



Marcio Machado Ladeira

Endereço para acessar este CV: <https://lattes.cnpq.br/1449777974384482>

Última atualização do currículo em 17/08/2023

Bolsista de produtividade em pesquisa do CNPq - Nível 1C

Resumo informado pelo autor

Possui graduação em Zootecnia pela Universidade Federal de Viçosa (1995), mestrado em Zootecnia pela Universidade Federal de Viçosa (1998), doutorado em Ciência Animal pela Universidade Federal de Minas Gerais (2001) e Estágio Sênior nos EUA pela Purdue University (2013). Atualmente é Professor Titular da Universidade Federal de Lavras, atuando na área de Bovinocultura de Corte, com ênfase em Nutrição, Confinamento, Programação Fetal e Neonatal, Qualidade de Carcaças e Carne, Nutrigenômica e Epigenética. É revisor de periódicos, como: Journal of Animal Science, Meat Science, Animal Feed Science and Technology, Animal Production Science, Plos One etc. Faz parte da equipe de pesquisadores do INCT-Ciência Animal. Foi Coordenador do Curso de Graduação em Zootecnia da UFLA entre 2008 a 2012, do Programa de Pós-Graduação em Zootecnia da UFLA entre 2012 a 2016, Pró-Reitor Adjunto de Pós-Graduação entre 2016 a 2020 e Assessor da Reitoria da UFLA para Desenvolvimento Acadêmico entre 2017 a 2020. Atualmente é Pró-Reitor de Planejamento e Gestão da UFLA e Representante Nacional da Região Sudeste no Fórum de Pró-reitores de Planejamento e Administração (Forplad).

(Texto informado pelo autor)

Links para Outras Bases:

[SciELO - Artigos em texto completo](#) 

Nome civil

Nome Marcio Machado Ladeira

Dados pessoais

Filiação José Eustáquio Ladeira e Vera Maria Machado Ladeira
Nascimento 16/06/1973 - São Gotardo/MG - Brasil
Carteira de Identidade M6765818 SSP - MG - 24/05/1990
CPF 915.953.806-63

Formação acadêmica/titulação

- 1998 - 2001** Doutorado em Ciência Animal.
 Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Belo Horizonte, Brasil
 Título: Avaliação Nutricional de Feno de Stylosanthes guianensis, Ano de obtenção: 2001
 Orientador: Prof. Norberto Mario Rodriguez
 Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
- 1996 - 1998** Mestrado em Zootecnia.
 Universidade Federal de Viçosa, UFV, Vicosas, Brasil
 Título: Consumo e Digestibilidades Aparentes Totais e Parciais de Dietas Contendo Diferentes Níveis de Concentrado, em Novilhos Nelore., Ano de obtenção: 1998
 Orientador: Prof. Sebastião de Campos Valadares Filho
 Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
- 1991 - 1995** Graduação em Zootecnia.
 Universidade Federal de Viçosa, UFV, Vicosas, Brasil
 Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Pós-doutorado

- 2013** Pós-Doutorado .
 Purdue University, PURDUE, West Lafayette, Estados Unidos
 Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Formação complementar

- 2022 - 2022** Curso de curta duração em Liderança Pública: Prog. Desenvolvimento de Lideranças e Altos Executivos.. (Carga horária: 18h).
 Escola Nacional de Administração Pública, ENAP, Brasília, Brasil
- 2020 - 2020** Curso de curta duração em Governança Pública na UFLA. (Carga horária: 20h).
 Universidade Federal de Lavras, UFLA, Lavras, Brasil
- 2019 - 2019** Curso de curta duração em Governança, Gestão de Riscos e Controles Internos. (Carga horária: 12h).
 Universidade Federal de Lavras, UFLA, Lavras, Brasil
- 2008 - 2008** Curso de curta duração em Capacitação do Banco de Avaliadores do MEC. (Carga horária: 8h).
 Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira, INEP/MEC, Brasília, Brasil
- 2007 - 2007** Curso de curta duração em Capacitação do Banco de Avaliadores do MEC. (Carga horária: 24h).
 Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira, INEP/MEC, Brasília, Brasil
- 2006 - 2006** Curso de curta duração em Microbiologia do Rúmen - Prof. James B. Russell. (Carga horária: 20h).
 Universidade Federal de Viçosa, UFV, Vicosas, Brasil
- 2002 - 2002** Curso de curta duração em Formação de Fiscal Federal Agropecuário. (Carga horária: 90h).
 Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, MAPA, Brasil

