


UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA - UESB
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA RURAL E ANIMAL - DTRA
CAMPUS DE ITAPETINGA

PLANO DE CURSO

CÓDIGO	CURSO	DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITO
FZ1433	Pós-Graduação em Zootecnia	Fisiologia da Lactação	-

C.H. SEMESTRAL	PROFESSOR	CRÉDITO			ANO	PERÍODO LETIVO
		T	P	E		
45 h	Mauro Pereira de Figueiredo	03	-	-		II

APROVADO EM REUNIÃO DO DEPARTAMENTO	ASSINATURA DO COORDENADOR
	

EMENTA:
Anatomia da glândula mamária. Controle neurohormonal do desenvolvimento da glândula mamária e lactogênese. Involução da glândula mamária. Bioquímica da secreção do leite. Ordenha, higiene e desinfecção. Instalações e equipamentos de ordenha. Qualidade do leite. Fatores nutricionais que afetam a composição do leite. Composição do leite e balanceamento de dietas. Mastite.

OBJETIVO GERAL:
Revisar a anatomia e fisiologia da glândula mamária. Conhecer os mecanismos de controle neurohormonais envolvidos no desenvolvimento da glândula mamária e lactogênese. Estudar a involução da glândula mamária e a bioquímica da secreção láctea. Ejeção do leite. Avaliar os processos de ordenha, higiene e desinfecção em unidades de produção de leite. Conhecer as principais instalações e equipamentos de ordenha. Avaliar a qualidade do leite de acordo com padrões microbiológicos e físico químicos. Avaliar os fatores nutricionais que afetam a composição do leite e diagnosticar por meio da sua composição problemas relativos ao balanceamento de dietas. Estudar as principais causas da mastite e as formas de profilaxia.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS POR UNIDADE:

I UNIDADE:
Revisar a anatomia e fisiologia da glândula mamária. Conhecer os mecanismos de controle neurohormonais envolvidos no desenvolvimento da glândula mamária e lactogênese. Estudar a involução da glândula mamária e a bioquímica da secreção láctea.

II UNIDADE:
Conhecer as principais instalações e equipamentos de ordenha. Avaliar os processos de ordenha, higiene e desinfecção em unidades de produção de leite. Avaliar a qualidade do leite de acordo com padrões microbiológicos e físico químicos.

III UNIDADE:
Avaliar os fatores nutricionais que afetam a composição do leite e diagnosticar por meio da sua composição problemas relativos ao balanceamento de dietas. Estudar as principais causas da mastite e as formas de profilaxia.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:
I UNIDADE

- Anatomia e fisiologia da glândula mamária
- Desenvolvimento da glândula mamária

- Involução da glândula mamária
- Bioquímica da secreção láctea

II UNIDADE

- Instalações e equipamentos de ordenha
- Ordenha, higiene e desinfecção
- Qualidade do leite

III UNIDADE

- Fatores que afetam a composição do leite
- Avaliação de dietas para ruminantes utilizando parâmetros de composição do leite
- Mastite bovina

PROCEDIMENTO DIDÁTICO:

AVALIAÇÃO:

Aulas teóricas com utilização de retro-projetor, filmes e projetor multimídia. Apresentação de seminários. Aulas práticas sobre anatomia da glândula mamária, ordenha, coleta de leite para análise, isolamento de microorganismos que causam a mastite.

NÚMERO DE AULAS POR UNIDADE:

I UNIDADE: 15h

II UNIDADE: 15h

III UNIDADE: 15h

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA (MAPA). INSTRUÇÃO NORMATIVA 51. 2002.

NOGAI, K.; SCHÜTZ, M.; SPOHR, M.; WIESNER, H.U.; ZIEMANN, R. **ANLEITUNG ZUR UNTERSUCHUNG UND BEURTEILUNG VON MILCH SOWIE BIOTECHNIK DES MASCHINELLEN MILCHENTZUGES.** INSTITUTE FÜR HYGIENE UND TECHNOLOGIE DER MILCH DER TIERÄRTLICHE HOCHSCHULE HANNOVER. TIHO – HANNOVER, 1992. 216 P.

PHILPOT W. N. E NICKERSON, C. S. **WINNIGN THE FIGHT AGAINST MASTITIS.** PUBLISHED BY WESTFALIA SURGE INC. 2000. 184 P.

SANTOS, M. V. E FONSECA, L.F.L. **ESTRATÉGIAS PARA O CONTROLE DE MASTITE E MELHORIA DA QUALIDADE DO LEITE.** EDITORA MANOLE. 2007. 314 P.

TUCKE, H. A. **MAMARY PHYSIOLOGY.** DEPARTMENT OF ANIMAL SCIENCE. MICHIGAN STATE UNIVERSITY. 1986. 184 P.

PERIÓDICOS NACIONAIS E ESTRANGEIROS: REVISTA DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, MILCHPRAXIS E JOURNAL OF DAIRY SCIENCE.