



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

Programa Analítico de Disciplina

AGR374 Zootecnia Geral

Campus Rio Paranaíba - Campus Rio Paranaíba

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	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	7



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

AGR374 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	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 5.3. Bovinos: tipos econômicos e principais raças de bovinos de leite e de corte,	6



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

	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	
--	---	--



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR**

AGR374 Zootecnia Geral

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

- 1 - ANDRIGUETTO, J.M.; PERLEY, L.; MINARDI, I. Nutrição Animal. 1981. [Exemplares disponíveis: 15]
- 2 - BAÊTA, F.C., SOUZA, C.F. Ambiência em edificações rurais: conforto animal. Imprensa Viçosa, MG : Ed. UFV, 2010, Edição 2. Ed. 269 p. [Exemplares disponíveis: 2]
- 3 - BERCHIELLI, T.T.; PIRES, A.V.; OLIVEIRA, S.G. Nutrição de ruminantes. Imprensa Jaboticabal, SP : FUNEP: FAPESP, 2006. 583 p. [Exemplares disponíveis: 10]

Bibliografia Complementar:

- 4 - ALMEIDA, M.R. Biotecnologia e saúde animal. Imprensa Viçosa, MG; 2007.288 p. [Exemplares disponíveis: 1]
- 5 - FONSECA, D.M.; MARTUSCELLO, J.A. Plantas forrageiras. Imprensa Viçosa, MG: Ed. UFV, 2010. 537 p. [Exemplares disponíveis: 2]
- 6 - LANA, R.P. Sistema Viçosa de Formulação de Rações. Imprensa Viçosa: Ed. UFV, 2007. 91p. [Exemplares disponíveis: 3]
- 7 - SANTOS, B.M. Prevenção e controle de doenças infecciosas nas aves de produção. Imprensa Viçosa, MG : Ed. UFV , 2009, 150 p. [Exemplares disponíveis: 3]