



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

ESTE DOCUMENTO NÃO SUBSTITUI O ORIGINAL

Programa Analítico de Disciplina

ZOO212 Criação e Exploração dos Animais Domésticos

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	2	2	4
Períodos - oferecimento: I e II	Carga horária total	30	30	60

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)*

Ementa

Sistemas de criação e exploração de animais. Bioclimatologia animal. Instalações para animais. Alimentação dos animais. Conservação de forragem.

Oferecimento aos Cursos

Curso	Modalidade	Período
Medicina Veterinária	Obrigatória	4
Engenharia Agrícola e Ambiental	Optativa	-



ZOO212 Criação e Exploração dos Animais Domésticos

Seq	Aulas Teóricas	Horas/Aula
1	Sistemas de criação e exploração de animais 1.1. Importância social e econômica da produção animal 1.2. Características morfológicas e fisiológicas dos ruminantes e não-ruminantes 1.3. Bovinos: tipos econômicos e principais raças de bovinos de leite e de corte, reprodução e sistemas de criação e exploração 1.4. Equinos: tipos econômicos e principais raças de animais de tração e sela, reprodução e sistemas de criação 1.5. Ovinos e caprinos: tipos econômicos e principais raças, reprodução e sistemas de criação e exploração 1.6. Suínos: tipos econômicos, reprodução e sistemas de criação e exploração 1.7. Aves: tipos econômicos, reprodução e sistemas de criação e exploração 1.8. Incubação de ovos: indústria da produção de pintos 1.9. Coelhos: tipos econômicos, principais raças, reprodução e sistemas de criação e exploração	15
2	Bioclimatologia animal 2.1. Mecanismo de regulação térmica dos animais 2.2. Centro termoregulador 2.3. Temperatura corporal e dissipação do calor 2.4. Reações dos animais ao ambiente tropical 2.5. Atributos anatômicos-fisiológicos de adaptação: tipos de pelame, cor, espessura e estrutura da pele 2.6. Glândulas sudoríparas 2.7. Efeitos do ambiente tropical sobre a produção de carne, leite e ovos	7
3	Instalações para animais 3.1. Localização, disposição e tipos de instalações para grandes e pequenos animais, adequadas às regiões tropicais	2
4	Alimentação dos animais 4.1. Estudos dos nutrientes: carboidratos, lipídeos, proteínas, minerais e vitaminas 4.2. Digestão dos alimentos: processo geral e particularidades dos ruminantes 4.3. Estudo dos alimentos: cereais e subprodutos, resíduos protéicos da indústria de óleos vegetais, resíduos protéicos de origem animal e resíduos da indústria e alimentos forrageiros	4
5	Conservação de forragem 5.1. Ensilagem e fenação 5.2. Tipos de silos para forragem e modalidades de armazenamento de feno	2



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

ESTE DOCUMENTO NÃO SUBSTITUI O ORIGINAL



ZOO212 Criação e Exploração dos Animais Domésticos

ZOO212 Criação e Exploração dos Animais Domésticos

Seq	Aulas Práticas	Horas/Aula
1	<p>Bovinos</p> <p>1.1. Diferenciação prática entre tipos e raças existentes no DZO 1.2. Sistema geral de criação e exploração relacionando-o com as instalações existentes no setor 1.3. Estudo 'in loco' dos abrigos e equipamentos do DZO, tendo em vista os seguintes pontos: conforto do animal em relação a espaço disponível, proteção contra doenças e fatores do clima, manejo geral, distribuição de rações e remoção dos dejetos</p>	4
2	<p>Eqüinos</p> <p>2.1. Diferenciação prática entre tipos e raças existentes no DZO 2.2. Sistema geral de criação e exploração, relacionando-o com as instalações existentes no setor 2.3. Estudo 'in loco' dos abrigos e equipamentos do DZO tendo em vista os seguintes pontos: conforto do animal em relação ao espaço disponível, proteção contra doenças e fatores do clima, manejo geral, distribuição de rações e remoção dos dejetos</p>	4
3	<p>Ovinos e caprinos</p> <p>3.1. Diferenciação prática entre tipos e raças existentes nos DZO 3.2. Sistema geral de criação e exploração, relacionando-o com as instalações existentes no setor 3.3. Estudo 'in loco' dos abrigos e equipamentos do DZO, tendo em vista os seguintes pontos: conforto do animal em relação a espaço disponível, proteção contra doenças e fatores do clima, manejo geral, distribuição de rações e remoção dos dejetos</p>	4
4	<p>Suínos</p> <p>4.1. Diferenciação prática entre tipos e raças existentes no DZO 4.2. Sistema geral de criação e exploração, relacionando-o com as instalações existentes no setor 4.3. Estudo 'in loco' dos abrigos e equipamentos do DZO, tendo em vista os seguintes pontos: conforto do animal em relação a espaço disponível, proteção contra doenças e fatores do clima, manejo geral, distribuição de rações e remoção dos dejetos</p>	4
5	<p>Aves</p> <p>5.1. Diferenciação prática entre tipos de aves poedeiras e de corte 5.2. Sistema geral de criação e exploração, relacionando-a com as instalações existentes no setor</p>	4



	5.3. Estudo 'in loco' dos abrigos e equipamentos do setor, tendo em vista os seguintes pontos: conforto das aves em relação a espaço disponível, proteção contra doenças e fatores do clima, manejo geral, distribuição de rações e remoção dos dejetos	
6	Coelhos	4
	6.1. Diferenciação prática entre tipos e raças existentes no DZO	
	6.2. Sistema geral de criação e exploração, relacionando-o com as instalações existentes no setor	
	6.3. Estudo 'in loco' dos abrigos e equipamentos do setor, tendo em vista os seguintes pontos: conforto do animal em relação a espaço disponível, proteção contra doenças e fatores do clima, manejo geral, distribuição de rações e remoção dos dejetos	
7	Instalações	2
	7.1. Localização, disposição e tipos de instalações para grandes e pequenos animais, adaptados ao clima tropical	
8	Preparo de rações	2
	8.1. Rações do tipo farelada e peletizada	
	8.2. Mistura de macro e microingredientes	
	8.3. Importância da granulometria, pureza e teor de umidade dos ingredientes	
9	Armazenamento de forragem	2
	9.1. Tipos de silos	
	9.2. Demonstração sobre as operações de ensilagem e fenação: corte, transporte e acondicionamento do material	



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

ESTE DOCUMENTO NÃO SUBSTITUI O ORIGINAL

ZOO212 Criação e Exploração dos Animais Domésticos

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

- 1 - BAËTA, F.C. & SOUZA, C.F. *Ambiência em Edificações Rurais - Conforto animal*. Viçosa: Ed. UFV, Universidade Federal de Viçosa, 1997. 246p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 2 - LANA, G. R. Q. *Avicultura*. Campinas: Quick Press Editora Ltda, 2000. 268 p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 3 - MELLO, H.V.; SILVA, J.F. *Criação de coelhos*. Ed. Aprenda Fácil, 2003. 260p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 4 - SOBRESTIANSKI, J. et al. *Suinocultura Intensiva: Produção, Manejo e Saúde do Rebanho*. Concórdia SC., EMBRAPA, 1998. 388p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

Bibliografia Complementar:

- 5 - CASTRO, ARISTOBULO. *A cabra*. 3.ed. São Paulo: Livraria Freitas Bastos, 1984. 372p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 6 - DOMINGUES, OCTAVIO. *O gado nos trópicos*. Rio de Janeiro: Instituto de Zootecnia, 1961. 317p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 7 - LANA, R.P. *Nutrição e alimentação animal (Mitos e Realidades)*. 2.ed. Viçosa-MG: UFV, 2007. 344p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 8 - *Manejo de Frangos de Corte*. Campinas-SP: Fundação APINCO de Ciências e Tecnologia Avícola, FACTA, 1994. 160p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 9 - *MANUAIS de manejo e alimentação das marcas comerciais de frango de corte, poedeiras e matrizes*. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 10 - MARQUES, D. COSTA. *Criação de bovinos*. Belo Horizonte: Dorcimar C. Marques, 1969. 659p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 11 - MEDEIROS NETO, J.B. *Desafio à pecuária brasileira*. 2.ed. Porto Alegre: Livraria Sulina Editora, 1970. 215p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 12 - MENDES, A. A et al. *Produção de frangos de corte*. Jaboticabal: FUNEP/UNESP, 2004. 356 p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 13 - MORRISON, F.B. *Alimentos e alimentação de animais*. 2.ed. São Paulo: Cia. Melhoramentos, 1966. 892p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

ESTE DOCUMENTO NÃO SUBSTITUI O ORIGINAL

14 - MULLER, P.B. Bioclimatologia aplicada aos animais domésticos. 2.ed. Porto Alegre: Sulina Editora, 1982. 158p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

15 - RISSE, JAQUES. La Alimentacion del ganado. Barcelona: Ed. Blème, 1970. 370p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

16 - SANTOS, VIRGINIO T. Ovinocultura. 2.ed. São Paulo: Livraria Nobel S.A., 1986. 167p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

17 - TORRES, A.D.P. e JARDIM, W.R. Criação do cavalo e de outros eqüinos. São Paulo: Livraria Nobel, 1977. 654p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

18 - TORRES, A.D.P. Suínos - Manual do criador. São Paulo: Cia Melhoramento, 1968. 427p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

19 - ULMER, C. & JUERGENSON, W. Cria y manejo del cavalo. México: Cia Editora Continental, 1977. 269p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]