



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO  
CURSO DE BACHARELADO EM ZOOTECNIA

### Caracterização de Disciplina

<b>Disciplina</b>	Manejo de rebanhos em pastejo
<b>Caráter da Disciplina</b>	Obrigatório
<b>Pré-Requisito</b>	1430012 1430009
<b>Código</b>	1430045
<b>Departamento</b>	ZOOTECNIA
<b>Carga Horária Total</b>	03 h/a
<b>Natureza da carga horária (distribuição)</b>	(02) Teóricos (00) Exercícios (01) Práticos
<b>Semestre do Curso</b>	5º
<b>Objetivos</b>	Proporcionar conhecimentos que possibilitem ao futuro profissional estabelecer corretas práticas de manejo dos animais em pastejo, bem como capacitar para o planejamento das necessidades de alimento volumoso e suplementação concentrada de uma propriedade.
<b>Ementa</b>	Condicionantes da produção animal a pasto. Qualidade da dieta. Manejo da colheita da forragem. Métodos de pastejo. Relações planta-animal. Comportamento animal em pastejo. Desempenhos dos rebanhos em pastejo. Planejamento da utilização de pastagens e suplementos. Suplementação de ruminantes em pastagens.
<b>Programa</b>	<p>UNIDADE 1. Fatores condicionantes e predisponentes da produção animal a pasto.</p> <p>UNIDADE 2. Qualidade da dieta. Digestibilidade. Consumo. Proteína. Fibras. Energia. Minerais. Anatomia vegetal e qualidade da forragem. Fatores antinutricionais. Exigências nutricionais de ruminantes (bovinos e ovinos) supridas pelas pastagens.</p> <p>UNIDADE 3. Avaliação da massa, do acúmulo e consumo de forragem de animais em pastejo.</p> <p>UNIDADE 4. Manejo da colheita da forragem.</p> <p>UNIDADE 5. Terminologias e conceitos para áreas de pastejo e animais em pastejo. Lotação e carga animal fixa, variável e instantânea. Pressão de pastejo e oferta de forragem. Variação da carga animal e da pressão de pastejo. Produtividade por animal e por área.</p> <p>UNIDADE 6. Métodos de pastejo. Lotação contínua. Lotação rotacionada. Em faixas.</p> <p>UNIDADE 7. Relações planta-animal. Efeitos dos animais sobre a pastagem; Efeitos das pastagens sobre os animais. Seletividade e consumo animal.</p> <p>UNIDADE 9. Comportamento animal em pastejo.</p> <p>UNIDADE 10. Desempenhos dos principais rebanhos pecuários em pastagens (bovinos, ovinos e equinos).</p>

	<p>UNIDADE 11. Planejamento da utilização de pastagens e suplementos. Cálculo da quantidade necessária de alimento volumoso durante o ano para cada categoria animal dentro dos diferentes sistemas de produção (ovinos, bovinos de leite, bovinos de corte, caprinos, etc.). Custos da formação de pastagens.</p> <p>UNIDADE 12. Suplementação de ruminantes em pastagens, visando a maximização da área e do desempenho animal. Efeitos associativos e substitutivos entre o suplemento e o pasto. Efeito da suplementação sobre a produção animal. Efeito do pasto sobre a suplementação.</p>
<p><b>Bibliografia:</b></p>	<p><b>BÁSICA:</b></p> <p>SANTOS, H. P. <i>Principais forrageiras para integração lavoura pecuária, sob plantio direto, nas regiões planalto e missões do Rio Grande do Sul</i>. Passo Fundo: Embrapa Trigo. 2005. 56p.</p> <p>SILVA, S. C. et al. <i>Pastagens: conceitos básicos, produção e manejo</i>. Viçosa: Suprema. 2008. 115p.</p> <p>CARAMBULA, M. <i>Pasturas Naturales Mejoradas</i>. Montevideo: Hemisferio sur. Uruguay, 1999. 524p.</p> <p>ROVIRA, J. <i>Manejo nutritivo de los rodeos de cria en pastoreo</i>. Montevideo: Hemisferio Sur, 2002. 288p.</p> <p><b>COMPLEMENTAR:</b></p> <p>CARÁMBULA, M. <i>Pasturas y forrajes v.1: Potenciales y alternativas para producir forraje</i>. Montevideo: Editorial Hemisferio Sur, 358p. 2002.</p> <p>CARÁMBULA, M. <i>Pasturas y forrajes v.2: Insumos, implantación e manejo de pasturas</i>. Montevideo: Editorial Hemisferio Sur, 372p. 2003.</p> <p>CARÁMBULA, M. <i>Pasturas y forrajes v.3: Manejo, persistencia y renovación de pasturas</i>. Montevideo: Editorial Hemisferio Sur, 2004. 414p.</p> <p>KIRCHOF, B. <i>Alimentação da vaca leiteira</i>. Guaíba: Agropecuária, 1997. 111p.</p> <p>PEIXOTO, A.M. et al. (Ed) <i>Produção de bovinos a pasto</i>. In: Simpósio sobre manejo da pastagem, 13., 1997, Piracicaba. <i>Anais...</i> Piracicaba: FEALQ, 1997. 352p.</p> <p>Artigos de periódicos científicos nacionais  <a href="http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_home&amp;lng=pt&amp;nrm=iso">http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_home&amp;lng=pt&amp;nrm=iso</a></p> <p>Artigos técnicos-científicos da série EMBRAPA (<a href="http://www.embrapa.br/">http://www.embrapa.br/</a>) e INIA (<a href="http://www.inia.org.uy/online/site/">http://www.inia.org.uy/online/site/</a>)</p> <p><b>SITES:</b>  <a href="http://www.produccionbovina.com/">http://www.produccionbovina.com/</a></p>