



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

Programa Analítico de Disciplina

ZOO451 Forragicultura Aplicada

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)*

ZOO450

Ementa

Valor nutritivo de plantas forrageiras. Estabelecimento e manejo de pastagens. Conservação de forragens.

Oferecimento aos Cursos

Curso	Modalidade	Período
Zootecnia	Obrigatória	7



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

ZOO451 Forragicultura Aplicada

Seq	Aulas Teóricas	Horas/Aula
1	Valor nutritivo de plantas forrageiras 1.1. Componentes do valor nutritivo 1.2. Fatores que influenciam o valor nutritivo 1.2.1. Contrastes entre espécies 1.2.2. Efeito da maturidade 1.2.3. Efeito dos fatores climáticos 1.2.4. Substâncias inibidoras do consumo	4
2	Estabelecimento e manejo de pastagens 2.1. Preparo do solo e métodos de semeadura 2.2. Adubação para estabelecimentos e manutenção de pastagens 2.3. Princípios de ecologia aplicados ao manejo de pastagens 2.4. Sistemas de pastejo e divisão de pastagens 2.5. Pastos consorciados 2.6. Avaliação da produtividade das pastagens 2.7. Controle de pragas e plantas daninhas nas pastagens 2.8. Recuperação de pastagens 2.8.1. Causas da degradação 2.8.2. Métodos de recuperação 2.9. Sistemas silvipastoris	18
3	Conservação de forragens 3.1. Ensilagem - princípios e principais forrageiras 3.2. Fenação - princípios e principais forrageiras	8



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

ZOO451 Forragicultura Aplicada

ZOO451 Forragicultura Aplicada

Seq	Aulas Práticas	Horas/Aula
1	Ensilagem	4
2	Fenação	2
3	Divisão de pastagens - cercas e aguadas	4
4	Condição de pastagens - avaliação de plantas invasoras e pragas	4
5	Resultados experimentais sobre adubação e manejo de pastagens	6
6	Estratégias de suplementação de bovinos	4
7	Estabelecimento e manejo de capineira	2
8	Uso do fogo em pastagens	2
9	Melhoramento de plantas forrageiras	2
10	Viagem técnica a empresas e, ou, a instituições de pesquisa. OBS.: Viagem técnica poderá substituir até duas aulas práticas	0



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

ZOO451 Forragicultura Aplicada

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

- 1 - BARNES, R.F.; Nelson, C.J.; MOORE, K.J.; COLLINS, M. Forages. In: An Introduction to Grassland Agriculture. Iowa State University, Press, Iowa, USA, 2007, 791p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 2 - DA SILVA, S.C.; NASCIMENTO JÚNIOR; D.; EUCLIDES, V.P.B. Pastagens: conceitos básicos, produção e manejo. Viçosa-MG: Suprema, 2008, 115p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 3 - SIMPÓSIO SOBRE MANEJO ESTRATÉGICO DA PASTAGEM, 1, 2002: Viçosa-MG, UFV. Anais... Viçosa, UFV, 2002. 469p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 4 - SIMPÓSIO SOBRE MANEJO ESTRATÉGICO DA PASTAGEM, 2, 2004: Viçosa-MG, UFV. Anais... Viçosa, UFV, 2004. 545p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 5 - SIMPÓSIO SOBRE MANEJO ESTRATÉGICO DA PASTAGEM, 3, 2006: Viçosa-MG, UFV. Anais... Viçosa, UFV, 2006. 430p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 6 - SIMPÓSIO SOBRE MANEJO ESTRATÉGICO DA PASTAGEM, 4, 2008: Viçosa-MG, UFV. Anais... Viçosa, UFV, 2008. 399p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

Bibliografia Complementar:

- 7 - ALCÂNTARA, P.B. & BUFARAH, G. Plantas forrageiras - gramíneas e leguminosas. São Paulo: Nobel, 1988. 162p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 8 - BARNES, R.F.; MILLER, D.A.; NELSON, C.J. Forages. V. I: An Introduction to grassland agriculture. Iowa, USA: Iowa State University Press, 1995. 516p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 9 - CARVALHO, M.M. de; CRUZ FILHO, A.B. da. Estabelecimento de pastagens. Coronel Pacheco: EMBRAPA - CNPGL, 1985. 46p. (EMBRAPA-CNPGL. Circular Técnica, 26). [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 10 - CONGRESSO BRASILEIRO DE PASTAGENS 86: SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 8, 1986, Piracicaba-SP. Anais... Piracicaba: FEALQ, 1986. 542p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 11 - CROWDER, L.V.; CHEDA, H.R. Tropical grassland husbandry. New York: Lonman, 1982. 562p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 12 - ENCONTRO SOBRE CAPINS DO GÊNERO Brachiaria, 1986, Nova Odessa. Anais... Nova Odessa: Instituto de Zootecnia, 1987. 312p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]



