



Faculdade Anísio Teixeira de Feira de Santana

Autorizada pela Portaria Ministerial nº 552 de 22 de março de 2001 e publicada no Diário Oficial da União de 26 de março de 2001.
Endereço: Rua Juracy Magalhães, 222 – Ponto Central - CEP 44.032-620
Telefax: (75) 3616-9466 - Feira de Santana-Bahia
Site: www.fat.edu.br E-mail: fat@fat.edu.br
CGC: 01.149.432/0001-21

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CURSO	ANO LETIVO
MEDICINA VETERINÁRIA.	2017.1
CÓDIGO DA DISCIPLINA	NOME DA DISCIPLINA
VET640	NUTRIÇÃO DE MONOGÁSTRICOS
CARGA HORÁRIA	SEMESTRE DE OFERTA
CARGA HORARIA TOTAL: 54 HORAS 36 HORAS TEÓRICAS 18 HORAS PRÁTICAS.	7º

EMENTA

Digestão de monogástricos: produção de enzimas, utilização dos nutrientes, consumo, e digestibilidade dos alimentos, métodos para expressar o valor nutritivo. Exigência nutricional dos animais monogástricos para: manutenção e produção.

OBJETIVOS

- Orientar o discente quanto à evolução histórica as perspectivas e conceitos relacionados da nutrição de monogástricos.
- Demonstrar a importância da nutrição animal dentro dos sistemas de produção de monogástricos.
- Esclarecer os aspectos relacionados a anatomia e fisiologia da digestão de aves, suínos, equinos, cães e gatos.
- Realizar a classificação e caracterização do estudo metabólico dos nutrientes: água, carboidratos, lipídeos, proteínas e aminoácidos, vitaminas e minerais.
- Demonstrar os métodos de avaliação nutricional dos alimentos.
- Apresentar programas computadorizados que auxiliam e realizam a formulação de rações.
- Apresentar os principais aditivos melhoradores de desempenho utilizados nas rações de monogástricos.

- Possibilitar a avaliação os principais fatores relacionados à nutrição de aves, suínos, equinos, cães e gatos.
- Orientar o discente quanto as exigências nutricionais de acordo com cada fase de produção para cada espécie de monogástrico em questão.

PERFIL DO EGRESSO

A presente disciplina tem por objetivo qualificar o discente quanto à nutrição das principais espécies de monogástricos tendo em vista a importância da nutrição animal dentro dos sistemas de produção e o desenvolvimento de estudos buscando melhorar o desempenho produtivo dos monogástricos baseado na genética e nutrição. A disciplina deve proporcionar ao aluno às informações básicas, fundamentais e profissionalizantes acerca da nutrição animal de modo que o discente seja capaz de atuar em diferentes áreas da produção animal.

Após o término da disciplina o (a) discente deverá ser capaz de:

- Conhecer a evolução histórica as perspectivas e conceitos relacionados a nutrição de monogástricos.
- Compreender a importância da nutrição dentro da produção de monogástricos.
- Conhecer os aspectos e particularidades relacionados a anatomia e fisiologia da digestão de aves, suínos, equinos, cães e gatos.
- Classificar e caracterizar o estudo do metabolismo dos nutrientes: água, carboidratos, lipídeos, proteínas e aa's, vitaminas e minerais.
- Compreender e realizar os métodos de avaliação nutricional dos alimentos.
- Avaliar a importância da utilização de aditivos melhoradores de desempenho nas rações de monogástricos.
- Conhecer programas computadorizados que auxiliam e realizam a formulação de rações.
- Distinguir os principais fatores relacionados à nutrição de aves, suínos, equinos, cães e gatos.
- Avaliar as exigências nutricionais de acordo com cada fase de produção para os animais em questão.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Bases para o estudo da nutrição: Histórico, conceitos e desenvolvimento da nutrição de monogástricos.
- Anatomia e fisiologia da digestão e absorção de aves.
- Anatomia e fisiologia da digestão e absorção de suínos.

- Anatomia e fisiologia da digestão e absorção de equinos.
- Anatomia e fisiologia da digestão e absorção de caninos e felinos.
- Metabolismo dos nutrientes:
 - Água
 - Carboidratos
 - Lipídeos
 - Proteínas
 - Vitaminas
 - Minerais
- Alimentos convencionais e alternativos utilizados na nutrição de monogástricos.
- Utilização de aditivos:
 - Antibióticos
 - Probióticos e prébióticos
 - Ácidos orgânicos
 - Enzimas
 - Adsorventes
- Metodologia para análise de matéria seca, cinzas, proteínas, extrato etéreo para expressar o valor nutritivo dos alimentos.
- Formulação de rações.
- Exigência nutricional de aves de corte e aves de postura para produção e manutenção.
- Exigência nutricional de suínos e equinos para produção e manutenção.

METODOLOGIA

- Aulas expositivas/ participativa, prática no laboratório conhecendo os métodos para análise de alimentos para monogástricos.

AVALIAÇÃO

- 1ª Avaliação - Prova escrita + Mini teste
- 2ª Avaliação - Prova escrita + Seminário

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. NUNES, I. J. Nutrição Animal Básica. FEP-MVZ Editora, 1998.
2. BERTECHINI, A.G. Nutrição de monogástricos. 2ª Edição Lavras: Editora UFLA, 2012.

373 p..

3. ANDRIGUETTO, J. M. et al. Nutrição animal: bases e fundamentos. v. 1. São Paulo: Nobel, 2002. 395p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. OLIVEIRA, P. M. A. Alimentação dos animais monogástricos: suínos, coelhos e aves. 2 ed. São Paulo: Roca, 1999.245p.
2. ANDRIGUETTO, J. M. et al. Nutrição animal, vols. 1 e 2, São Paulo: Nobel, 1991.
3. ANDRIGUETTO, J. M. et al. Nutrição animal: alimentação animal. v. 2. São Paulo: Nobel, 2003. 426p.
4. ROSTAGNO, H.S. et al. Tabelas brasileiras para aves e suínos: composição de alimentos e exigências nutricionais. 3 ed. Viçosa: UFV, 2011. 252p.

COLEGIADO DO CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA