



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: NUTRIÇÃO ANIMAL ✓	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA		SIGLA: FAMEV ✓
CH TOTAL TEÓRICA: 60 ✓	CH TOTAL PRÁTICA: 0 ✓	CH TOTAL: 60 ✓

OBJETIVOS

Ao final da disciplina o estudante deverá ser capaz de entender a nutrição animal, as características digestíveis pelos animais de interesse zootécnico e as funções nutritivas dos carboidratos, lipídios, proteínas, minerais e vitaminas. Além disso serão capazes de entender os fatores de regulação do consumo, funções da água e saliva.

Objetivos Específicos:

Ao final da disciplina o estudante será capaz de:

1. Entender os conceitos da nutrição, anatomia e fisiologia
2. - Identificar e caracterizar as principais moléculas capazes de nutrir os animais
3. - Identificar as diferentes características fisiológicas entre as espécies.
4. - Conhecer os processos digestivos
5. Conhecer os processos de regulação do consumo.
6. - Ter ciência da importância da nutrição mineral e vitamínico

EMENTA

Estudo das características do aparelho digestivo, restrições digestivas e do metabolismo de não ruminantes e ruminantes, considerando o manejo nutricional das diferentes espécies animais, em função de seu hábito alimentar. Nutrientes essenciais à manutenção e produção dos animais. Utilização de proteínas, carboidratos, lipídeos, água, vitaminas e minerais. Fontes suplementares de vitaminas e minerais.



PROGRAMA

- 1.1. Introdução e conceitos
- 1.2. Revisão sobre anatomias e fisiologia das diferentes espécies zootécnicas
- 1.3. Classificação quanto ao hábito ingestivo
- 1.4. Estudo das funções da água e saliva
- 2.1. Conceitos de carboidratos, lipídeos e proteínas
- 3.1. Estudo da fisiologia digestiva dos diferentes grupos (Carnívoros, onívoros e herbívoros (ruminantes e não ruminantes)).
- 4.1. Estudo da digestão e absorção nos animais de interesse zootécnicos.
- 5.1. Estudo das teorias de regulação do consumo nos animais.
- 6.1. Estudo do uso de minerais na nutrição animal.
- 6.2. Estudo do uso de vitaminas na nutrição animal.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- ANDRIGUETTO, J.M. **Nutrição animal**. 4.ed.[S.l]: editora Nobel, 2002. v.1
- BERTECHINI. **Nutrição de monogástricos**. Lavras: editora UFLA, 2006.
- LUCCI, C.S. **Nutrição e manejo de bovinos leiteiros**. São Paulo: Manole, 1997.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- ANDRIGUETTO, J.M. et al. **Nutrição animal: alimentação animal**. 4.ed.[S.l]: editora Nobel, 2002. v.2
- NUNES, I.J. **Nutrição animal básica**. 2.ed.[S.l]: editora FEM-MVZ, 1998.
- PEIXOTO, A.M.; DE MOURA, J.C.; VIDAL P. **Nutrição de bovinos: conceitos básicos e aplicados**. [S.l]: editora FEALQ, 1999.
- POND, W.G.; CHURCH, D.C.; POND, K.R. **Basic animal nutrition feeding**. New York: John Wiley & Sons, 1995. 615 p.
- ROSTAGNO, H.S. **Tabelas brasileiras para aves e suínos: composição dos alimentos e exigências nutricionais**. Viscosa: UFV-DZO, 2000.

APROVAÇÃO

16 / 02 / 16
Universidade Federal de Uberlândia
Prof.ª Elenice Maria Casartelli
Coordenadora do Curso de
Portaria R Nº 473/2014 - FAMEV/UFU

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

16 / 02 / 16

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica
Faculdade de Veterinária
(que oferece o componente curricular)

