



I. IDENTIFICAÇÃO	
UNIDADE ACADÊMICA: Campus Jataí	
CURSO: Agronomia	ANO/SEMESTRE: 2012/1
DISCIPLINA: Zootecnia II	
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 3 horas	CARGA HORÁRIA TOTAL: 48 horas
PROFESSOR(A): Vinicio Araujo Nascimento	
II. EMENTA Situação da pecuária (regional, brasileira e mundial). Noções sobre cadeia agro-industrial da carne bovina. Sistemas de produção, manejo reprodutivo de machos e fêmeas. Manejo Nutricional de acordo com as Categorias, Seleção e Cruzamentos como Métodos de Melhoramento Genético em Bovinos de Corte, Instalações e Equipamentos, Rastreabilidade, Planejamento, Gerenciamento e Evolução de Rebanhos. Conceitos gerais aplicados à bovinocultura leiteira, produção e mercado do leite, aspectos associados à escolha de vacas leiteiras, raças e cruzamentos; critérios de seleção para bovinos de leite; instalações para vacas leiteiras; planejamento da produção racional de leite; instalações; manejo e nutrição de vacas leiteiras no pré-parto e no pós-parto; manejo da ordenha; manejo e nutrição de bezerras até o desmame e novilhas; parâmetros para o balanceamento de dietas de vacas em lactação.	
III. OBJETIVO GERAL A disciplina Zootecnia II, oferecida aos acadêmicos do Curso de Agronomia, visa a formação básica dos acadêmicos com a capacitação para (re)conhecer os diferentes sistemas de produção de bovinos de corte e de leite, avaliar e fazer recomendações para cada tipo de produção.	
IV. OBJETIVOS ESPECÍFICOS (1) Conhecer o cenário atual da bovinocultura de corte e de leite e respectiva cadeia produtiva. (2) Estudar aspectos relacionados à produção dos animais como: sistemas de criação, manejo reprodutivo, manejo nutricional, raças e cruzamentos mais utilizados para produção de carne e de leite e instalações e equipamentos comumente utilizados. (3) Aprender as etapas do planejamento e como gerenciar uma propriedade rural de bovinos. (5) Estudar a evolução dos rebanhos comerciais.	
V. METODOLOGIA E RECURSOS Aulas expositivas, com recursos de projeção em tela; Recursos audiovisuais (filmes técnicos); Adoção de textos atualizados; Disponibilização da Bibliografia complementar para consultas pelos acadêmicos; Atendimento individual ou em grupos.	
VI. PROCESSOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO Os alunos serão avaliados por provas do conteúdo ministrado, por elaboração de projetos científicos, por apresentação de seminários e por participação em sala de aula.	
VII. BIBLIOGRAFIA Básica PEIXOTO, Aristeu Mendes; MOURA, José Carlos; FARIA, Vidal Pedroso. Bovino cultura leiteira: fundamentos da exploração racional . Piracicaba: FEALQ, 2000. 580 p. OLIVEIRA, Ronaldo Lopes; BARBOSA Marco Aurélio A. F. Bovino cultura de corte: desafios e tecnologias . Salvador: EDUFBA, 2007. 509 p. MURARO, Adão Octavio. Manual de bovinocultura de corte e leiteira . Porto Alegre: FEPLAM, [19-]. 56 p. Complementar SANTOS, Flávio Augusto Portella; MOURA, Jose Carlos; FARIA, Vidal Pedroso. Anais do 5º Simpósio sobre bovinocultura de corte: pecuária de corte intensiva nos trópicos . Piracicaba: FEALQ, 2004. 398 p. BOVINOCULTURA leiteira . -. Piracicaba: FEALQ, 1990. 153 p. BOVINOCULTURA de corte . Piracicaba: FEALQ, 1990. 146 p. LOPES, Marcos Aurelio. Informática aplicada a bovinocultura . Jaboticabal: FUNEP, 1997. 82 p. LAZZARINI NETO, Sylvio. Confinamento de bovinos . Viçosa: Aprenda Fácil, 2000. 106 p. Periódicos Animal Science Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia Australian Journal of Agricultural Research Journal of Agricultural Science Journal of Animal Science Pesquisa Agropecuária Brasileira - PAB Revista da Sociedade Brasileira de Zootecnia	



VIII. CONTEÚDO, CRONOGRAMA DE AULAS E DE AVALIAÇÃO – 2012/1

(O Cronograma pode sofrer alteração durante o semestre)

DATA	CH	ASSUNTO
FEVEREIRO	3	
28	3	Apresentação do programa de ensino; Evolução histórica da Pecuária de Corte no Brasil;
MARÇO	12	
06	3	Bovinocultura de corte: situação atual e futura; A cadeia agroindustrial da carne bovina
13	3	Nomenclatura e divisões do corpo e julgamento de bovinos; Raças e cruzamentos de bovinos de corte
20	3	Cruzamentos utilizados na bovinocultura de corte; Fases de criação e formas de produção
27	3	Apresentação de seminários
ABRIL	12	
03	3	Instalações; Manejo Reprodutivo em Bovinos de Corte; Bovinocultura de corte: cria;
17	3	Verificação de aprendizagem – 1ª ; Estação de Monta
24	3	Confinamento; Terminação
01	3	Produção e nutrição de novilhos precoces e superprecoces; Planejamento e evolução do rebanho
MAIO	9	
08	3	Bovinocultura de leite; O agronegócio do leite
15	3	Perspectivas para mercado de leite; Panorama da bovinocultura de leite
29	3	Cadeia Produtiva do Leite; Produção de leite x agricultura familiar
JUNHO	12	
05	3	Raças leiteiras; Cruzamentos e Avaliação fenotípica
12	3	Fisiologia da lactação; Cria de bezerros de leite
19	3	Recria e planejamento
26	3	Verificação de aprendizagem – 2ª

** Média Final: média ponderada das 2 provas, do projeto e do seminário: 17/04 (40%); 26/06 (40%); apresentação de projeto (15%); apresentação de seminário (05%).

Prof. Vinicio Araujo Nascimento
Jataí, 13/02/2012