Atuação profissional

1. Universidade Federal de Lavras - UFLA

Vínculo institucional

2006 - Atual Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Professor Titular , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva

Atividades

- 05/2020 - Atual** Direção e Administração, Universidade Federal de Lavras
Cargos ocupados:
Pró-reitor de Planejamento e Gestão
- 01/2017 - 05/2020** Direção e Administração, Universidade Federal de Lavras
Cargos ocupados:
Assessor do Reitor para Desenvolvimento Acadêmico
- 07/2016 - 05/2020** Direção e Administração, Universidade Federal de Lavras, Pró-Reitoria de Pós-Graduação
Cargos ocupados:
Pró-Reitor Adjunto de Pós-Graduação
- 04/2014 - 12/2016** Direção e Administração, Universidade Federal de Lavras, Programa de Pós-Graduação em Zootecnia
Cargos ocupados:
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Zootecnia
- 02/2014 - 10/2015** Direção e Administração, Departamento de Zootecnia
Cargos ocupados:
Coordenador do Núcleo de Estudos em Pecuária de Corte - NEPEC.
- 06/2010 - 06/2012** Conselhos, Comissões e Consultoria, Universidade Federal de Lavras
Especificação:
Membro do Conselho de Ensino Pesquisa e Extensão - Representante da Pró-Reitoria de Graduação
- 06/2008 - 06/2012** Direção e Administração, Universidade Federal de Lavras
Cargos ocupados:
Coordenador de Curso
- 05/2008 - 04/2010** Conselhos, Comissões e Consultoria, Universidade Federal de Lavras
Especificação:
Membro do Conselho Universitário - CUNI - Representante dos Professores Adjuntos
- 01/2008 - Atual** Graduação, Zootecnia
Disciplinas ministradas:
Bovinocultura de Corte - Carga horária: 68 h
- 03/2007 - 01/2013** Conselhos, Comissões e Consultoria, Departamento de Zootecnia
Especificação:
Membro do colegiado do programa de pós-graduação em Zootecnia.
- 03/2007 - 12/2009** Pós-graduação, Programa de Pós-graduação em Zootecnia
Disciplinas ministradas:
Métodos de Avaliação de Alimentos e Exigências Nutricionais para Ruminantes - Carga horária: 45 h
- 06/2006 - 04/2010** Direção e Administração, Departamento de Zootecnia
Cargos ocupados:
Coordenador do Núcleo de Estudos em Pecuária de Corte - NEPEC
- 06/2006 - Atual** Pesquisa e Desenvolvimento, Departamento de Zootecnia
Linhas de pesquisa:
Fatores nutricionais que influenciam a qualidade da carne e carcaça de bovinos de corte , Nutrição de bovinos de corte confinados , Lipídeos na nutrição de bovinos de corte , Programação fetal em bovinos de corte , Biologia molecular aplicada à nutrição de ruminantes.
- 06/2006 - Atual** Pós-graduação, Zootecnia
Disciplinas ministradas:
Metabolismo de Carboidratos e Lipídeos - Carga horária: 60 h , Tópicos Especiais em Bovinocultura de Corte - Carga horária: 60 h
- 06/2006 - 01/2008** Graduação, Medicina Veterinária
Disciplinas ministradas:
Fundamentos de Nutrição - Carga horária: 26 h

2. Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK - UFVJM

Vínculo institucional

2003 - 2006 Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Professor Adjunto II , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva

Atividades

- 03/2006 - 05/2006** Graduação, Zootecnia
Disciplinas ministradas:
Bovinocultura de Leite; carga horária 60 h
- 11/2005 - 04/2006** Conselhos, Comissões e Consultoria, Faculdade de Ciências Agrárias
Especificação:
Membro de comissão para criação do Estatuto da UFVJM - Representante da FCA
- 08/2005 - 05/2006** Graduação, Agronomia

Disciplinas ministradas:
Zootecnia Geral; carga horária 30 h

02/2005 - 03/2006 Conselhos, Comissões e Consultoria, Faculdade de Ciências Agrárias

Especificação:
Membro do colegiado do Curso de Agronomia

08/2004 - 03/2006 Conselhos, Comissões e Consultoria, Faculdade de Ciências Agrárias

Especificação:
Membro do colegiado do Curso de Eng. Florestal

03/2004 - 03/2006 Direção e Administração, Faculdade de Ciências Agrárias, Departamento de Zootecnia

Cargos ocupados:
Chefe de departamento

02/2004 - 12/2005 Graduação, Zootecnia

Disciplinas ministradas:
Nutrição Animal e Bromatologia; carga horária 75 h

08/2003 - 12/2005 Graduação, Zootecnia

Disciplinas ministradas:
Fisiologia da Digestão; carga horária 60 h

03/2003 - 05/2006 Conselhos, Comissões e Consultoria, Faculdade de Ciências Agrárias, Departamento de Zootecnia

Especificação:
Membro do colegiado do Curso de Zootecnia

02/2003 - 12/2003 Graduação, Zootecnia

Disciplinas ministradas:
Metodologia da Pesquisa Científica e Tecnológica; carga horária 60 h

02/2003 - 05/2006 Conselhos, Comissões e Consultoria, Faculdade de Ciências Agrárias, Departamento de Zootecnia

Especificação:
Membro do conselho curador - suplente do Depto. de Zootecnia

3. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA

Vínculo institucional

2002 - 2003 Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Fiscal Federal Agropecuário , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva

Atividades

05/2002 - 01/2003 Serviço Técnico Especializado, Departamento de Fomento e Fiscalização da Produção Animal

Especificação:
Normatização da legislação e fiscalização da comercialização dos produtos destinados à alimentação animal.

4. Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária da Universidade de Brasília - FAV/UNB

Vínculo institucional

2001 - 2002 Vínculo: Bolsista recém-doutor , Enquadramento funcional: Pesquisador , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva

Atividades

07/2001 - 04/2002 Graduação, Medicina Veterinária

Disciplinas ministradas:
Nutrição Animal; carga horária 24 h , Bovinocultura de Leite; carga horária 24 h , Nutrição de Ruminantes; carga horária 12 h

5. Faculdades Integradas do Planalto Central - FIPLAC

Vínculo institucional

2000 - 2000 Vínculo: Professor , Enquadramento funcional: Professor , Carga horária: 30, Regime: Parcial

Atividades

01/2000 - 12/2000 Graduação, Medicina Veterinária

Disciplinas ministradas:
Fisiologia Animal: Fisiologia da Digestão; carga horária: 40 h , Zootecnia II - Sistemas de Produção; carga horária: 120 h , Bromatologia, Nutrição Animal e Alimentos; carga horária: 120 h

Linhas de pesquisa

1. Biologia molecular aplicada à nutrição de ruminantes.
2. Fatores nutricionais que influenciam a qualidade da carne e carcaça de bovinos de corte
3. Lipídeos na nutrição de bovinos de corte
4. Nutrição de bovinos de corte confinados
5. Programação fetal em bovinos de corte

