

Nº	CONTEÚDO	C/H
1	Análises físico-químicas dos alimentos e Digestibilidade. <ul style="list-style-type: none"> • Técnicas de coleta e preparo de amostras de alimentos • Determinação dos principais constituintes dos alimentos • Principais Tabelas de composição nutricional dos alimentos • Métodos de avaliação da digestibilidade dos nutrientes da dieta 	15
2	Características e manejo de pastagens. <ul style="list-style-type: none"> • Principais gramíneas • Adubação de pastagens • Métodos de pastejo • Qualidade da forragem • Fatores que interferem na qualidade da forragem 	15
3	Forragens conservadas. <ul style="list-style-type: none"> • Processo de ensilagem • Processo de fenação • Avaliação do valor nutritivo • Qualidade da silagem • Opções e aplicabilidade 	15
4	Alimentos concentrados para ruminantes. <ul style="list-style-type: none"> • Principais concentrados energéticos • Principais concentrados proteicos • Alimentos alternativos para ruminantes • Resíduos de agroindústrias • Aditivos alimentares 	15
5	Anatomia do Aparelho Digestivo de ruminantes. <ul style="list-style-type: none"> • Anatomia do aparelho digestivo dos bovinos neonatos e adultos 	15
6	Metabolismo de macronutrientes. <ul style="list-style-type: none"> • Importância da água na nutrição de ruminantes • Metabolismo e absorção dos carboidratos fibrosos e não fibrosos • Metabolismo e absorção das proteínas • Metabolismo e absorção de lipídios 	15
7	Metabolismo de micronutrientes. <ul style="list-style-type: none"> • Visão geral dos micronutrientes (vitaminas e minerais) • Metabolismo e interações • Fontes para suplementação 	15
8	Alimentação de bezerras leiteiras. <ul style="list-style-type: none"> • Colostro • Dieta líquida • Substitutos do leite • Desaleitamento • Alimentação após desaleitamento 	15
9	Alimentação da novilha leiteira. <ul style="list-style-type: none"> • Nutrição aplicada à recria • Exigências nutricionais e energéticas • Manejo alimentar de novilhas para reposição • Primeiro parto (idade ideal, peso corporal, desenvolvimento da glândula mamária) • Elaboração de dieta 	15

10	<p>Vacas em período de transição.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Metabolismo no período de transição • Comportamento ingestivo no período de transição • Balanço energético negativo e balanço proteico negativo • Estratégias nutricionais e novas tecnologias voltadas para animais em transição (imunidade, produção e composição do leite. • Dieta aniônica 	15
11	<p>Formulação de dietas para vacas em lactação.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Exigências nutricionais • Sistemas de alimentação de vacas em lactação • Manejo alimentar de vacas em lactação • Métodos de formulação de dieta • Formulação de dietas no período de lactação 	15
12	<p>Manejo sanitário de bovinos de leite.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Controle de carrapatos • Tristeza parasitária dos bovinos • Controle de helmintose • Controle sanitário e calendário profilático 	15
13	<p>Metodologia científica.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Métodos e técnicas de pesquisa • Elaboração de trabalho científico 	15
14	<p>Nutrição gestacional e Programação Fetal em bovinos de Corte.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conceito de programação fetal • Fisiologia do crescimento pré-natal • Mecanismos pelos quais a nutrição materna afeta o desenvolvimento da progênie • Efeitos negativos da nutrição materna na progênie na vida pós-natal • Estratégias nutricionais relacionadas a nutrição materna voltadas para maximizar o desempenho da progênie na vida pós-natal 	15
15	<p>Crescimento e Desenvolvimento animal.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fases de desenvolvimento e curvas de crescimento • Composição do ganho e eficiência alimentar • Efeitos de raça, de sexo, 	15
16	<p>Manejo alimentar para bovinos de corte nas fases de cria e recria.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manejo nutricional de matrizes no pós-parto • Métodos de aleitamento e formas de desmame • Suplementação para bezerros • Suplementação de novilhas e novilhos de corte 	15
17	<p>Estratégias de Suplementação para bovinos de corte.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suplementação na estação seca • Suplementação nas águas • Formulação de suplementos 	15
18	<p>Terminação em confinamento e a pasto.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Infraestrutura • Realidade dos confinamentos brasileiros • Protocolos de adaptação • Manejo de cocho 	15

	<ul style="list-style-type: none"> • Escore de fezes • Distúrbios metabólicos + aditivos 	
19	Nutrição e qualidade de carne. <ul style="list-style-type: none"> • Parâmetros de qualidade da carne • Suplementação (gordura protegida, vitaminas) • Tipo de alimentação (pasto vs. Confinamento) 	15
20	Exigências nutricionais de bovinos de corte. <ul style="list-style-type: none"> • Exigência em água • Exigências em energia e proteína • Ingestão de alimentos (controle e estimação de ingestão) • BRCORTE 	15
21	Formulação de dietas para bovinos de corte em confinamento. <ul style="list-style-type: none"> • Sistemas de alimentação • Cálculos de dietas • Suplementação – estratégia e ingredientes • Formulação de dietas de confinamento • Estrutura e capacidade do confinamento 	15
22	Nutrição aplicada à reprodução de bovinos. <ul style="list-style-type: none"> • Escore de condição corporal • Estratégias nutricionais para redução da idade à primeira cria • Nutrição de touros reprodutores • Estratégias de manejo para melhorias de concepção 	15
23	Distúrbios nutricionais de bovinos. <ul style="list-style-type: none"> • Distúrbios metabólicos • Problemas de casco e aprumo • Déficit pós-parto • Mastite e outras doenças 	15
24	Apresentação - Trabalhos de Conclusão de curso (TCC).	15
	CARGA HORÁRIA TOTAL	360H