Programa Analítico de Disciplina

ZOO 451 - Forragicultura Aplicada

Departamento de Zootecnia - Centro de Ciências Agrárias
Catálogo: 2020
Número de créditos: 4 Carga horária semestral: 60h Carga horária semanal teórica: 2h Carga horária semanal prática: 2h Semestres: I e II

Objetivos
• Proporcionar ao aluno conhecimentos necessários à formação e manejo de pastagens, bem como produzir forragens conservadas de qualidade. • Executar atividades referentes à implantação sistemas de produção a pasto • Capacitar o aluno a propor adubações de pastagens e estratégias de recuperação e, ou, renovação de pastagens

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

Pré e co-requisitos
ZOO 450

Oferecimentos obrigatórios	
Curso	**Período**
Zootecnia	7

Oferecimentos optativos
Não definidos

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: KN25.J7GC.2S6G

ZOO 451 - Forragicultura Aplicada

Conteúdo					
Unidade	**T**	**P**	**ED**	**Pj**	**To**
1. **Valor nutritivo de plantas forrageiras** 1. Componentes do valor nutritivo 2. Fatores que influenciam o valor nutritivo 3. Contrastes entre espécies 4. Efeito da maturidade 5. Efeito dos fatores climáticos 6. Substâncias inibidoras do consumo	4h	0h	0h	0h	4h
2. **Estabelecimento e manejo de pastagens** 1. Preparo do solo e métodos de semeadura 2. Adubação para estabelecimentos e manutenção de pastagens 3. Princípios de ecologia aplicados ao manejo de pastagens 4. Sistemas de pastejo e divisão de pastagens 5. Pastos consorciados 6. Avaliação da produtividade das pastagens 7. Controle de pragas e plantas daninhas nas pastagens 8. Recuperação de pastagens 9. Causas da degradação 10. Métodos de recuperação 11. Sistemas silvipastoris	18h	0h	0h	0h	18h
3. **Conservação de forragens** 1. Ensilagem - princípios e principais forrageiras 2. Fenação - princípios e principais forrageiras	8h	0h	0h	0h	8h
4. **Ensilagem**	0h	4h	0h	0h	4h
5. **Fenação**	0h	2h	0h	0h	2h
6. **Divisão de pastagens - cercas e aguadas**	0h	4h	0h	0h	4h
7. **Condição de pastagens - avaliação de plantas invasoras e pragas**	0h	4h	0h	0h	4h
8. **Resultados experimentais sobre adubação e manejo de pastagens**	0h	6h	0h	0h	6h
9. **Estratégias de suplementação de bovinos**	0h	4h	0h	0h	4h
10. **Estabelecimento e manejo de capineira**	0h	2h	0h	0h	2h
11. **Uso do fogo em pastagens**	0h	2h	0h	0h	2h
12. **Melhoramento de plantas forrageiras**	0h	2h	0h	0h	2h
13. **Viagem técnica a empresas e, ou, a instituições de pesquisa. OBS.: Viagem técnica poderá substituir até duas aulas práticas**	0h	0h	0h	0h	0h
Total	**30h**	**30h**	**0h**	**0h**	**60h**

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

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: KN25.J7GC.2S6G

Planejamento pedagógico	
Carga horária	**Itens**
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projetor, quadro-digital, TV, outros); e Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional
Prática	Prática demonstrativa realizada pelo professor ou monitor e Resolução de problemas
Estudo Dirigido	*Não definidos*
Projeto	*Não definidos*
Recursos auxiliares	Transporte para Aula

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: KN25.J7GC.2S6G

ZOO 451 - Forragicultura Aplicada

Bibliografias básicas	
Descrição	**Exemplares**
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.	0
DA SILVA, S.C.; NASCIMENTO JÚNIOR; D.; EUCLIDES, V.P.B. Pastagens: conceitos básicos, produção e manejo. Viçosa-MG: Suprema, 2008, 115p.	0
SIMPÓSIO SOBRE MANEJO ESTRATÉGICO DA PASTAGEM, 1, 2002: Viçosa-MG, UFV. Anais... Viçosa, UFV, 2002. 469p.	0
SIMPÓSIO SOBRE MANEJO ESTRATÉGICO DA PASTAGEM, 2, 2004: Viçosa-MG, UFV. Anais... Viçosa, UFV, 2004. 545p.	0
SIMPÓSIO SOBRE MANEJO ESTRATÉGICO DA PASTAGEM, 3, 2006: Viçosa-MG, UFV. Anais... Viçosa, UFV, 2006. 430p.	0
SIMPÓSIO SOBRE MANEJO ESTRATÉGICO DA PASTAGEM, 4, 2008: Viçosa-MG, UFV. Anais... Viçosa, UFV, 2008. 399p.	0