Revisor de periódico

1. Animal Production Science

Vínculo

2019 - Atual Regime: Parcial

2. Livestock Science

Vínculo

2019 - Atual Regime: Parcial

3. PLoS One

Vínculo

2019 - Atual Regime: Parcial

4. Animal

Vínculo

2018 - Atual Regime: Parcial

5. ANIMAL FEED SCIENCE AND TECHNOLOGY

Vínculo

2016 - Atual Regime: Parcial

6. Meat Science

Vínculo

2015 - Atual Regime: Parcial

7. Journal of Animal Science

Vínculo

2012 - Atual Regime: Parcial

8. Scientia Agrícola (USP. Impresso)

Vínculo

2009 - Atual Regime: Parcial

9. Pesquisa Agropecuária Brasileira (0100-204X)

Vínculo

2007 - Atual Regime: Parcial

10. Ciência e Agrotecnologia

Vínculo

2006 - Atual Regime: Parcial

11. Revista Brasileira de Zootecnia / Brazilian Journal of Animal Science

Vínculo

2003 - Atual Regime: Parcial

12. Lipids in Health and Disease

Vínculo

2014 - 2016 Regime: Parcial

13. Revista Brasileira de Saúde e Produção Animal (UFBA)

Vínculo

2007 - 2014 Regime: Parcial

Revisor de projeto de agência de fomento

1. Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP

Vínculo

2012 - Atual Regime: Parcial

2. Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq

Vínculo

2011 - Atual Regime: Parcial

Produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

- doi** MIRANDA, A.S.; ANDRADE, M.A.; NASCIMENTO, K.B.; SANTOS, T.G.; LESSA, M.B.; GOMES, D.I.; OLIVEIRA, L.R.S.; **Ladeira, M.M.**; GIONBELLI, T.R.S.; MEZZOMO, R.; **GIONBELLI, M.P.**; ALVES, K.S.
Effect of Supplementing Rumen-protected Fat During the Second Half of Gestation on Maternal Performance and Metabolism in Ewes During Pregnancy and Subsequent Lactation. ANIMAL FEED SCIENCE AND TECHNOLOGY. **JCR**, v.304, p.115754 - , 2023.
- doi** OLIVEIRA JÚNIOR, JOSÉ M.; HOME, BRUNO G.C.; CUNHA, DANIEL; LIMA, ÍTALO B.G.; RODRIGUES, ALINE C.; MACIEL, FELIPE C.; DOMINGUES, EDMILSON H.R.; RAMÍREZ-ZAMUDIO, GERMAN D.; TEIXEIRA, PRISCILLA D.; GIONBELLI, TATHYANE R.S.; MORETTI, MATHEUS H.; CASAGRANDE, DANIEL R.; MCCANN, JOSHUA C.; **LADEIRA, MÂRCIO M.**
Effect of the combined use of monensin with virginiamycin or bacitracin on beef cattle performance, liver gluconeogenesis, lipid metabolism and intramuscular fat content. ANIMAL FEED SCIENCE AND TECHNOLOGY. **JCR**, v.304, p.115735 - , 2023.
- doi** MENESES, JAVIER A.M.; DE SÁ, OLAVO A.A.L.; RAMÍREZ-ZAMUDIO, GERMAN D.; NASCIMENTO, KAROLINA B.; GIONBELLI, TATHYANE R.S.; LUZ, MATHEUS H.; **LADEIRA, MÂRCIO M.**; CASAGRANDE, DANIEL R.; GIONBELLI, MATEUS P.
Heat stress promotes adaptive physiological responses and alters mRNA expression of ruminal epithelium markers in Bos taurus indicus cattle fed low- or high-energy diets. JOURNAL OF THERMAL BIOLOGY. **JCR**, v.114, p.103562 - , 2023.
