



DZO4164 – PRODUÇÃO ANIMAL EM BASE ECOLÓGICA II

CRÉDITOS			CARGA HORÁRIA TOTAL
TOTAL:	PRÁTICOS:	TEÓRICOS:	
3	0	3	45h/a

PERÍODO: A partir do 2º Semestre 2020

PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS) PELA ELABORAÇÃO:

Dra. Alessandra Aparecida Silva

Dra Lucimar Pontara

DEPARTAMENTO:

Universidade Estadual de Maringá – Departamento de Zootecnia

SUB-TÍTULO

ANIMAL EM BASE ECOLÓGICA II

EMENTA

Estudo da importância econômica do manejo agroecológico da produção de animais ruminantes. Alimentação de ruminantes em sistemas em base ecológica. Ação do ambiente, ambiência e instalações na produção animal ruminante. Desenvolvimento da cadeia de produção orgânica de alimentos produzidos por ruminantes.

Metabolismo dos principais nutrientes em ruminantes; Exigências nutricionais de bovinos de corte e leite; Aspectos especiais da nutrição e alimentação de ruminantes; Alimentos Alternativos e Convencionais; Produção de carne e leite orgânicos; Compostagem e resíduos; Bem-estar animal; Instalações agroecológicas; Abate humanitário de bovinos.

PROGRAMA

1. Metabolismo dos principais nutrientes em ruminantes;
2. Exigências nutricionais de bovinos de corte e leite;
3. Alimentos Alternativos e Convencionais;
4. Produção de carne e leite orgânicos;
5. Compostagem e resíduos;
6. Bem-estar animal;
7. Instalações agroecológicas;
8. Abate humanitário de bovinos.

BIBLIOGRAFIA

BERCHIELLI, T. T.; PIRES, A. V.; OLIVEIRA, S. G. Nutrição de Ruminantes. Jaboticabal, SP: Funep. 2º edição. 2011. 616p.

COSTA, M. J. R. P.; CRMBERG, U. V. Comportamento materno em mamíferos/bases teóricas e aplicações aos ruminantes domésticos- Jaboticabal, SP. ETCO, 1998. 272 p.

DAROLT, M.R. Agricultura orgânica: Inventando o futuro. Londrina; IAPAR, 2002. 250p.



ENCARNAÇÃO, R. O. Estresse e produção animal. Campo Grande, MS: Embrapa. 1997. 32p.

FERREIRA, R.A. Maior produção com melhor ambiente para aves, suínos e bovinos. Viçosa, MG: Editora Aprenda Fácil. 3º edição. 2015. 526p.

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

INÁCIO, C. T.; MILLER, P. R. M. Compostagem; Ciência e prática para a gestão de resíduos orgânicos. Rio de Janeiro, RJ: Embrapa, 2009. 154p.

KLUTHCOUSKI, J.; STONE, L. F.; AIDAR, H. Integração lavoura-pecuária. Santo Antônio de Goiás, GO: Embrapa. 1º edição. 2003. 570p.

LOPES, H. O. S. Suplementação de baixo custo para bovinos. Brasília, DF: Embrapa. 1998. 107p.

LUDTKE, C. B.; CIOCCA, J. R. P.; DANDIN, T.; BARBALHO, P. C.; VILELA, J. A.; FERRARINI, C. Abate humanitário de bovinos. Rio de Janeiro, RJ: Sociedade Mundial de Proteção Animal, 2012, 148p.

MACHADO. L. C. P. Pastorei Racional Voisin: tecnologia agropecuária para o terceiro milênio - Porto Alegre: Cinco Continentes, 2004. 310p.

MACHADO FILHO, L.C.P.; BRIDI, A.M.; HÖTZEL, M.J. 2007. Ética na Produção Animal. In: Ana M. Bridi; Nilva N. Fonseca; Caio A. da Silva; João W. Pinheiro. (Org.). A Zootecnia Frente a Novos Desafios. Londrina: UEL, 2007, v. único, p. 3-16.

MELADO. J. Pastorei Racional Voisin: fundamentos, aplicações e projetos. 2º edição. Viçosa, MG: Aprenda Fácil, 2014. 313p.

NETO, J. T. P. M. Manual de Compostagem: Processo de baixo custo. 1º Edição – 4º reimpressão. Viçosa, MG: UFV, 2014, 81p.

PALHARES, J. C. P.; GEBLER, L. Gestão ambiental na agropecuária. Brasília, DF: Embrapa. 2014. 490p.

PENTEADO, S. R. Criação Animal Orgânica: Normas e Regulamentos para uma Produção Ecológica. Campinas, SP: Editora Via Orgânica – Fraga Penteado & Cia Ltda, 3º edição. 2017. 184p.

PRIMAVESI, A. Manejo ecológico de pastagens em regiões tropicais e subtropicais. 1º edição. São Paulo, SP: Expressão Popular, 2019. 392p.

SANTOS, B.M.; PEREIRA, C.G.; FERREIRA, A.C.R.; GÓMEZ, S.Y.M. Guia de diagnósticos de doenças avícolas. Viçosa, MG: Editora UFV. 2008. 52p.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGROECOLOGIA
MESTRADO PROFISSIONAL



SILVA, C. P. M. e VELOSO, M. C. Mandioca na alimentação de bovino leiteiro.
Viçosa, MG: Aprenda Fácil, 2011. 111p.