



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
CAMPUS FLORESTA

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CURSO		Subsequente Curso Técnico em Agropecuária		
PROFESSOR (A)		Cleber Thiago Ferreira Costa	ANO/SEMESTR E	2018.1
Código	Turma Sub-Agro	Disciplina	Carga Horária	
			Semanal ¹	Total ²
		Produção de Ruminantes – Módulo IV	2	40

¹Número de aulas semanais; ² Total de aulas da Disciplina.

Ementa

Aspectos nutricionais relacionados aos distúrbios metabólicos. Principais manejos alimentar dos animais em lactação, período seco, fase de cria e recria. Calculo básico de rações para bovinos de aptidão leiteira.

Objetivos

Geral

- Proporcionar conhecimentos que possibilitem ao estudante avaliar sistemas de produção e de criação de ruminantes

Específicos

- Compreender a importância dos diferentes manejos em todas as fases de criação dos animais de produção
- Compreender porque ocorrem distúrbios metabólicos nutricionais em ruminantes
- Realizar cálculos básicos de rações para vacas de leite

Conteúdo Programático

- Manejo de vacas em lactação
- Manejo de vacas no período seco
- Manejo alimentar de animais na fase de cria e recria
- Distúrbios metabólicos
- Cálculo de rações

Metodologia



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
CAMPUS FLORESTA

O desenvolvimento do conteúdo programático será por meio de aulas expositivas dialogadas, com a utilização de quadro branco e apresentações de slides com multimídia e vídeos. Serão efetuados, visando simular situações práticas dos conceitos de produção de ruminantes.

Aulas teóricas e discussões em grupo sobre os conteúdos vistos. Seminários para apresentação de trabalhos e exercícios. Estudos dirigidos em sala de aula com leitura e análise crítica de artigos científicos.

Os alunos desenvolverão estudos que levem em consideração problemas reais identificados na comunidade ao entorno da região.

Para uma melhor compreensão dos estudos teóricos serão realizadas aulas práticas de campo em fazendas de bovinos de aptidão leiteira e empresas de pesquisa da região.

Avaliação

a) CRITÉRIO:

Somatório das notas das avaliações bimestrais (atividades, avaliações, seminários), dividido pelo número de avaliações realizadas.

b) ATIVIDADE DE RECUPERAÇÃO:

As atividades de recuperação, no formato de prova, serão realizadas após cada bimestre, para o(s) aluno(s) que não atingir(em) a nota 6,0.

Bibliografia Básica

HOLMES, C. W. e G. F. WILSON. Produção de leite a pasto. 1ª edição. Instituto Campineiro de Ensino Agrícola. Campinas-SP. Brasil. 1990. 708 p.

LUCCI, C. S. Nutrição e Manejo de Bovinos Leiteiros. 1ª Edição. Editora Manole Ltda. São Paulo - SP. 1997. 169 p.

PEIXOTO, A.M., J.C. de MOLRA e V.P. de FARIA. Bovinocultura Leiteira - Fundamentos da Exploração Racional. FEALQ, Piracicaba - SP. 1986. 326 p.

OLIVEIRA, M.C. de S. & G.P. de OLIVEIRA. Cuidados com o recém-nascido em rebanhos leiteiros. Circular Técnica n-º 09. EMBRAPA - PECUÁRIA SUDESTE. 1996. 28 p.

ANDRIGUETO, J.M. et al. Nutrição Animal: As bases e os fundamentos da nutrição animal. 2 v., São Paulo: Nobel, 1983, 395p.

ROSTAGNO, H.S. (Ed.). Tabelas brasileiras para aves e suínos: composição de alimentos e exigências nutricionais. 3. ed. Viçosa, MG: UFV, 2011. 252p.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
CAMPUS FLORESTA

VALADARES FILHO, S.C. et al. Tabelas brasileiras de composição de alimentos para bovinos. Editores: S.C. Valadares Filho ... [et al.]. 3. ed. - Viçosa: UFV/DZO, 2010. 502p.

ANDRIGUETO, J.M. Normas e padrões de nutrição e alimentação animal. Nutrição Editora e Publicitária Ltda., Curitiba, PR. 1999.

VAN SOEST, P.J. Nutritional ecology of the ruminant: ruminant metabolism, nutritional strategies, the cellulolytic fermentation and the chemistry of forages and plant fibres. Ithaca: Cornell University, 1987. 373 p.

CAMPBELL, M. K.; Bioquímica, 3ª ed., Artmed Ed. Ltda: Porto Alegre, 2000.

FRANDSON, R.D. et al. Anatomia e fisiologia dos animais de fazenda. 6.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005. 454p.

RANDALL, D.; FRENCH, K. Fisiologia Animal: Mecanismos e Adaptações. 1. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan S.A., 2000. 750p.

REECE, W. O. Fisiologia de animais domésticos. São Paulo: Roca, 1996

NRC - National Research Council. Nutrient requirement of Dairy Cattle. Washington, DC: National Academy Press, 2001. 408p.

Bibliografia Complementar

Revistas, jornais e periódicos

Animal Production
Balde branco
Ciência Rural
Gado Holandês
Journal of Animal Science
Journal of Dairy Science
Revista da Soc. Bras. de Zootecnia
Revista Pesquisa Agropecuária Brasileira
Revista Ciência Rural
Revista Brasileira de Agrociência

Sites:

www.embrapa.gov.br

www.mapa.gov.br



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
CAMPUS FLORESTA
