

Programa Analítico de Disciplina

ZOO 453 - Plantas Forrageiras e Pastagens

Departamento de Zootecnia - Centro de Ciências Agrárias

Catálogo: 2021

Número de créditos: 4

Carga horária semestral: 60h

Carga horária semanal teórica: 2h

Carga horária semanal prática: 2h

Semestres: I e II

Objetivos

- Identificar e reconhecer as principais plantas forrageiras utilizadas nos diversos sistemas de produção agropecuários;
- Conhecer os principais métodos de estabelecimento e manejo das pastagens;
- Conhecer os métodos e manejo do pastejo;
- Determinar a produção de forragem, ajuste da taxa de lotação em pastagens e orçamentação forrageira;
- Conhecer e discutir os métodos para recuperação e renovação de pastagens degradadas;
- Conhecer os fatores que interferem no crescimento e valor nutritivo de plantas forrageiras;
- Conhecer sobre sistemas integrados de produção pecuária;
- Conhecer os métodos de controle de pragas, plantas daninhas e plantas tóxicas em pastagens;
- Conhecer as principais formas de conservação de plantas forrageiras;
- Conhecer a produção de sementes forrageiras no Brasil e os métodos utilizados na colheita e beneficiamento.

Ementa

Pastagens no Brasil. Sistemática de gramíneas e leguminosas. Fisiologia de plantas forrageiras. Valor nutritivo de plantas forrageiras. Estabelecimento, recuperação, renovação e manejo de pastagens. Métodos e manejo do pastejo. Melhoramento de plantas forrageiras. Produção de sementes. Pragas e plantas daninhas em pastagens. Conservação de forragens.

Pré e co-requisitos

Não definidos

Oferecimentos obrigatórios

Não definidos

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Agronomia	Geral

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: EN57.8RJ4.4A23

Medicina Veterinária

Geral

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: EN57.8RJ4.4A23

ZOO 453 - Plantas Forrageiras e Pastagens

Conteúdo						
Unidade	T	P	ED	Pj	To	
1. Pastagens no Brasil 1. Conceitos em forragicultura 2. Regiões fisiográficas 3. Clima, solo e vegetação 4. Evolução do Rebanho bovino e pastagens cultivadas 5. Diagnóstico das pastagens no Brasil	2h	0h	0h	0h	2h	
2. Fisiologia e Valor nutritivo de plantas forrageiras 1. Fisiologia de plantas forrageiras (C3, C4 e CAM) 2. Crescimento e desenvolvimento de plantas forrageiras 3. Valor nutritivo de plantas forrageiras 4. Fatores que influenciam o valor nutritivo de plantas forrageiras 5. Qualidade de plantas forrageiras: Valor nutritivo e consumo 6. Comportamento ingestivo de animais em pastejo	4h	0h	0h	0h	4h	
3. Estabelecimento, recuperação, renovação e manejo de pastagens 1. Principais forrageiras de clima temperado 2. Principais forrageiras de clima tropical 3. Degradação de pastagens (causas e métodos de recuperação ou renovação) 4. Correção e adubação para estabelecimento, recuperação e renovação de pastagens 5. Métodos de preparo do solo 6. Métodos de semeadura e de plantio por mudas 7. Adubação de manutenção de pastagens 8. Caracterização de uma boa semente para a formação de pastagens 9. Escolha da espécie forrageira 10. Métodos de controle de plantas daninhas, pragas e plantas tóxicas em pastagens 11. Consorciação de pastagens 12. Manejo de formação de pastagens de gramíneas e de pastagens consorciadas 13. Métodos e Sistemas de pastejo 14. Manejo do pastejo 15. Métodos de avaliação da produção de forragem, ajuste na taxa de lotação e orçamento forrageiro 16. Sistemas Agrossilvipastorais	14h	6h	0h	0h	20h	
4. Melhoramento de plantas forrageiras	2h	0h	0h	0h	2h	
5. Produção de sementes 1. Importância do Brasil no setor de sementes de forrageiras tropicais 2. Técnicas recomendáveis à produção 3. Métodos de colheita de sementes	2h	0h	0h	0h	2h	
6. Reconhecimento e caracterização das principais gramíneas forrageiras 1. Reconhecimento das principais características morfológicas,	0h	10h	0h	0h	10h	

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: EN57.8RJ4.4A23

agronômicas bem como particularidades das gramíneas forrageiras					
7. Reconhecimento das principais leguminosas forrageiras	0h	4h	0h	0h	4h
8. Gramíneas forrageiras para corte	0h	2h	0h	0h	2h
9. Avaliação de sementes de forrageiras	0h	2h	0h	0h	2h
10. Capineira e forragens conservadas 1.Capineiras 2.Fenação 3.Ensilagem	6h	6h	0h	0h	12h
Total	30h	30h	0h	0h	60h

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

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 Prática executada por todos os estudantes
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	Transporte para Aula

ZOO 453 - Plantas Forrageiras e Pastagens

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
FONSECA, D. M.; MARTUSCELLO, J. A. Plantas Forrageiras. Viçosa: UFV, 2010. 537p.	0
REIS, R.A.; BERNARDES, T. B.; SIQUEIRA, G. R. Forragicultura: Ciência, Tecnologia e Gestão dos Recursos Forrageiros. Jaboticabal, SP. Ed. Multipress, 2013, 714p.	0
Recomendações para o uso de corretivos e fertilizantes em Minas Gerais. 5a. aproximação. Viçosa, MG: Comissão de Fertilidade do Solo do Estado de Minas Gerais, 1999. 359 p.	0

Bibliografias complementares	
Descrição	Exemplares
SIMPÓSIO SOBRE MANEJO ESTRATÉGICO DA PASTAGEM, 4, 2008: Viçosa-MG, UFV. Anais... Viçosa, UFV, 2008. 399p.	0
SIMFOR – Simpósio sobre manejo estratégico da pastagem. UFV:Viçosa, Anais...	0
Simpósio sobre manejo da pastagem, Piracicaba-SP. Anais... Piracicaba: FEALQ.	0
TAIZ, L.; ZEIGER, E. Fisiologia Vegetal. Porto Alegre:Artmed, 2004, 720p.	0
PEDREIRA, C.G.S.; MOURA, J.C.; FARIA, V.P. Fertilidade do Solo para Pastagens Produtivas. FEALQ: Piracicaba. 2004. 480p	0