Programa Analítico de Disciplina

ZOO 442 - Nutrição e Alimentação de Monogástricos

Departamento de Zootecnia - Centro de Ciências Agrárias
Catálogo: 2020
Número de créditos: 4 Carga horária semestral: 60h Carga horária semanal teórica: 4h Carga horária semanal prática: 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 co-requisitos
ZOO 440 ou ZOO 449

Oferecimentos obrigatórios	
Curso	**Período**
Zootecnia	5

Oferecimentos optativos	
Curso	**Grupo de optativas**
Bioquímica	Geral
Medicina Veterinária	Geral

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: DSEE.PTLU.6LDR

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**

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

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

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: DSEE.PTLU.6LDR

Projeto	*Não definidos*
Recursos auxiliares	*Não definidos*

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: DSEE.PTLU.6LDR

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

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: DSEE.PTLU.6LDR