



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SERTÃO PERNAMBUCANO
CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL
CURSO DE BACHARELADO EM AGRONOMIA

PLANO DE DISCIPLINA

Disciplina: Zootecnia Geral		Código da Disciplina: AGR 160
Carga Horária Total: 45 horas	Carga Horária Teórica: 39 horas	Carga Horária Prática: 6 horas

EMENTA

Importância da Zootecnia no contexto do agronegócio brasileiro; Terminologia utilizada para as espécies de interesse econômico; Taxonomia dos animais domésticos; Ezoognósia; Domesticação e Domesticidade; Sistemas de criação; Etologia animal; Ecologia aplicada à produção animal.

OBJETIVOS

Objetivo Geral

Compreender o significado da Zootecnia, o campo de estudo, sua história e os objetivos para uma produção animal sustentável.

Objetivos Específicos

Compreender o animal como uma unidade de produção de alimentos e um bem econômico importante nas empresas rurais, entendendo as variáveis biológicas, econômicas e gerenciais que norteiam a produção animal.

Conhecer a importância da Zootecnia no cenário do agronegócio brasileiro.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DISCRIMINADO

Aulas Teóricas (Tópicos/Subtópicos e Carga Horária)

1. Introdução ao estudo da Zootecnia (7 horas)
Apresentação do conteúdo programático;
Objetivos da disciplina
Importância econômica e social;
Terminologias de interesse zootécnico.
2. Estudo da domesticação de animais de interesse zootécnico (2 horas)
Definição;
Fases da domesticação;
Atributos dos animais domésticos.

3. Estudo taxonômico de animais de interesse zootécnico (11 horas)
Espécies;
Raças;
Variedades.
4. Estudo da Ezoognósia (4 horas)
Caracteres raciais;
Pelagens;
Aprumos;
Exterior dos animais.
5. Animais ruminantes e não ruminantes (2 horas)
6. Sistemas de criação para diferentes espécies zootécnicas (4 horas)
Sistemas convencionais de criação;
Sistemas alternativos.
7. Escrituração zootécnica (2 horas)
8. Ambiência e bem-estar animal (3 horas)
9. Atividades avaliativas (4 horas)

Aulas Práticas

1. Exterior de animais ruminantes e não ruminantes (2 horas)

Visita Técnica

1. Setor pecuário (4 horas)

PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

Aulas expositivas e dialogadas utilizando equipamento multimídia DataShow e/ou quadro branco e pincel; Aulas prática; Atividades avaliativas.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO (Instrumentos e valores)

1ª Avaliação: Prova com questões objetivas e discursivas – Valor: 0 a 10.

2ª Avaliação: Prova com questões objetivas e discursivas – Valor: 0 a 10.

3ª Avaliação: Apresentação de seminários – Valor: 0 a 10.

REFERÊNCIAS

Básica

ANDRIGUETTO, J. M. **Nutrição Animal**. V 1 e 2, Editora Nobel, 4 ed. . 1990. FRANDSON, R.D.; WILKE, W.L. & FAILS. A.D. **Anatomia e Fisiologia dos Animais de Fazenda**. 6ª ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan S.A., 2005, 454p.

HAFEZ, B.; HAFEZ, E.S.E. **Reprodução Animal**. 7ª ed. São Paulo: Editora Manole. Ltda. 2004.

KINGHORN, B.; VAN DER WERF, J. ; RYAN, M. **Melhoramento Animal: Uso de novas tecnologias**. 1ª ed. FEALQ. 2006.

MILLEN, E. **Guia do técnico agropecuário**: veterinária e zootecnia. Campinas: Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 1998.

MILLEN, E. **Zootecnia e Veterinária**: teoria e práticas gerais. Campinas, Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 1998.

REECE, W.O. **Dukes** - Fisiologia dos Animais Domésticos. 12ª ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan S.A., 2006. 926p

TORRES, G.C.V. **Bases para o Estudo da Zootecnia**. Salvador: Centro Editorial e Didático da UFBA.1990.

Complementar

Journal of Animal Science. Pesquisa

Agropecuária Brasileira. Publicações

Embrapa.

Revista Brasileira de Zootecnia