UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	**2023**
Tp. Período	**Segundo semestre**
Curso	**AGRONOMIA (460)**
Disciplina	**4642 - FISIOLOGIA E NUTRICAO ANIMAL**
Turma	**AGI-B**
Local	

Carga Horária: **34**

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Fisiologia da digestão e reprodução de bovinos, suínos e aves; fisiologia da lactação de bovinos; constituição dos alimentos e alimentação; alimentos utilizados em rações animais; processamento dos alimentos; aditivos e não-nutrientes em nutrição animal; padrões, métodos e análise nutricional dos alimentos; formulação de rações.

I. Objetivos

Aprender os conceitos fundamentais de fisiologia animal.
Compreender a importância econômico-produtiva da nutrição animal.
Relacionar os aspectos fisiológicos com os processos de produção animal.
Conhecer os alimentos disponíveis e seu valor para animais ruminantes e não ruminantes;
Relacionar o conteúdo com outras áreas da Agronomia.

II. Programa

1. Apresentação e Introdução a disciplina.
2. Aspectos anatômicos e fisiológicos do sistema digestório os animais de interesse zootécnico.
3. Aspectos anatômicos e fisiológicos do sistema reprodutivo dos animais de interesse zootécnico.
4. Fisiologia da lactação de vacas leiteiras.
5. Classificação e composição dos alimentos.
6. Digestão, absorção e metabolismo dos nutrientes pelos animais ruminantes e não ruminantes
7. Análises de alimentos.
8. Formulação de rações.

III. Metodologia de Ensino

Serão utilizadas como metodologia de ensino:
1. Aulas expositivas e dialogadas, com auxílio de material audiovisual e lousa;
2. Aulas práticas;
3. Estudos dirigidos e seminários;

IV. Formas de Avaliação

A avaliação* sobre o conteúdo ministrado será realizada através de 3 avaliações com distribuição do conteúdo programático, valendo 10 (dez) pontos cada:
Nota 1: Prova escrita composta por questões objetivas e discursivas - Peso 10,0
Nota 2: Trabalhos individuais - Peso 10,0
Nota 3: Trabalhos em grupo - Peso 10,0
A média semestral será composta pela soma das três avaliações dividindo por 3 (três).
Recuperação: Prova substitutiva para a menor nota, última dia aula disciplina.
Média para ser aprovado=7,0

V. Bibliografia

Básica

KÖNIG, H.E. Anatomia dos animais domésticos: textos e atlas coloridos. Porto Alegre, RS: Artmed, 2004. 399 p.
DUKES, H.H. Fisiologia dos animais domésticos. 12. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2006. 926 p.
BERCHIELLI, T.T.; et al. Nutrição de Ruminantes. 2a.ed.,Editora Funep. Jaboticabal, SP. 2011. 616p.
BERTECHINI, A. G. Nutrição de monogástricos. Edição: 2. ed.: Lavras: UFLA, 2013.

Complementar

ROSTAGNO, H.S.; et al. Tabelas brasileiras para aves e suínos: composição de alimentos e exigências nutricionais. 3.ed. Viçosa, MG: UFV, Departamento de Zootecnia, 2011. 252 p.
HAFEZ, E.S.E.; HAFEZ, B. Reprodução Animal. 7 ed., São Paulo: Manole, 2003. 530p
Revista Brasileira de Zootecnia;

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	**2023**
Tp. Período	**Segundo semestre**
Curso	**AGRONOMIA (460)**
Disciplina	**4642 - FISIOLOGIA E NUTRICAO ANIMAL**
Turma	**AGI-B**
Local	

Carga Horária: **34**

PLANO DE ENSINO

Revista Ciência Rural

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEVET/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 32/2023
Data: 27/10/2023