



**Ministério da Educação
Universidade Federal do Ceará
Pró-Reitoria de Graduação**

Profª. Andréa Pereira Pinto
Coordenadora do Curso de Zootecnia

PROGRAMA DE DISCIPLINA

1. Curso: Zootecnia		2. Código: 64	
3. Modalidade(s): Bacharelado		4. Currículo (s): 2001.1	
5. Turno(s):	Diurno	☒	Noturno
6. Departamento: Zootecnia			
8. Nome da Disciplina:		Nutrição de não ruminantes	
7. Código		AF0729	
9. Pré-Requisitos:		AF0680	
10. Có-Requisitos			
11. Carga Horária/Número de Créditos:			
Duração em Semanas	Carga Horária Semanal		Carga Horária Total
16	Teóricas: 4	Práticas:	64
Número de Créditos: 4		Período: 6	
12. Caráter de Oferta da Disciplina:			
Obrigatória:		☒	Optativa:
13. Regime da disciplina			
Anual:			Semestral: ☒
14. Justificativa:			
Informar ao discente sobre os processos que envolvem a digestão, absorção e metabolismo dos nutrientes pelos animais não ruminantes.			
15. Ementa:			
Processos digestivos dos animais não ruminantes. Consumo voluntário, fatores fisiológicos e ambientais que afetam o consumo. Os princípios nutritivos. Exigências nutricionais e padrões de exigências.			

16. Descrição do Conteúdo:		
Unidades e Assuntos das Aulas Teóricas	Semana	Nº de horas-aulas
1. Introdução/Conceitos básicos/ Normas e padrões da nutrição	1ª e 2ª	06
2. Água na nutrição animal. Aspectos gerais. Funções. Fatores que afetam a necessidade de água. Exigências nutricionais segundo a espécie.	2ª	02
3. Proteína: introdução e estrutura química. Funções. Importância dos aminoácidos. Digestão, absorção e metabolismo de proteínas nos animais não ruminantes. Proteína ideal.	3ª e 4ª	08
4. Lipídeos: introdução, classificação e estrutura química. Funções. Digestão, absorção e metabolismo de lipídeos nos animais não ruminantes.	5ª, 6ª e 7ª	08
5. Carboidrato: introdução, classificação e estrutura química. Funções. Digestão, absorção e metabolismo de carboidratos nos animais não ruminantes. Importância da fibra na nutrição de animais não ruminantes.	8ª e 9ª	06
7. Energia: modalidades de energia disponível e regulação do consumo de alimentos. Princípios energéticos. Exigências nutricionais segundo a espécie dos animais não ruminantes.	9ª, 10ª e 11ª	08
8. Exigências nutricionais. Padrões de exigências. Importância sobre a necessidade e o balanço de nutrientes. Formulação de rações.	12ª, 13ª e 14ª	12
9. Vitaminas Lipossolúveis e Hidrossolúveis: conceito, classificação, importância, funções e fontes.	14ª	04
10. Macro e Microminerais: conceito, classificação, importância, funções e fontes.	15	04
11. Aditivos: conceito, classificação, importância, funções	16ª	04

17. Bibliografia Básica
ANDRIGUETTO, J.M.; PERLY, L.; MINARDI, I. et al. Nutrição animal: as bases e os fundamentos da nutrição animal – os alimentos . São Paulo: Nobel, v.1, 2002. 400p.
ANDRIGUETTO, J.M.; PERLY, L.; MINARDI, I. et al. Nutrição animal: alimentação animal . São Paulo: Nobel, v.2, 2002. 432p.
BERTECHINI, A.G. Fisiologia digestiva de suínos e aves . Curso de Pós-Graduação “Lato Sensu” Especialização a Distância: Produção de Suínos e Aves. Lavras: UFLA/FAEPE, 1998
BERTECHINI, A.G. Nutrição de monogástricos . Lavras: UFLA-FAEPE, 2006, 285p.
LEHNINGER, A.L.; NELSON, D.L.; COX, M.M. Princípios de bioquímica . 3.ed. São Paulo: Sarvier, 2002. 839p.

McDONALD, P.; EDWARDS, R.A.; GREENHALGH, J.F.D. et al. **Animal nutrition**. 6.ed. New Jersey: Prentice Hall, 2002. 607p.

NUNES, I.J. **Nutrição animal básica**. Belo Horizonte: Editora FEP-MVZ, 1998. 387p.

ROSTAGNO, H.S.; ALBINO, L.F.T.; DONZELE, J.L. et al. **Tabelas brasileiras para aves e suínos: composição de alimentos e exigências nutricionais**. Viçosa, MG: Universidade Federal de Viçosa, 2005. 186p.

SOBESTIANSKY, J. WENTZ, I., SILVEIRA, P.R.S. et al **Suinocultura intensiva: produção, manejo e saúde do rebanho**. Sesti – Brasília: Embrapa – SPI, Concórdia: Embrapa – CNPSA, 1998.

TEIXEIRA, A.S. **Alimentos e alimentação dos animais**. Lavras, MG: UFLA, 2001. v.1. 241p.

18. Bibliografia Complementar:

Periódicos:

Acta Scientiarum Animal Science
Animal Feed Science and Technology
Animal Production
Archivos de Zootecnia
Ciência e Agrotecnologia
Journal of Animal Science
Journal of Dairy Science
Pesquisa Agropecuária Brasileira-PAB
Revista Brasileira de Zootecnia
Revista Ciência Rural
Semina

Sites:

<http://www.periodicos.capes.gov.br/portugues/index.jsp>
<http://www.uel.br/proppq/semina/>
<http://www.editora.ufla.br/revista/>
<http://bibtede.ufla.br/tede/>
<http://www.teses.usp.br/>

19. Avaliação da Aprendizagem:

As avaliações serão realizadas por meio de duas provas escritas, um trabalho especial apresentado por equipe de alunos na forma de seminários específicos, bem como pela participação dos discentes nas atividades no decorrer do curso, dependendo da situação.



Profª. Andréa Pereira Pinto
Coordenadora do Curso de Zootecnia