

Programa Analítico de Disciplina

ZOO 442 - Nutrição e Alimentação de Monogástricos

Departamento de Zootecnia - Centro de Ciências Agrárias

Catálogo: 2024

Número de créditos: 4

Carga horária semestral: 60h

Carga horária semanal teórica: 4h

Carga horária semanal prática: 0h

Carga horária de extensão: 0h

Semestres: I e II

Objetivos

Oferecer formação teórica e crítica quanto aos principais fundamentos de nutrição e alimentação de animais monogástricos. Agregar conhecimento de aplicabilidade profissional que viabilizem a inserção em sistemas de produção de monogástricos. Bem como conhecimento de nutrição e alimentação a ser utilizado nas áreas específicas ex.: avicultura, suinocultura, etc.

Ementa

Princípios fisiológicos ligados aos processos de digestão e absorção. Metabolismo dos nutrientes importantes na nutrição de animais monogástricos. Exigências nutricionais. Determinação da composição e do valor nutritivo dos alimentos. Características nutricionais e utilização dos principais alimentos na alimentação de monogástricos. Princípios dos métodos de cálculo de ração para monogástricos.

Pré e correquisitos

ZOO 440 ou ZOO 449

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Zootecnia	5

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Bioquímica	Geral
Medicina Veterinária	Geral

ZOO 442 - Nutrição e Alimentação de Monogástricos

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Princípios fisiológicos ligados aos processos de digestão e absorção	3h	0h	0h	0h	3h
2. Metabolismo dos nutrientes importantes na nutrição de animais monogástricos 1. Água 2. Carboidratos 3. Lipídios 4. Proteína	22h	0h	0h	0h	22h
3. Exigências nutricionais 1. Evolução da composição corporal dos animais 2. Relação energia X proteína 3. Métodos utilizados para estimar exigências nutricionais 4. Uso de tabelas de exigências nutricionais	10h	0h	0h	0h	10h
4. Determinação da composição e do valor nutritivo dos alimentos 1. Métodos de análise 2. Digestibilidade dos nutrientes 3. Sistemas de energia 4. Uso de tabela de composição de alimentos	10h	0h	0h	0h	10h
5. Características nutricionais e utilização dos principais alimentos na alimentação de monogástricos 1. Grãos de cereais 2. Concentrados protéicos 3. Subprodutos industriais utilizados nas rações 4. Alimentos alternativos 5. Fontes de minerais e vitaminas	12h	0h	0h	0h	12h
6. Princípios dos métodos de cálculo de ração para monogástricos 1. Quadrado de Pearson 2. Sistema de equação 3. Equações simultâneas - computador	3h	0h	0h	0h	3h
Total	60h	0h	0h	0h	60h

Teórica (T); Prática (P); Estudo Dirigido (ED); Projeto (Pj); Total (To);

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional; Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projektor, quadro-digital, TV, outros); e Debate mediado pelo professor
Prática	<i>Não definidos</i>
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: TYXZ.AP8F.9VTS

Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

ZOO 442 - Nutrição e Alimentação de Monogástricos

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
ANDRINGUETTO, J.M.; PERLY, L.; MINARD, I.; GEMAEL, A.; FLEMING, J.S.; SOUZA, G.A.; BONAFILO, A. Nutrição Animal. 3. ed. Livraria Nobel S.A., 1984.	1

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
BUTTERY, P.J.; LINDSAY, D.B. Protein deposition in Animals. London: Butterworths, 1980. 305p.	0
CHEEKE, P.R. Rabbit feeding ad nutrition. San Diego, CA, USA: Ed. Academic Press Inc., 1987. 376p.	0
ENSMINGER, OLDSFIELD, J.E.; HEINEMANN, W.W. Feeds & nutrition. 2. ed. California: Ensminger Publishing Company, 1990. 1544p.	0
FRAPE, D. Equine nutrition and feeding. Inglaterra: Ed. Langman Scientific & Technical. Essex, 1986. 373p.	0
LEESON, S.; J.D. SUMMERS. Comercial Pultry Nutrition. Guelph, Canada: Ed. University Books, 1991. 283p.	0
McDONALD, P.; EDWARDS, R.; GREENHALGH, J.F.D. Nutricion Animal. 4. ed. Zaragoza: Acribia, AS, 1993. 571p.	0
ROSTAGNO, H.S.; SILVA, D.J.; COSTA, P.M.A.; FONSECA, J.B.; SOARES, P.R.; PEREIRA, J.A.A.; SILVA, M.A. Composição de alimentos e exigências nutricionais de aves e suínos (Tabelas Brasileiras). Viçosa: UFV, Impr. Univer. 1992. 59p.	3
SCOTT, M.L.; NESHEIM, M.C.; YOUNG, R.J. Nutrition of the chicken. Ithaca, my, USA: Scott, M.L. Ass., 1982. 562p.	0
SILVA, D.J. Análise de alimentos (métodos químicos e biológicos). Viçosa: UFV, Impr. Universitária, 1990. 165p.	1
SMITH, E.L.; HILL, R.L.; LEHMAN, I.R.; LEFKWITZ, R.J.; HANDLER, P.; WHITE, A. Bioquímica mamíferos, 7. ed. Trad. R. Patrícia Lydievoeux. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 1988. 620p.	1