trabalhado, fóruns de discussão, atividades de sistematização, avaliações e laboratórios práticos virtuais.

RECURSOS DIDÁTICOS

Livro didático;
Vídeo aula;
Fóruns;
Estudos Dirigidos (Estudo de caso);
Experimentos em laboratório virtual;
Biblioteca virtual;
Atividades em campo.

SISTEMA DE AVALIAÇÃO

A distribuição dos 100 pontos acontecerá da seguinte forma durante o período de oferta da disciplina:

- ✓ Fórum de Discussão Avaliativo: 10%
- ✓ Estudo Dirigido: 10%
- ✓ Avaliação Parcial I: 15%
- ✓ Avaliação Parcial II: 15%
- ✓ Avaliação Final: 50%

Caso o aluno não alcance no mínimo 60% da pontuação distribuída, haverá a Avaliação Suplementar com as seguintes características:

- ✓ Todo o conteúdo da disciplina.
- ✓ Valor: 100 pontos
- ✓ Pré-requisito: Resultado Final ≥ 20 e < 60
- ✓ Regra: (Resultado Final + Nota Prova Suplementar) / 2
- ✓ Média final para Aprovação: ≥ 60 pontos

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BITTENCOURT, A., FERREIRA, C. C. B., FIGUEIREDO, F. C. et al. Simpósio de produção de gado de corte, 2, Anais...Viçosa:UFV/DZO, 2001, 381p. EMPRESA CAPIXABA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Planilha de custo de produção de leite "C" para o estado do Espírito Santo. Vitória:Embrapa. Documentos, n.56, 1993, 52p. FERREIRA, C. C. B., MARINHO, D. B., FARIA, D. A. et al. Simpósio de produção de gado de corte, 1, Anais..., Viçosa:UFV/DZO, 1999, 296p. BUTOLO, E. A. F., CYRINO, J. E. Simpósio goiano sobre produção de bovinos de corte, 1, Anais..., Goiânia:CBNA, 1999, 200p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ALMEIDA, A. J., BUNGENSTAB, E. J., VASCONCELOS, J. T. E. et al. 1999. Novilho Precoce:Caminho para o sucesso da pecuária. Campo Grande, MS, 196p. ANUALPEC 2002. Anuário da pecuária brasileira. AGROPECUÁRIO.Alimentação de ruminantes:aproveitamento de restos de cultura e resíduos agroindustriais. Belo Horizonte:EPAMIG, v.10, n.119, 1984, 76p. INFORME AGROPECUÁRIO. Carne bovina: eficiência produtiva e mercado. Belo Horizonte:EPAMIG, v.21, n.205, 2000, 108p. INFORME AGROPECUÁRIO. Gado de leite. v. 22, n.11, 2001, 116p. INFORME AGROPECUÁRIO. Recursos genéticos animais para a produção de leite. Belo Horizonte:EPAMIG, v.16, n.177, 1992, 72p. INFORME AGROPECUÁRIO. Zebu do Brasil. Belo Horizonte:EPAMIG, v.10, n.112, 1984, 108p. LAÚ, H. D. Helminthoses gastrointestinais dos bubalinos no estado do Pará:epidemiologia e controle. Belém:Embrapa/CPATU, Documentos, n.72, 1993, 38p. LAÚ, H. D. Manual de práticas sanitárias para bubalinos jovens. Belém: Embrapa/CPATU, Circ. Téc., n.60, 1991, 36p. LUCCI, C. S.