Bibliografias complementares	
Descrição	**Exemplares**
ALCÂNTARA, P.B. & BUFARAH, G. Plantas forrageiras - gramíneas e leguminosas. São Paulo: Nobel, 1988. 162p.	0
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.	0
CARVALHO, M.M. de; CRUZ FILHO, A.B. da. Estabelecimento de pastagens. Coronel Pacheco: EMBRAPA - CNPGL, 1985. 46p. (EMBRAPA-CNPGL. Circular Técnica, 26).	0
CONGRESSO BRASILEIRO DE PASTAGENS 86: SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 8, 1986, Piracicaba-SP. Anais... Piracicaba: FEALQ, 1986. 542p.	0
CROWDER, L.V.; CHEDA, H.R. Tropical grassland husbandry. New York: Lonman, 1982. 562p.	0
ENCONTRO SOBRE CAPINS DO GÊNERO Brachiaria, 1986, Nova Odessa. Anais... Nova Odessa: Instituto de Zootecnia, 1987. 312p.	0
GARDNER, A.L.; ALVIN, M.J. Manejo de pastagem. Coronel Pacheco: EMBRAPA - CNPGL, 1985. 54p. (EMBRAPA - CNPGL. Documentos, 19).	0
HEITSCHMIDT, R.K. & STUTH, J.W. Grazing Management: An ecological perspective. Portland: Timbet Press, INC., 1993. 259p.	0
HODGSON, J. & ILLIUS, A.W. The ecology and management of grazing systems. Okon, UK: UK by Biddles Ltd, 1996. 466p.	0
HUMPHREYS, L.R. Tropical forages: Their role in sustainable agriculture. New York: John Wiley & Sons, INC., 1994. 414p.	0

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: KN25.J7GC.2S6G

INFORME AGROPECUÁRIO. Belo Horizonte: EPAMIG, v.6. nº 64, 1980.	0
INFORME AGROPECUÁRIO. Belo Horizonte: EPAMIG, v.6. nº 71, 1980.	0
INFORME AGROPECUÁRIO. Belo Horizonte: EPAMIG, v. 11. nº 132, 1985.	0
INFORME AGROPECUÁRIO. Belo Horizonte: EPAMIG, v. 13. nº 153/154, 1988.	0
INFORME AGROPECUÁRIO. Belo Horizonte: EPAMIG, v.4. nº 47, 1978.	0
MATTOS, H.B.; ed., et al. Calagem e adubação de pastagens. Piracicaba: Associação Brasileira para Pesquisa da Potassa e do Fosfato, 1986. 476p.	0
MITIDIERI, J. Manual de gramíneas e leguminosas para pastos tropicais. São Paulo: Nobel, 1988. 198p.	0
MITIDIERI, J. Manual de gramíneas e leguminosas para pastos tropicais. São Paulo: Nobel, 1982. 198p.	0
MORAES, Y.J.B. de. Forrageiras - conceitos, formação e manejo. Guaíba-RS: Guaíba Agropecuária, 1995. 215p.	0
PEIXOTO, A.M.; MOURA, J.C. de; FARIA, V.P. de. Pastagens - Fundamentos da exploração racional. Piracicaba: FEALQ, 1994. 908p.	0
PUPO, N.I.H. Manual de pastagens e forrageiras. Campinas-SP: Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 1990. 343p.	0
RESENDE, H. Cultura do milho do sorgo para produção de silagem. Coronel Pacheco: EMBRAPA - CNPGL, 1991. 110p. (EMBRAPA - CNPGL. ... Documentos, 51).	0
SIMPÓSIO CAPIM ELEFANTE, 2, 1994, Juiz de Fora. Anais... Coronel Pacheco: EMBRAPA-CNPGL, 1994. 235p.	0
SIMPÓSIO SOBRE ECOSSISTEMA DE PASTAGENS, 3, Jaboticabal-SP. Anais... Jaboticabal: FUNEP, 1997. 341p.	0
SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 2, 1975, Piracicaba-SP. Anais... Piracicaba: FEALQ, 1977. 220p.	0
SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 3, 1976, Piracicaba-SP. Anais... Piracicaba: FEALQ, 1976. 280p.	0
SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 16, 1999, Piracicaba-SP. Anais... Piracicaba: FEALQ, 1999.	0
SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 5, 1978, Piracicaba-SP. Anais... Piracicaba: FEALQ, 1978. 250p.	0
SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 15, 1998, Piracicaba-SP. Anais... Piracicaba: FEALQ, 1998.	0
SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 13, 1996, Piracicaba-SP. Anais... Piracicaba: FEALQ, 1996. 352p.	0
SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 14, 1997, Piracicaba-SP. Anais... Piracicaba: FEALQ, 1997.	0
SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 1, 1973. Piracicaba-SP. Anais... Piracicaba: FEALQ, 1973. 242p.	0

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: KN25.J7GC.2S6G

SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 11, 1994, Piracicaba-SP. Anais... Piracicaba: FEALQ, 1994. 325p.	0
SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 12, 1995, Piracicaba-SP. Anais... Piracicaba: FEALQ, 1995. 345p.	0
SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 7, 1984, Piracicaba-SP. Anais... Piracicaba: FEALQ, 1984. 280p.	0
SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 9, 1988, Piracicaba-SP. Anais... Piracicaba: FEALQ, 1988. 358p.	0
SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 1, 1989, Jaboticabal-SP. Anais... Jaboticabal: FUNEP, 1989. 313p.	0
SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 10, 1992, Piracicaba--SP. Anais... Piracicaba: FEALQ, 1993. 329p.	0
SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 2, 1993, Jaboticabal-SP. Anais... Jaboticabal: FUNEP, 1993. 245p.	0
WHITEMAN, P.C., et al., ed. Tropical pasture science. Oxford University Press, 1980. 392p.	0

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: KN25.J7GC.2S6G