UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	**2011**
Tp. Período	**Primeiro semestre**
Curso	**MEDICINA VETERINÁRIA (470)**
Disciplina	**1296 - BOVINOCULTURA DE LEITE**
Turma	**MVI**
Local	**CEDETEG**

Carga Horária:	**51**
C. Horár. Ext.:	**0**

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Conceitos e perspectivas da criação econômica, manejo e instalações de bovinos leiteiros. Diferentes fases da criação. Fisiologia e características da lactação. Nomenclatura e controle zootécnico. Sanidade e alimentação.

I. Objetivos

Capacitar o aluno do Curso de Medicina Veterinária à compreensão dos diversos aspectos relacionados com a atividade bovina para produção de leite, capacitando-o para assistir e provocar alterações positivas nos rebanhos de bovinos existentes, fazendo que estes tenham uma maior produtividade.

II. Programa

1.0. Introdução a bovinocultura de leite - dados de produção da pecuária leiteira
1.1. Classificação, origem e domestificação
1.2. Importância, dados marcantes na bovinocultura leiteira e aspectos econômicos
1.3. Distribuição geográfica dos bovinos leiteiros no Brasil
2.0. Raças bovinas de leite no Brasil
3.0. Sistemas de produção de bovinos de leite
3.1. Influências do clima e do solo na produção de leite
4.0. Seleção, melhoramento genético e cruzamentos
4.1. Tipos de cruzamentos e sua importância
5.0. Manejo de bovinos de leite
5.1. Cuidados com os animais em diferentes épocas do ano e com diversas idades
5.1.1. Criação de bezerros(as)
5.1.2. Recria de novilhas para reprodução e produção de leite
5.1.3. Manejo de vacas secas e em lactação
5.1.4. Manejo e fisiologia da lactação
6.0. Estudo da reprodução de bovinos de leite
6.1. Sincronização de cio
6.2. Inseminação artificial
6.3. Período pré e pós parto
7.0. Instalações
7.1. Tipos e localização
7.2. Importância das instalações sobre a produção animal
8.0. Alimentação
8.1. Pastagens e concentrados
8.2. Alimentação de bezerros(as), novilhos(as), vacas e machos reprodutores
8.3. Mineralização e suplementação
9.0. Sanidade de rebanhos bovinos de leite
9.1. Manejo da mastite e sanidade do úbere
9.2. Qualidade microbiológica do leite
10.0. Estudo de sistemas de criação
11.0. Evolução e estabilização do rebanho

III. Metodologia de Ensino

As aulas teóricas serão expositivas e interativas, contando com o auxílio de quadro-negro/giz, retroprojetor, vídeos, projetor de slides e multimídia (data show). Para as aulas práticas serão visitadas propriedades da região com tecnologia atualizada.

IV. Formas de Avaliação

A verificação da aprendizagem será efetuada através de perguntas realizadas pelo professor no decorrer da apresentação da aula e pela participação dos alunos através de questionamentos relativos ao assunto ministrado em aula. Ao término do assunto em sala de aula, visitas técnicas serão realizadas em propriedades locais para consolidar os conhecimentos teóricos aos práticos na área de bovinocultura de corte. Apresentação de relatórios técnicos relativos às visitas técnicas com a descrição do sistema produtivo das propriedades, acompanhado de sugestões de práticas que visem o incremento da produção, considerando a espécie zootécnica estudada. Avaliação escrita parcial de cada unidade. Apresentação de assuntos ligados à bovinocultura leiteira, na forma de seminários.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	**2011**
Tp. Período	**Primeiro semestre**
Curso	**MEDICINA VETERINÁRIA (470)**
Disciplina	**1296 - BOVINOCULTURA DE LEITE**
Turma	**MVI**
Local	**CEDETEG**

Carga Horária:	**51**
C. Horár. Ext.:	**0**

PLANO DE ENSINO

V. Bibliografia

Básica

ANDRIGUETO, J.M., PERLY, L., MINARDI, I et al. Nutrição animal. São Paulo: Nobel, 2,ed., 1983. 425p.
ATHIÊ, F. Gado leiteiro - Uma proposta adequada de manejo. São Paulo: Nobel, 1987.
CALDAS, L.F.A. Bacia leiteira no município de Guarapuava. 1990.
CAMPOS, O.F. Gado de leite: o produtor pergunta e a Embrapa responde. Brasília: Embrapa-SPI, 1993. 213p.
DEGASPERI, S.A.R., PIEKARSKI, P.R. Bovinocultura leiteira. Curitiba: liv. do Chain, 1988. 429p.
Emater. Sistema de produção de bovinos de leite. Micro-regiões Agreste. 1985.
EMATER. Como fazer produtos caseiros derivados do leite. 1994.
EMBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. Manual técnico: Trabalhador na bovinocultura de leite. Belo Horizonte: SENAR-AR/MG/EMBRAPA (Centro Nacional de Pesquisa de Gado de Leite), 1997. 272p.
EMBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. Manual técnico: pecuária leiteira. 2. Ed. Brasília: Embrapa, 1981. 308p.
FONSECA, L. Qualidade do leite e controle de mastite. 2000.
HARRIS, Jr. Nutrição de vacas em lactação para obtenção de máximo desempenho. In: 1 FORUM DO LEITE - Métodos modernos de manejo nutricional de bezerros e vacas em lactação. 1999.
LUCCI, C.S. Nutrição e manejo de bovinos de leiteiros. São Paulo: Editora Manoel Ltda., 1997. 169p.
LUQUEST, F.M. O leite do úbere à fábrica de laticínios. 1985.
MARQUES, D.C. Criação de bovinos. São Paulo. Editora Nobel, 1976.
NRC - National Research Council. Nutrient requirement of Dairy Cattle, Washington, DC., 1989.
PEIXOTO, A.M., MOURA, J.C., FARIA, V.P. Planejamento da exploração leiteira. In: ANAIS DO 10º SIMPÓSIO SOBRE PRODUÇÃO ANIMAL. Piracicaba: FEALQ, 1998. 268p.
PEIXOTO, A.M.; MOURA, J.C. de; FARIA, V.P. de. Anais do simpósio sobre produção animal - Planejamento da exploração leiteira. Piracicaba: FEALQ, 1998. 268p.
PFAU, L.A. Leite em debate - Gestão da propriedade leiteira. In: ENCONTRO REGIONAL DE PRODUTORES. Pato Branco, PR, 2000. 28p.
PRATES, E.R.; MÜHLBACH, P.R.F.; OSPINA, H. et al. 2º Encontro anual da UFRGS sobre nutrição de ruminantes - tema: Novos desafios para a produção leiteira do Rio Grande do Sul. Porto Alegre: UFRGS, 2000. 178p.
TRONÇO, V.M. Aproveitamento do leite e elaboração de seus derivados na propriedade rural. 1996.
TRONÇO, V.M. Manual de inspeção da qualidade do leite. 1997.

Complementar

- Anais da Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia.
- Consultas bibliográficas em revistas científicas:
  . Revista Brasileira de Zootecnia;
  . Revista Ciência Rural;
  . Revista A Hora Veterinária;
  . Revista do Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia;
  . Revista Brasileira de Milho e Sorgo.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEVET/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 19
Data: 19/10/2011