

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA**Disciplina:** Manejo de Plantas Forrageiras**Número de Créditos:** 04**Semestre:** 1°**Período Letivo:****N.º de aulas semanais:****Teóricas:****Carga Horária:** 60 horas**Práticas:****Professor(es) (as):** Dr. Carlos Sérgio Tiritan e Prof. Dra. Marilice Zundt Astolphi**I – OBJETIVOS**

Capacitar o aluno a identificar, implantar e manejar as principais espécies forrageiras visando à produção animal, assim como planejar a suplementação volumosa para o período de escassez de forragens.

II – EMENTA

Estudar os fatores que afetam a qualidade das plantas forrageiras; degradabilidade de pastagens; manejo de pastagens: fisiologia do crescimento; sistemas de pastejo; principais forrageiras; adubação, manejo e conservação de forragens.

II - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Introdução ao manejo de pastagens: conceitos, histórico do uso de pastagens, importância e principais usos.
2. Principais forrageiras: gramíneas e leguminosas tropicais e temperadas.
3. Parâmetros para intensificar o uso de pastagens: conceitos, índices, eficiência de pastejo, produtividade X custos.
4. Fatores que afetam a qualidade das plantas forrageiras: espécies, época, manejo, parede e conteúdo celular.
5. Degradabilidade de pastagens: conceitos, fatores que afetam, métodos de diagnóstico, ações que evitam.
6. Manejo de pastagens: fisiologia do crescimento, estrutura da planta, fatores que interferem na rebrota e crescimento.
7. Sistemas de pastejo: lotação contínua, rotacionado, faixas, zero, lotação fixa e variável.
8. Nutrição mineral de pastagens: importância de macro e microminerais, sintomas de deficiência e excesso e curvas de respostas.
9. Adubação de Pastagens: importância da calagem e adubação, respostas econômicas, relação entre adubação, produção e taxa de lotação, metodologias de cálculo de adubação.
10. Manejo de capineiras: espécies, época de uso, implantação e manejo, uso de aditivos.
11. Produção e conservação de forragens: principais culturas, princípios e conceitos, aditivos, uso e manejo.
12. Desempenho animal em pastagens: fatores que afetam, oferta x desempenho, ganho por animal x ganho por área, consumo.
13. Suplementação animal a pasto: deficiências, principais suplementos, respostas animal.
14. Estudo de caso: Pastagens intensivas - implantação de um sistema de pastagens intensivas.
15. Visita a uma propriedade de pecuária em pastagens intensivas.

IV - METODOLOGIA DE ENSINO

A disciplina será ministrada através de aulas teóricas expositivas, aulas práticas, listas de exercícios, visitas técnicas, trabalhos práticos no laboratório e no campo.

V - AVALIAÇÃO DE APROVEITAMENTO

$$Mf = (T_1 * 0,6) + (T_2 * 0,2) + (LE * 0,2)$$

Mf = média final

P₁ = Trabalho bimestral

P₂ = Trabalho semanal

LE = Lista de exercícios

VI – BIBLIOGRAFIA

PEIXOTO, A . M.; MOURA, J C de; FARIA, V. P. **Fundamentos do pastejo rotacionado**. Piracicaba: Fealq, 1999, 327 p.

RESENDE, M.S.R.; VALLE, C.B. DO; JANK, L. **Melhoramento de forrageiras tropicais**. Campo Grande: Embrapa Gado de Corte, 2008, 293 p.

PEIXOTO, A . M.; MOURA, J C de; FARIA, V. P. **Bovinocultura de corte: Fundamentos da exploração racional**. Piracicaba: Fealq, 1999, 552 p.

REIS, R. A .; BERNARDES, T. F.; SIQUEIRA, G. B. **Volumosos na produção de ruminantes: valor alimentício de forragens**. Jaboticabal: Fundação de Estudos e Pesquisas em Agronomia, 2003, 264 p.

LOPES, H. O . S. **Suplementação de baixo custo para bovinos : mineral e alimentar**. Brasília: Embrapa, 2000,107 p.

BUTOLO, J. E. **Qualidade de ingredientes na alimentação animal**. Campinas: 2002,430 p.

FIGUEIREDO, F.C. **Anais do V Simpósio de Produção de Gado de Corte e I Simpósio Internacional de Produção de Gado de Corte**. Viçosa: UFV, 2006. 597 p.

Periódicos

Revista Brasileira de Zootecnia

Ciência rural / Universidade Federal de Santa Maria. Centro

Acta Scientiarum: Agronomy

Pesquisa Agropecuária Brasileira \ Brasil. Ministério da Agricultura e Abastecimento. Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária –PAB / EMBRAPA

Revista Brasileira de Solos – Sociedade Brasileira de Ciência do Solo

Base de Dados

Scielo e Agris

Outubro/2020.