

MESTRADO EM PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL E SAÚDE ANIMAL  
PROPOSTA DE DISCIPLINA

<b>Disciplina:</b>	<b>Tópicos Especiais em Bovinocultura Leiteira</b>
<b>Código:</b>	DMV4020
<b>Condição:</b>	Eletiva
<b>Ementa:</b>	Tornar o estudante capaz de lidar com problemas relacionados a nutrição avançada de Bovinos leiteiros. Capacitar estudante de pós-graduação a conduzir experimentos em fazendas leiteiras envolvendo nutrição de vacas leiteiras. Apresentar ao estudante de pós-graduação assuntos modernos de vanguarda sobre nutrição de bovinos leiteiros.
<b>Programa</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1- Regulação do Consumo de Matéria Seca</li> <li>2- Metabolismo de CHOs, Proteínas, Lipídeos, Vitaminas e Minerais</li> <li>3- Exigências de CHOs, Proteínas, Lipídeos, Vitaminas e Minerais</li> <li>4- Vacas leiteiras em Período de transição</li> <li>5- Interação Nutrição vs Reprodução</li> <li>6- Interação Nutrição vs Imunidade</li> <li>7- Avaliação e Formulação de Dietas para vacas Leiteiras</li> </ol>
<b>Bibliografia:</b>	<p>National Research Council. Nutrient Requirements of Dairy Cattle: Seventh Revised Edition, 2001. Washington, DC: The National Academies Press, 2001.</p> <p>BERCHIELLI, T.T, PIRES, A.V., OLIVEIRA, S.G. Nutrição de Ruminantes. 2 ed. 616 p. 2011.</p> <p>NELSON, D.L.; COX, M.M. Lehninger Principles of Biochemistry, 4 Ed. Prentice Hall. 2008. 1124 p.</p> <p>REECE, W.O. Dukes: Fisiologia dos Animais Domésticos. 2ª edição. Editora: Guanabara Koogan, 946p. 2006</p> <p>TIZARD, Ian R. Imunologia veterinária: uma introdução. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.</p> <p>HAFEZ, E.S.E.; HAFEZ, B. Reprodução animal. 7.ed. São Paulo: Manole, 2004, 582p</p> <p>Periódicos: Journal of Dairy Science Animal Livestock Science Animal Feed Science and Technology Journal of Animal Science</p>

	Animal Reproduction Science Reproduction in Domestic Animals Comparative Biochemistry and Physiology Journal of Lipid Research Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition <u>Veterinary Immunology and Immunopathology</u>
<b>Carga horária (créditos)</b>	45 h (3 créditos)
<b>Critérios de Avaliação</b>	Seminários, Provas práticas e mesas redondas