



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
REITORIA

ZOOTECNISTA

1. Conteúdo Programático

- a) Cria e cria de fêmeas leiteiras;
- b) Qualidade na produção de leite;
- c) Alimentos e Alimentação de vacas leiteiras em sistemas intensivos: pasto e confinado;
- d) Prevenção de problemas metabólicos em vacas leiteiras;
- e) Instalações para Bovinos de leite;
- f) Introdução à Nutrição Animal - Definições e nutrientes básicos. Processos digestivos nas diversas espécies de não ruminantes e ruminantes;
- g) Fundamentos de nutrição animal e características dos principais ingredientes utilizados no balanceamento de rações;
- h) Fundamentos da formulação de ração, fabricação de ração e programação linear na otimização de sistema para formulação de rações de mínimo custo;
- i) Exigências nutricionais para ruminantes e não ruminantes e formas de energia na nutrição animal;
- j) Aditivos na nutrição de ruminantes e não ruminantes.

2. Sugestão de Bibliografia

AZEVEDO, R. A.; TEIXEIRA, A., M., BITTAR, C. M.; MARTINS, L. F., SILVA, ANTUNES, S. M. C. L., ZAMBRANO, J. A., SANTOS, J. E. P.; TIVERON, P. M., ROTTA, P. P.; MENESES, R. M.; SILVA, R.O.S., COELHO, S. G. GOMES, V. Alta Cria. 2020. 1º Edição. Uberaba, Alta, 108p, 2020.

BUTULO, J. E. Qualidade de Ingredientes na Alimentação Animal. Campinas: Colégio Brasileiro de Alimentação Animal. 202. 430P.

CALDATO, E.M.R., CALDATO, A., MARCONDES, M.I., ROTTA, P.P. Manual Técnico de Construção e Manejo de Compost Barn Para Vacas Leiteiras. 2020, 51p.

CRUZ, FRANK GEORGE GUIMARÃES. Formulação e Fabricação de Rações / FRANK GEORGE GUIMARÃES CRUZ; JOÃO PAULO FERREIRA RUFINO. – MANAUS: EDUA, 2017. 92 P.: IL. COLOR.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
REITORIA

FARINA, G., ROTTA, P.P., MARCONDES, P.P. Produção de Volumosos para Bovinos no Sul do Brasil. 2021. 68P.

GONZÁLEZ, F. H. D.; CORRÊA, M. N.; SILVA, S. C. Transtornos metabólicos nos animais domésticos. 2ª ed. Porto Alegre, Editora as UFRGS, 337p. 2014.

HULSEN, J. COW SIGNALS – Um guia prático para o manejo de fazendas leiteiras. Editora O2 Serviços Agropecuários. 96p. 2016.

HULSEN, J.; AERDEN, D. FEEDING SIGNALS – Um guia prático para alimentação de vacas leiteiras, visando saúde e produção. Editora O2 Serviços Agropecuários. 80p. 2016.

LANA, R. P. 2007. Sistema Viçosa de Formulação de Rações. VIÇOSA: UFV

MARCONDES, M.I., ROTTA, P.P., SILVA, A.L., PEREIRA, L.G.R., CALDATO, E.M.R., CALDATO, A., SALAZAR, L.F.L. Nutrição e Manejo de Vacas de Leite no Período de Transição. 2019, 56P.

MARCONDES, M.I., ROTTA, P.P., SILVA, M.O.R. Cálculo de Ração e Alimentos para Bovinos Leiteiros. 2019. 220 P.

MARCONDES, M.I., ROTTA, P.P., VELOSO, C.M., GUIMARÃES, J.D. VI SIMLEITE. 2017, 357 P.

MARCONDES, M.I., ROTTA, P.P., VELOSO, C.M., GUIMARÃES, J.D. VII SIMLEITE. 2019, 442 P.

NATIONAL RESEARCH COUNCIL - NRC. Nutrient Requirement of Poultry. 9ª Edição, Washington, D.C.: National Academy, 1994. 155 P.

NATIONAL RESEARCH COUNCIL - NRC. Nutrient Requirement of Swine. 11ª Edição. Washington, D.C.: National Academy, 2012. 400 P.

NATIONAL RESEARCH COUNCIL - NRC. Nutrient Requirement of Beef Cattle. 8ª Edição. Washington, D.C.: National Academy, 2016.

NATIONAL RESEARCH COUNCIL - NRC. Nutrient Requirement of Dairy Cattle. 7ª Edição. 362p. 2001.

ROSTAGNO, H. S. et al. Tabelas Brasileiras para Aves e Suínos: Composição dos Alimentos e Exigências Nutricionais, 4ª Edição. Viçosa (MG): Editora UFV, 2017.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
REITORIA

ROTTA, P.P., MARCONDES, M.I., PEREIRA, B.M. Nutrição e Manejo de Vacas Leiteiras. 2019. 236p.

ROTTA, P.P., SILVA, A.L., VELOSO, C.M., GUIMARÃES, J.D., SILVA, T.B.P., OLIVEIRA, A.M., OLIVEIRA, K.R., FERREIRA, M.M., BARBOSA, R.P., ARRUDA, T.M., RODRIGUES, L.S., RANGEL, J.V. VIII SIMLEITE. 326p.

SAKOMURA ET AL. Nutrição de Não Ruminantes. 2014. FUNEP, 678 P.

SAKOMURA, N. K.; ROSTAGNO, H. S. Métodos de Pesquisa em Nutrição de Monogástricos. Jaboticabal: FUNEP, 2007.

SANTOS, M.V., FONSECA, L.F.L. Controle da Mastite e Qualidade do Leite. 2019, 301p.

VALADARES FILHO ET AL. BR - CORTE: Tabela Brasileira de Exigências Nutricionais/2016. EDITORES SEBASTIÃO DE CAMPOS VALADARES FILHO ... ET AL. - 3ª Edição. - VIÇOSA (MG): UFV, DZO, 2016. XVIII, 327 P. IL ; ISBN: 978-85-8179-110-4 DOI: [HTTP://DX.DOI.ORG/10.5935/978-85-8179-111-1.2016B001](http://dx.doi.org/10.5935/978-85-8179-111-1.2016B001).