UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
PRO-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
SECRETARIA ACADÊMICA DE PÓS-GRADUAÇÃO (SAPG)

PROGRAMA ANALÍTICO

DISCIPLINA

Código: **IZ- 1204**	Nome: **Produção Intensiva de Bovino de Leite**
Créditos*: 4(T-3 e 1-P)	Carga Horária: 45T e 30P. Carga horária total= 75 horas

**Cada crédito Teórico corresponde a 15 horas-aula e cada Prático a 30 ou 45 horas.*

DEPARTAMENTO DE NUTRIÇÃO ANIMAL E PASTAGENS

INSTITUTO DE ZOOTECNIA

PROFESSOR: Edinaldo da Silva Bezerra SIAPE: 0387730
E-mail: naldobezerra@uol.com.br

OBJETIVOS:
Ministrar conhecimentos teóricos e práticos sobre o agronegócio leite, com ênfase em tecnologias avançadas e contemporâneas.

EMENTA:
Cadeia do agronegócio leite, sistemas de produção, gestão, reprodução, nutrição e melhoramento do rebanho leiteiro.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Considerações iniciais

1.1 Situação atual e perspectivas da pecuária leiteira no Brasil e no mundo.

2. Cadeia do leite

2.1 Estrutura da cadeia de suprimentos;

2.2 Indústria de transformação

2.3 Negociação e comércio do leite

3. Sistemas de produção

3.1 Sistemas de produção intensiva;

3.2 Legislação e normas de produção

3.3 Qualidade do leite na fazenda.

4. Gestão do agronegócio

4.1 Gestão de pessoas;

4.2 Gestão de processos

4.3 Gestão financeira.

4.4 Análises de risco e pontos críticos de controles (HACCP);

5. Técnicas avançadas de reprodução

5.1 IATF

5.2 FIV

5.3 Clonagem

6. Recentes avanços em nutrição de vacas

6.1 Técnicas de estimação de consumo de alimentos

6.2 CNCPS e as estimativas de exigências nutricionais

7. Melhoramento genético.

7.1. Evolução e perspectivas;

7.2. Marcadores genéticos;

7.3. Seleção de fêmeas para reposição e produção de leite

METODOLOGIA: Aulas teóricas formais expositivas, com auxílio de quadro de giz e Datashow. Aulas práticas em Setores de Produção, com visitas técnicas a sistemas de produção comerciais. Avaliação formativa, com provas e seminários.

BIBLIOGRAFIA:

Básica:

GONÇALVES, Lúcio Carlos; BORGES, Iran; FERREIRA, Pedro Dias Sales. Alimentação de Gado de Leite, FEPMVZ-Editora Belo Horizonte, 2009. 412p.

HARRIS, B. Jr. Feeding for maximum milk production and reproductive performance. (Florida) Cooperative Extension Service, University of Florida, 1991. 8 p. (Circular, 915). HARRIS, B. Jr. Feeding for maximum reproductive performance. Agri-pratice, v. 14, n. 3,

HOLMES, Colin. Milk Production from Pasture: Principles and Practices. Butterworths: Palmerston North. 319p.

LEDIC, I. L. Manual de Bovinotecnia Leiteira. Alimentos: produção e fornecimento. São Paulo: Arela, 2002.

NRC. Nutriente Requirements of Dairy Cattle, 6ª ed. Washington, National Academy Press. l989. l57p.

NRC. Nutriente Requirements of Dairy Cattle, 7ª ed. Washington, National Academy Press. 2001. 408p.

OLTENACU, P.A. e BROOM, D. M. The impact of genetic selection for increased milk yield on the welfare of dairy cows. Animal Welfare: 2010, 19(S): 39-49

SANTOS, Geraldo Tadeu dos. Bovinocultura de Leite: inovação tecnológica e sustentabilidade. Ed. da UEM, 2008.

SEBRAE. Bovinocultura Leiteira: Informações técnicas e de gestão. Acácio Sânzio de Brito; Fernando Viana Nobre; José Ronil Rodrigues Fonseca (Orgs.). – Natal: SEBRAE/RN, 2009. 320 p.

Complementar:

REVISTA DA SOCIDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA.
ARQUIVOS BRASILEIROS DE MEDICINA VETERINÁRIA.
BRITISH JOURNAL OF DAIRY SCIENCE
BRITISH JOURNAL OF NUTRITION
JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE
JOURNAL OF CANADIAN ANIMAL SCIENCE
JOURNAL OF DAIRY SCIENCE
NATIONAL ACADEMY PRESS. 1996. 242P.