



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

ESTE DOCUMENTO NÃO SUBSTITUI O ORIGINAL

Programa Analítico de Disciplina

ZOO210 Zootecnia Geral

Departamento de Zootecnia - Centro de Ciências Agrárias

Número de créditos: 4		<u>Teóricas</u>	<u>Práticas</u>	<u>Total</u>
Duração em semanas: 15	Carga horária semanal	4	0	4
Períodos - oferecimento: I e II	Carga horária total	60	0	60

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)*

Ementa

Ação do ambiente natural sobre os animais domésticos. Noções de melhoramento animal. Noções de nutrição animal. Noções de forragicultura. Sistemas de criação e exploração de animais.

Oferecimento aos Cursos

Curso	Modalidade	Período
Agronomia	Obrigatória	6



ZOO210 Zootecnia Geral

Seq	Aulas Teóricas	Horas/Aula
1	Ação do ambiente natural sobre os animais domésticos 1.1. Efeitos diretos e indiretos do clima sobre os animais (clima, elementos climáticos) 1.2. Equilíbrio térmico (homeotermia; controle da temperatura corporal: produção e perda de calor) 1.3. Limites da termorregulação do frio e calor (frio; calor; temperaturas críticas do ambiente: estresse de frio e estresse de calor) 1.4. Características anatômicas favoráveis à adaptação (pele; pelagem; glândulas sudoríparas, etc.) 1.5. Ação das condições artificiais sobre os animais	8
2	Noções de melhoramento animal 2.1. Princípios básicos da genética e melhoramento 2.2. Seleção 2.3. Cruzamento	8
3	Noções de nutrição animal 3.1. Introdução ao estudo de nutrição animal 3.2. Água na alimentação animal 3.3. Carboidratos na alimentação animal 3.4. Lipídios na alimentação animal 3.5. Proteínas na alimentação animal 3.6. Vitaminas na alimentação animal 3.7. Minerais na alimentação animal 3.8. Cálculo de Rações	20
4	Noções de forragicultura 4.1. Principais espécies forrageiras: sistemática das forrageiras; estudo descritivo das principais gramíneas; estudo descritivo das principais leguminosas; características desejáveis nas forrageiras 4.2. Considerações fisiológicas no manejo das forrageiras: AF, reservas orgânicas e hábitos de crescimento 4.3. Estabelecimento e manejo de pastagem. Métodos de pastejo. Pastejo contínuo, protelado, rotacionado, em faixas sistema Voisin 4.4. Recuperação de pastagens	18
5	Sistemas de criação e exploração de animais 5.1. Importância social e econômica da produção animal 5.2. Características morfológicas e fisiológicas dos ruminantes e não-ruminantes	6



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

ESTE DOCUMENTO NÃO SUBSTITUI O ORIGINAL

	<p>5.3. Bovinos: tipos econômicos e principais raças de bovinos de leite e de corte, reprodução e sistemas de criação e exploração 5.4. Suínos: tipos econômicos, reprodução e sistemas de criação e exploração 5.5. Aves: tipos econômicos, reprodução e sistemas de criação e exploração</p>	
--	--	--



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

ESTE DOCUMENTO NÃO SUBSTITUI O ORIGINAL

ZOO210 Zootecnia Geral

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

- 1 - BAËTA, F. C.; SOUZA, C. F. *Ambiência em edificações rurais - conforto animal*. Editora UFV, 2010. 269p. [Exemplares disponíveis: 3]
- 2 - BERCHIELLI, T. T.; PIRES, A. V.; OLIVEIRA, S. G. *Nutrição de ruminantes*. Jaboticabal: FUNEP, 2006. 583p. [Exemplares disponíveis: 10]
- 3 - Da SILVA, S. C.; NASCIMENTO JÚNIOR, D.; EUCLIDES, V. B. P. *Pastagens: Conceitos básicos, produção e manejo*. Viçosa, MG: Ed. Suprema, 2008. 115p. [Exemplares disponíveis: 5]
- 4 - FERREIRA, R. A. *Maior produção com melhor ambiente - para aves, suínos e bovinos. Aprenda Fácil*, 2005. 317p. [Exemplares disponíveis: 1]
- 5 - FONSECA, D. M.; MARTUSCELLO, J. A. *Plantas forrageiras*. Viçosa: UFV, 2010. 537p. [Exemplares disponíveis: 1]
- 6 - LANA, R. P. *Sistema Viçosa de formulação de rações*. 4.ed. Viçosa: Editora UFV, 2007. 91p. [Exemplares disponíveis: 2]
- 7 - LANA, R.P. *Nutrição e alimentação animal (Mitos e Realidades)*. 2.ed. Viçosa-MG: UFV, 2007. 344p. [Exemplares disponíveis: 1]
- 8 - PEREIRA, J. C. C. *Melhoramento genético aplicado à produção animal*. 6.ed. 2012. 758p. [Exemplares disponíveis: 10]
- 9 - ROSTAGNO, H.S. *Tabelas brasileiras para aves e suínos*. Viçosa-MG: UFV/DZO, 2005. 186p. [Exemplares disponíveis: 1]
- 10 - SILVA, J.C.P.M.; OLIVEIRA, A.S.; VELOSO, C.M. *Manejo e administração na bovinocultura leiteira*. Viçosa: os Editores, 2009. 428p. [Exemplares disponíveis: 1]
- 11 - VALADARES FILHO, S.C.; MAGALHÃES, K.A.; ROCHA JÚNIOR, V.R. et al. *Tabelas Brasileiras de composição de alimentos para bovinos*. 2.ed. Viçosa: UFV, DZO, 2006. 329p. [Exemplares disponíveis: 10]

Bibliografia Complementar:

- 12 - *Revista Brasileira de Zootecnia* [Exemplares disponíveis: 1]