

Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia Departamento de Tecnologia Rural e Animal - DTRA Campus de Juvino Oliveira - Itapetinga	PLANO DE CURSO
---	-----------------------

CÓDIGO	CURSO	DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITO
PPZ45	Pós-graduação em Zootecnia	Pesquisa e Produção em Bovinocultura de Leite	---

C.H. SEMESTRAL	PROFESSOR	CRÉDITO			ANO	P. LETIVO
		T	P	E		
45 horas	Fabiano Ferreira da Silva	3			2017	I

APROVADO EM REUNIÃO DO DEPARTAMENTO	ASSINATURA DO COORDENADOR

EMENTA: Pecuária nacional. Fatores que afetam a produção. Principais raças de bovinos de leite. Sistemas de produção e manejo das diferentes categorias de animais componentes do rebanho leiteiro em pastejo. Revisão de literatura

OBJETIVO GERAL:

Discutir os mais recentes tópicos da produção de bovinos de leite, associando a teoria com as mais variadas situações práticas, incluindo a parte econômica.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS POR UNIDADE:

I UNIDADE

- Demonstrar os fatores que influenciam a produção e a qualidade do leite e os principais sistemas de produção de leite.

II UNIDADE

- Discutir e avaliar os diferentes sistemas de criação de bezerros, novilhas e vacas de leite e as mais recentes descobertas acerca dos manejos reprodutivos, sanitário, nutricional e de ordenha

III UNIDADE

- Apresentar trabalhos inovadores que se aplicam a produção de bovinos de leite.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

I UNIDADE

- Fatores que influenciam a produção e a composição do leite
- Sistemas de produção de leite – pasto x confinamento
- Sistemas de criação de bezerras e bezerros
- Sistemas de criação de novilhas
- Aproveitamento de machos de origem leiteira

II UNIDADE

- Tópicos recentes sobre:

Manejo sanitário

Manejo reprodutivo

Manejo nutricional

Manejo de ordenha

Melhoramento genético

III UNIDADE

- Revisão de literatura sobre:

Utilização de alimentos para bovinos de leite

Práticas de manejo que visem melhoria da produção de bovinos de leite

Novos produtos, aditivos ou promotores utilizados na pecuária de leite

Detalhes de construção que visem o conforto térmico.

PROCEDIMENTO:

Aula expositiva utilizando os recursos audiovisual disponíveis e aulas práticas em fazendas que utilizam tecnologias.

AVALIAÇÃO:

Apresentação de revisões de literatura, artigos científicos, participação nas aulas e prova teórica.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

1. CAMPOS, J. *Tabelas para cálculo de rações*. Viçosa: Imprensa Universitária, 1980.
- ENSMINGER, M.E.; OLDFIELD, J.E.; HEINEMANN, W.W. *Feeds & nutrition*. 2 ed. Clovis: The Ensminger Publishing Company, 1990. 1544 p.
- EVANGELISTA, A.R., BERNARDES, T.F., SALES, E.C.J. (Ed.). SIMPÓSIO DE FORRAGICULTURA E PASTAGENS: TEMAS EM EVIDÊNCIAS. Lavras. *Anais...* Lavras: UFLA, 2000. 369p.
- FAHEY Jr., G.C. (Ed.). *Forage quality, evaluation, and utilization*. Madison: American society of agronomy, 1994. 998p.
- FONSECA, L.F.L., CARVALHO, M.P., SANTOS, M.V. (Ed.). INTERLEITE, 5. Belo Horizonte. *Anais...* São Paulo: Instituto Fernando Costa, 2001. 136p.
- HACKER, J.B. (Ed.). *Nutritional limits to animal production from pastures*. Farnham Royal: Commonwealth Agricultural Bureaux, 1984. 536p.
- McDOWELL, L.R. *et al. Tabelas de composição de alimentos da América Latina*. Gainesville: University of Flórida, 1974, 65 p.
- MOURA, J.C., FARIA, V.P. MATTOS, W.R.S. (Ed.). CONGRESSO BRASILEIRO DE GADO LEITEIRO, 2. Piracicaba, *Anais...* Piracicaba: FEALQ, 1996. 270p.
- NRC. *Metabolic modifiers: effects on the nutrient requirements of food-producing animals*. Washington, D.C.: National Academy Press, 1994.
- NRC. *Nutrient requirements of dairy cattle*. 7 ed. Washington, D.C.: National Academy Press, 2001. 381p.
- NRC. *Predicting feed intake of food-producing animals*. Washington, D.C.: National Academy Press, 1987.
- NUNES, Ilto José. *Cálculo e avaliação de rações e suplementos*. Belo Horizonte: FEP-MVZ, 1998. 185p.
- PEIXOTO, A.M., MOURA, J.C., FARIA, V.P. (Ed.). Bovinocultura leiteira: fundamentos da exploração racional. 3ª ed. Piracicaba: FEALQ, 2000. 581p.
- PEIXOTO, A.M., MOURA, J.C., FARIA, V.P. (Ed.). PRODUÇÃO DE BOVINOS A PASTO. Piracicaba. *Anais...* Piracicaba: FEALQ, 1997. 352p.

PEIXOTO, A.M., MOURA, J.C., FARIA, V.P. (Ed.). SIMPÓSIO SOBRE PRODUÇÃO ANIMAL – Planejamento da exploração leiteira, 10. Piracicaba. *Anais...* Piracicaba: FEALQ, 1998. 268p.

PEIXOTO, Aristeu Mendes, MOURA, J.C., FARIA, V.P. (Ed.) *Confinamento de bovinos leiteiros*. Série: Atualização em Zootecnia, v.6. Piracicaba: FEALQ. 302p.287p.

VALADARES FILHO, S. C.; ROCCA JÚNIOR, V. R.; CAPPELLE, E. R. (ed). Tabelas brasileiras de composição de alimentos para bovinos. Viçosa: UFV, DZO, DPI, 2001. 297p.

PERIÓDICOS

- Cadernos Técnicos da Escola de Veterinária da UFMG
- Canadian Journal of Animal Science
- Journal of Animal Science
- Journal of Dairy Science
- Publicações do Centro Nacional de Pesquisa em Gado de Leite –CNPGL/EMBRAPA
- Revista Brasileira de Zootecnia
- Revista Scientia Agrícola