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

- 13 - GARDNER, A.L.; ALVIN, M.J. Manejo de pastagem. Coronel Pacheco: EMBRAPA - CNPGL, 1985. 54p. (EMBRAPA - CNPGL. Documentos, 19). [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 14 - HEITSCHMIDT, R.K. & STUTH, J.W. Grazing Management: An ecological perspective. Portland: Timbet Press, INC., 1993. 259p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 15 - HODGSON, J. & ILLIUS, A.W. The ecology and management of grazing systems. Okon, UK: UK by Biddles Ltd, 1996. 466p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 16 - HUMPHREYS, L.R. Tropical forages: Their role in sustainable agriculture. New York: John Wiley & Sons, INC., 1994. 414p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 17 - INFORME AGROPECUÁRIO. Belo Horizonte: EPAMIG, v.6. nº 64, 1980. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 18 - INFORME AGROPECUÁRIO. Belo Horizonte: EPAMIG, v.6. nº 71, 1980. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 19 - INFORME AGROPECUÁRIO. Belo Horizonte: EPAMIG, v. 11. nº 132, 1985. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 20 - INFORME AGROPECUÁRIO. Belo Horizonte: EPAMIG, v. 13. nº 153/154, 1988. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 21 - INFORME AGROPECUÁRIO. Belo Horizonte: EPAMIG, v.4. nº 47, 1978. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 22 - MATTOS, H.B.; ed., et al. Calagem e adubação de pastagens. Piracicaba: Associação Brasileira para Pesquisa da Potassa e do Fosfato, 1986. 476p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 23 - MITIDIERI, J. Manual de gramíneas e leguminosas para pastos tropicais. São Paulo: Nobel, 1988. 198p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 24 - MITIDIERI, J. Manual de gramíneas e leguminosas para pastos tropicais. São Paulo: Nobel, 1982. 198p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 25 - MORAES, Y.J.B. de. Forrageiras - conceitos, formação e manejo. Guaíba-RS: Guaíba Agropecuária, 1995. 215p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 26 - PEIXOTO, A.M.; MOURA, J.C. de; FARIA, V.P. de. Pastagens - Fundamentos da exploração racional. Piracicaba: FEALQ, 1994. 908p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 27 - PUPO, N.I.H. Manual de pastagens e forrageiras. Campinas-SP: Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 1990. 343p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 28 - RESENDE, H. Cultura do milho do sorgo para produção de silagem. Coronel Pacheco: EMBRAPA - CNPGL, 1991. 110p. (EMBRAPA - CNPGL. ... Documentos, 51). [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 29 - SIMPÓSIO CAPIM ELEFANTE, 2, 1994, Juiz de Fora. Anais... Coronel Pacheco: EMBRAPA-CNPGL, 1994. 235p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]



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

- 30 - SIMPÓSIO SOBRE ECOSSISTEMA DE PASTAGENS, 3, Jaboticabal-SP. Anais... Jaboticabal: FUNEP, 1997. 341p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 31 - SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 2, 1975, Piracicaba-SP. Anais... Piracicaba: FEALQ, 1977. 220p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 32 - SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 3, 1976, Piracicaba-SP. Anais... Piracicaba: FEALQ, 1976. 280p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 33 - SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 16, 1999, Piracicaba-SP. Anais... Piracicaba: FEALQ, 1999. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 34 - SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 5, 1978, Piracicaba-SP. Anais... Piracicaba: FEALQ, 1978. 250p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 35 - SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 15, 1998, Piracicaba-SP. Anais... Piracicaba: FEALQ, 1998. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 36 - SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 13, 1996, Piracicaba-SP. Anais... Piracicaba: FEALQ, 1996. 352p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 37 - SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 14, 1997, Piracicaba-SP. Anais... Piracicaba: FEALQ, 1997. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 38 - SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 1, 1973. Piracicaba-SP. Anais... Piracicaba: FEALQ, 1973. 242p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 39 - SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 11, 1994, Piracicaba-SP. Anais... Piracicaba: FEALQ, 1994. 325p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 40 - SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 12, 1995, Piracicaba-SP. Anais... Piracicaba: FEALQ, 1995. 345p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 41 - SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 7, 1984, Piracicaba-SP. Anais... Piracicaba: FEALQ, 1984. 280p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 42 - SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 9, 1988, Piracicaba-SP. Anais... Piracicaba: FEALQ, 1988. 358p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 43 - SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 1, 1989, Jaboticabal-SP. Anais... Jaboticabal: FUNEP, 1989. 313p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 44 - SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 10, 1992, Piracicaba--SP. Anais... Piracicaba: FEALQ, 1993. 329p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 45 - SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 2, 1993, Jaboticabal-SP. Anais... Jaboticabal: FUNEP, 1993. 245p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 46 - WHITEMAN, P.C., et al., ed. Tropical pasture science. Oxford University Press, 1980. 392p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]