



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRO-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL**

IDENTIFICAÇÃO		
CURSO	DEPARTAMENTO	
Mestrado em Ciência Animal	CIENCIAS ANIMAIS	
PROGRAMA GERAL DA DISCIPLINA		
CÓDIGO	DISCIPLINA	POSIÇÃO NA INTEGRALIZAÇÃO.
PCA0031	BOVINOCULTURA	ANUAL
PROFESSOR		
PATRÍCIA DE OLIVEIRA LIMA		

CARGA HORÁRIA SEMANAL				Nº DE CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA TOTAL
TEÓRICA	PRÁTICA	TEÓRICA-PRÁTICA	TOTAL		
		04	04	04	60

OBJETIVOS
Fornecer aos alunos informações contextuais sobre os diferentes tipos de exploração de bovinos leiteiros e de corte. Discutir sobre os avanços e atualidades na produção e leite e carne, com enfoque na adoção de tecnologias para maximizar a produção e otimizar os sistemas de produção. Conhecer métodos de experimentação e técnicas de análise de produtos da bovinocultura. Desenvolver habilidade de avaliação de sistemas produtivos por meio de conceitos da administração e gerenciamento de recursos.

EMENTA
Contextualização da produção, Bovinocultura de Corte, Bovinocultura Leiteira, Análises de composição e qualidade dos produtos e Administração de Sistemas de Produção.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
Nº DA UNIDADE	UNIDADE	Nº de HORAS		
		T	P	T-P
I	Contextualização da produção de: - Carne no NE, no Brasil e no mundo. - Leite no NE, no Brasil e no mundo. Sistemas de produção de leite e carne			4

II	Bovinocultura de corte: Produção de vitelos e novilhos precoce, super-precoce e ultraprecoce. Uso de aditivos e promotores de crescimento nas dietas Ganho Compensatório (alterações endócrinas e fisiológicas no organismo) Interação entre alimentação e reprodução em bovinos Características da carne e da carcaça de bovinos (sistemas de classificação e tipificação)			20
III	Bovinocultura Leiteira: Manejo de vacas em função do estágio da lactação Uso de aditivos e dietas cataniônicas para vacas de alta produção Doenças metabólicas e carenciais Limitações fisiológicas do processo digestivo de bezerros em relação aos ingredientes da dieta Interação entre produção leiteira e reprodução Manipulação da composição do leite por meio da dieta Estresse térmico e produção leiteira			20
IV	Análises de composição e qualidade: Da carne: instrumentais, físico-químicas e sensoriais Do leite: o leite como indicador do status nutricional e sanitário da vaca (composição e microbiologia)			8
V	Sistemas de Produção: Caracterização da produção a Pasto e em confinamento Gerenciamento de recursos nos sistemas de produção			8
TOTAL				60

MÉTODOS		
TÉCNICAS	RECURSOS DIDÁTICOS	INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO
Exposições dialogadas Aulas mediadas por construções grupais Visita a empresas Palestras	Quadro branco Retroprojektor Datashow TV e Vídeo Textos	Prova escrita Produção textual Apresentação oral e/ou escrita de trabalho

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS (ABNT 2000)

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

A. A. M. SAMPAIO; F. P. CAMPOS; M. R. HERNANDEZ - **Métodos de Seleção e Cruzamentos Mais Utilizados na Pecuária de Corte**. 1993. 1ª Edição. Editora Funep, Jaboticabal (SP).

BERG, R.T., BUTTERFIELD, R.M. **New concepts of cattle growth**. New York: Sydney University, 1976. 240p.

LUCHIARI FILHO, A. **Pecuária da carne bovina**. 1.ed. São Paulo. 2000. 134p.
M. A. LOPES & A. A. M. SAMPAIO - Manual do Confinador de Bovinos de Corte 1999. Primeira Edição. Editora Funep, Jaboticabal (SP).

MÜLLER, L. **Normas para avaliação de carcaças e concursos de carcaças de novilhos**. Santa Maria, UFSM, 31p. 1980.

OLIVEIRA, A. L. Maciez da carne bovina. **Cadernos Técnicos de Veterinária e Zootecnia**, n.33, p. 7-18, 2000.

PARDI, M. C.; SANTOS, I.F.; SOUZA, E.R.; PARDI, H.S. **Ciência, Higiene e Tecnologia da Carne**. v.I e II, CEGRAF-UFV/EDUFF, 1993. 1110p.

SILVA, J.C.M. da; OLIVEIRA, A. S. de; VELOSO, C.M. **Manejo e Administração na Bovinocultura Leiteira**. 1ªed. Viçosa (MG), 2009. 482p.

VARNAM, A.H.; SUTHERLAND, J.P. **Carne y Productos Cárnicos**. Editora Varela, 1997. 438p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

Periódicos Científicos:

Revista Brasileira de Zootecnia, Journal of Animal Science, Small Ruminant Research, Journal Dairy Science, Journal of Animal Nutrition, British Journal of Nutrition, Canadian Journal of Animal Science, Applied and Environmental Microbiology, Arquivos Brasileiros de Medicina Veterinária, Journal Food Biochemistry, Journal Food Science e Meat Science.

**APROVAÇÃO
COLEGIADO**

10 / 05 / 2016
DATA

Valine Urs de Paube
Coordenador do PPCA.

CONSEPE

1ª 20 14 / fev. / 2017
Nº DA REUNIÃO DATA

Tarciane Penni
SECRETARIA DO CONSEPE.

MOSSORÓ-RN, 10 de maio de 2016