

**Pós-Graduação em Nutrição de Bovinos**

N°	CONTEÚDO/MÓDULO	C/H
1	<b>Análises físico-químicas dos alimentos e Digestibilidade</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Técnicas de coleta e preparo de amostras de alimentos</li><li>• Determinação dos principais constituintes dos alimentos</li><li>• Principais Tabelas de composição nutricional dos alimentos</li><li>• Métodos de avaliação da digestibilidade dos nutrientes da dieta</li></ul>	15
2	<b>Características e manejo de pastagens</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Principais gramíneas</li><li>• Adubação de pastagens</li><li>• Métodos de pastejo</li><li>• Qualidade da forragem</li><li>• Fatores que interferem na qualidade da forragem</li></ul> VISITA TÉCNICA	15
3	<b>Forragens conservadas</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Processo de ensilagem</li><li>• Processo de fenação</li><li>• Avaliação do valor nutritivo</li><li>• Qualidade da silagem</li><li>• Opções e aplicabilidade</li></ul>	15
4	<b>Alimentos concentrados para ruminantes</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Principais concentrados energéticos</li><li>• Principais concentrados proteicos</li><li>• Alimentos alternativos para ruminantes</li><li>• Resíduos de agroindústrias</li><li>• Aditivos alimentares</li></ul>	15
5	<b>Anatomia do Aparelho Digestivo de ruminantes</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Anatomia do aparelho digestivo dos bovinos neonatos e adultos</li></ul>	15
6	<b>Metabolismo de macronutrientes</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Importância da água na nutrição de ruminantes</li><li>• Metabolismo e absorção dos carboidratos fibrosos e não fibrosos</li><li>• Metabolismo e absorção das proteínas</li><li>• Metabolismo e absorção de lipídios</li></ul>	15
7	<b>Metabolismo de micronutrientes (ONLINE)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Visão geral dos micronutrientes (vitaminas e minerais)</li><li>• Metabolismo e interações</li><li>• Fontes para suplementação</li></ul>	15

**Pós-Graduação em Nutrição de Bovinos**

8	<b>Alimentação de bezerras leiteiras.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Colostro</li><li>• Dieta líquida</li><li>• Substitutos do leite</li><li>• Desaleitamento</li><li>• Alimentação após desaleitamento</li></ul> VISITA TÉCNICA	15
9	<b>Alimentação da novilha leiteira</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Nutrição aplicada à recria</li><li>• Exigências nutricionais e energéticas</li><li>• Manejo alimentar de novilhas para reposição</li><li>• Primeiro parto (idade ideal, peso corporal, desenvolvimento da glândula mamária)</li><li>• Elaboração de dieta</li></ul>	15
10	<b>Vacas em período de transição</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Metabolismo no período de transição</li><li>• Comportamento ingestivo no período de transição</li><li>• Balanço energético negativo e balanço proteico negativo</li><li>• Estratégias nutricionais e novas tecnologias voltadas para animais em transição (imunidade, produção e composição do leite.</li><li>• Dieta aniônica</li></ul>	15
11	<b>Formulação de dietas para vacas em lactação</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Exigências nutricionais</li><li>• Sistemas de alimentação de vacas em lactação</li><li>• Manejo alimentar de vacas em lactação</li><li>• Métodos de formulação de dieta</li><li>• Formulação de dietas no período de lactação</li></ul>	15
12	<b>Manejo sanitário de bovinos de leite</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Controle de carrapatos</li><li>• Tristeza parasitária dos bovinos</li><li>• Controle de helmintose</li><li>• Controle sanitário e calendário profilático</li></ul>	15
13	<b>Metodologia científica (ONLINE)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Métodos e técnicas de pesquisa</li><li>• Elaboração de trabalho científico</li></ul>	15
14	<b>Nutrição gestacional e Programação Fetal em bovinos de Corte</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Conceito de programação fetal</li><li>• Fisiologia do crescimento pré-natal</li></ul>	15

**Pós-Graduação em Nutrição de Bovinos**

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mecanismos pelos quais a nutrição materna afeta o desenvolvimento da progênie</li><li>• Efeitos negativos da nutrição materna na progênie na vida pós-natal</li><li>• Estratégias nutricionais relacionadas a nutrição materna voltadas para maximizar o desempenho da progênie na vida pós-natal</li></ul>	
15	<b>Crescimento e Desenvolvimento animal (ONLINE)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Fases de desenvolvimento e curvas de crescimento</li><li>• Composição do ganho e eficiência alimentar</li><li>• Efeitos de raça, de sexo,</li></ul>	15
16	<b>Manejo alimentar para bovinos de corte nas fases de cria e recria</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Manejo nutricional de matrizes no pós-parto</li><li>• Métodos de aleitamento e formas de desmame</li><li>• Suplementação para bezerros</li><li>• Suplementação de novilhas e novilhos de corte</li></ul>	15
17	<b>Estratégias de Suplementação para bovinos de corte</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Suplementação na estação seca</li><li>• Suplementação nas águas</li><li>• Formulação de suplementos</li></ul>	15
18	<b>Terminação em confinamento e a pasto</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Infraestrutura</li><li>• Realidade dos confinamentos brasileiros</li><li>• Protocolos de adaptação</li><li>• Manejo de cocho</li><li>• Escore de fezes</li><li>• Distúrbios metabólicos + aditivos</li></ul>	15
19	<b>Nutrição e qualidade de carne (ONLINE)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Parâmetros de qualidade da carne</li><li>• Suplementação (gordura protegida, vitaminas)</li><li>• Tipo de alimentação (pasto vs. Confinamento)</li></ul>	15
20	<b>Exigências nutricionais de bovinos de corte</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Exigência em água</li><li>• Exigências em energia e proteína</li><li>• Ingestão de alimentos (controle e estimação de ingestão)</li><li>• BRCORTE</li></ul>	15
21	<b>Formulação de dietas para bovinos de corte em confinamento</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sistemas de alimentação</li><li>• Cálculos de dietas</li></ul>	15

**Pós-Graduação em Nutrição de Bovinos**

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Suplementação – estratégia e ingredientes</li><li>• Formulação de dietas de confinamento</li><li>• Estrutura e capacidade do confinamento</li></ul>	
22	<b>Nutrição aplicada à reprodução de bovinos</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Escore de condição corporal</li><li>• Estratégias nutricionais para redução da idade à primeira cria</li><li>• Nutrição de touros reprodutores</li><li>• Estratégias de manejo para melhorias de concepção</li></ul>	
23	<b>Distúrbios nutricionais de bovinos</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Distúrbios metabólicos</li><li>• Problemas de casco e aprumo</li><li>• Déficit pós-parto</li><li>• Mastite e outras doenças</li></ul>	15
24	<b>Apresentação de Trabalhos de Conclusão de curso (PRESENCIAL)</b>	15
	<b>CARGA HORÁRIA</b>	<b>360H</b>