



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: [informe o código, se houver]	COMPONENTE CURRICULAR: NUTRIÇÃO ANIMAL	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA		SIGLA: FAMEV
CH TOTAL TEÓRICA: 15 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 15 horas	CH TOTAL: 30 horas

1. OBJETIVOS

Compreender as características do aparelho digestivo dos animais ruminantes e não ruminante e as funções nutritivas dos carboidratos, proteínas, lipídios, minerais, vitaminas e aditivos na nutrição animal.

2. EMENTA

Introdução à nutrição animal básica; Energia dos alimentos; Proteínas; Minerais; Vitaminas; Aditivos e suplementos; Laboratório de Análise Bromatológica.

3. PROGRAMA

UNIDADE	T	P	CHT
1	3	0	3
2	2	3	5
3	1	1	2
4	1	1	2
5	1	1	2
6	1	1	2
7	1	1	2
8	2	4	6

9	Aditivos para animais ruminantes e não ruminantes: Definição, classificação e importância do uso de aditivos; Condições básicas para adoção do uso dos aditivos; Antibióticos ionóforos e não ionóforos; Enzimas; Probióticos, prebióticos e simbióticos; Extratos Naturais de Plantas ou Compostos Secundários; Palatabilizantes; Tamponantes.	2	1	3
10	Formulação de Rações utilizando programa BR-Corte:-Apresentação do sistema; biblioteca de alimentos; formulação de dietas para diferentes categorias de bovinos de corte.	1	2	3
Total		15	15	30

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BERCHIELLI, T. T.; PIRES, A. V.; OLIVEIRA, S. G. de (ed.). **Nutrição de ruminantes**. Jaboticabal; São Paulo: FUNEP: FAPESP, 2011. 616 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788578050689 (enc.).

BERCHIELLI, T. T.; PIRES, A. V.; OLIVEIRA, S. G. de (ed.). **Nutrição de ruminantes**. Jaboticabal; São Paulo: FUNEP: FAPESP, 2006. 583 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 8587632728 (enc.).

CARVALHO, F. A. N. **A história da suplementação mineral no Brasil**. Presidente Prudente: F. Carvalho, 2013. 410 p. il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788590398233.

SAKOMURA, N. K. et al. **Nutrição de não ruminantes**. Jaboticabal: FUNEP, 2014. 678 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788578051327.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

COUTO, H. P. **Fabricação de rações e suplementos para animais**: gerenciamento e tecnologias. 2 ed. Viçosa: Aprenda Fácil, 2012. 289 p. il. Inclui bibliografia. ISBN 9788576012634 (broch.).

KIRCHOF, B. **Alimentação da vaca leiteira**. Guaíba: Agropecuária, 1997. 111 p. il. Inclui bibliografia. ISBN 8585347139 (broch.).

ROSTAGNO, H. S. et al. **Tabelas brasileiras para aves e suínos**: composição de alimentos e exigências nutricionais. 3 ed. Viçosa: UFV, Departamento de Zootecnia, 2011. 252 p., il. + + 1CD-ROM. Inclui bibliografia. ISBN 9788560249725 (broch.).

SAKOMURA, N. K. **Basic animal feeding**. 4th. ed New York: John Wiley & Sons, 1995. 615 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 0471308641 (broch.).

SILVA, S. **Matérias-primas para produção de ração**: perguntas e respostas. Viçosa: Aprenda Fácil, 2013. 249 p. il. Inclui bibliografia. ISBN 9788562032011 (broch.).

6. APROVAÇÃO

Fernando Juari Celoto
Coordenador do Curso de Agronomia

Cirilo Antonio de Paula Lima
Diretor da Faculdade de Medicina Veterinária



Documento assinado eletronicamente por **Fernando Juari Celoto, Coordenador(a)**, em 25/08/2022, às 15:36, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Cirilo Antonio de Paula Lima, Diretor(a)**, em 29/08/2022, às 07:33, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **3559532** e o código CRC **B298BB0D**.

Referência: Processo nº 23117.030080/2022-30

SEI nº 3559532