



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO – MEC
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA
FONE: (81) 3320.6554 – FAX: (81) 3320.6555

EMENTA DE DISCIPLINA DO PPGZ/UFRPE

IDENTIFICAÇÃO

Nome: FORRAGICULTURA APLICADA À PRODUÇÃO DE EQUÍDEOS
Código: PZOO0007 Carga Horária: 45 horas – Créditos: 03
Nível: Mestrado e Doutorado

Disciplina obrigatória: Não

Docente: Jorge Eduardo Cavalcante Lucena

Ementa:

Estudo das estruturas vegetativas relevantes para a produção forrageira, com ênfase nas características morfofisiológicas, relacionando-as ao valor nutritivo e à persistência das plantas sob pastejo dos equídeos. Análise do comportamento ingestivo de equídeos em regime de pastagem, incluindo padrões de pastejo, seletividade, deslocamento, preferências alimentares e principais espécies usadas na produção dos equídeos. Discussão dos principais desafios no manejo de pastagens para equinos, como degradação, superpastejo e desequilíbrios na oferta forrageira. Abordagem das estratégias que promovem o uso mais eficiente das pastagens, com foco em bem-estar dos equídeos e sustentabilidade. Estudo das técnicas de conservação de forragens — fenação e ensilagem — aplicadas à equideocultura, considerando qualidade, segurança e aproveitamento em períodos críticos.

Conteúdo Programático:

1. Estruturas Vegetativas Relevantes para a Forragem

Estudo das principais estruturas morfofisiológicas das plantas forrageiras, com ênfase em folhas, colmos, sistema radicular e estrutura reprodutiva, e sua relação com o valor nutritivo e a persistência sob pastejo.

2. Comportamento de Pastejo dos Equídeos

Análise do hábito alimentar dos equídeos em regime de pastejo, incluindo seletividade, padrões de deslocamento, tempo de pastejo e preferência por espécies forrageiras.

2.1. Desafios no Manejo de Pastagens para Equídeos

Discussão sobre os principais entraves à eficiência do pastejo equino, como degradação de pastagens, superpastejo, compactação do solo e desequilíbrio entre oferta e demanda forrageira.

2.2. Seleção de Espécies Forrageiras Adequadas à Alimentação de Equídeos

Crerérios agrônômicos e zootécnicos para a escolha de forrageiras ideais, considerando digestibilidade, palatabilidade, valor nutricional, adaptabilidade climática e resistência ao pisoteio.

2.3. Principais Gramíneas Utilizadas no Pastejo de Equídeos

Estudo das gramíneas mais indicadas para a alimentação de equinos em sistemas de pastejo, como *Cynodon spp.*, *Panicum maximum*, *Brachiaria spp.* (atualmente *Urochloa*), entre outras, destacando suas características produtivas e nutricionais.

3. Estratégias de Manejo Pastoral para Equídeos

Princípios e técnicas de manejo de pastagens, como rotação de piquetes, controle da altura de entrada e saída, suplementação estratégica e manutenção da capacidade de suporte, visando a sustentabilidade e o bem-estar dos animais.

4. Conservação de Forragens para Equídeos

Estudo das principais técnicas de conservação de forragem — fenação e ensilagem — adaptadas à equideocultura, abordando aspectos de qualidade nutricional, armazenamento, riscos de contaminação e uso estratégico durante períodos de escassez.

Bibliografia:

Barnes, R.F. et al., 2007. Forages, The Science of Grassland Agriculture, (Wiley)

FRAPE, David. *Nutrição e alimentação de eqüinos*. 3. ed. São Paulo: Roca, 2008. 616

p. MILLS, D. S. *Comportamento equino*. São Paulo: Roca, 2005. 213 p.

SHARPE, P. (Ed.). *Horse Pasture Management*. San Diego: Academic Press, 2019.

SILVA, V. J.; SANTOS, M. V. F.; DINIZ, W. P. S.; SILVA, N. V.; CUNHA, M. V. CULTURAS FORRAGEIRAS NO BRASIL: USO E PERSPECTIVAS. Visconde do Rio Branco, MG : Suprema Gráfica (ed), 2022.

SANTOS, M. V. F. PASTAGENS TROPICAIS: DOS FUNDAMENTOS AO USO SUSTENTÁVEL. Rio Branco, MG: Suprema Gráfica (ed), 2023. v. 1, 572 p.

Complementar:

SAASTAMOINEN, Markku; FRADINHO, Maria João; SANTOS, Ana Sofia (Orgs.). *Forages and grazing in horse nutrition*. Wageningen: Wageningen Academic Publishers, 2012. 512 p. (EAAP Scientific Series, v. 132)

National Research Council. (2007). *Nutrient Requirements of Horses, 6th Revised Edition*. Washington, DC: The National Academies Press.