- doi** SCAPOL, RAYSSA S.; BALDASSINI, WELDER A.; GAGAOUA, MOHAMMED; RAMÍREZ-ZAMUDIO, GERMAN D.; **LADEIRA, MÂRCIO M.**; POLETI, MIRELE D.; FERRAZ, JOSÉ BENTO S.; TORRES, RODRIGO DE N.S.; TORRECILHAS, JULIANA A.; PEREIRA, GUILHERME L.; MACHADO-NETO, OTÁVIO R.; CURI, ROGÉRIO A.; CHARDULO, LUIS ARTUR L.
Muscle proteome of crossbred cattle that received vitamin A at birth: impacts on meat quality traits. Livestock Science. **JCR**, v.275, p.105316 - , 2023.
- doi** RAMÍREZ-ZAMUDIO, GERMAN D.; DA CRUZ, WENDELL F.G.; SCHOONMAKER, JON P.; DE RESENDE, FLAVIO D.; SIQUEIRA, GUSTAVO R.; NETO, OTÁVIO R.; MACHADO, GIONBELLI, TATHYANE R.S.; TEIXEIRA, PRISCILLA D.; RODRIGUES, LIZIANA M.; GIONBELLI, MATEUS P.; **LADEIRA, MÂRCIO M.**
Effect of rumen-protected fat on performance, carcass characteristics and beef quality of the progeny from Nellore cows fed by different planes of nutrition during gestation. Livestock Science. **JCR**, v.257, p.104851 - , 2022.
- doi** TEIXEIRA, PRISCILLA DUTRA; SCHOONMAKER, JON P.; CARVALHO, JOSÉ RODOLFO REIS DE; OLIVEIRA, CRISTIANE VIOL RIBEIRO DE; RODRIGUES, ALINE DE CASTRO; SANTOS, LUANA RUIZ DOS; **LADEIRA, MÂRCIO MACHADO**
Fatty acid profile and beef quality of Nellore and Angus bulls fed whole shelled corn. SCIENTIA AGRICOLA. **JCR**, v.79, p.e20200273 - , 2022.
- doi** PAZ, ANA CAROLINA ALMEIDA ROLLO DE; **Ladeira, Márcio Machado**; TEIXEIRA, PRISCILLA DUTRA; CANESIN, ROBERTA CARRILHO; BATALHA, CAMILA DELVEAUX ARAUJO; MERCADANTE, MARIA EUGÊNIA ZERLOTTI; FIGUEIREDO MARTINS BONILHA, SARAH
Performance and muscle lipogenesis of calves born to Nellore cows with different residual feed intake classification. PLoS One. **JCR**, v.17, p.e0272236 - , 2022.
- doi** RODRIGUES, ALINE; TEIXEIRA, PRISCILLA; CASAGRANDE, DANIEL; PECONICK, ANA PAULA; COELHO, TAMARA; PAULINO, PEDRO; **Ladeira, Márcio Machado**
Performance, Feeding Behavior and Immune Response in Nellore and Angus × Nellore Steers Fed Whole Shelled Corn Diets with or without Fiber. ANIMALS. **JCR**, v.12, p.2692 - , 2022.
- doi** MENESES, JAVIER ANDRÉS MORENO; NASCIMENTO, KAROLINA BATISTA; GALVÃO, MATHEUS CASTILHO; RAMÍREZ-ZAMUDIO, GERMAN DÁRIO; GIONBELLI, TATHYANE RAMALHO SANTOS; **LADEIRA, MÂRCIO MACHADO**; DUARTE, MÂRCIO DE SOUZA; CASAGRANDE, DANIEL RUME; GIONBELLI, MATEUS PIES
Protein Supplementation during Mid-Gestation Alters the Amino Acid Patterns, Hepatic Metabolism, and Maternal Skeletal Muscle Turnover of Pregnant Zebu Beef Cows. ANIMALS. **JCR**, v.12, p.3567 - , 2022.
- doi** COELHO, TAMARA CRISTINA; CHALFUN-JUNIOR, ANTONIO; BARRETO, HORLLYS GOMES; DUARTE, MÂRCIO DE SOUZA; GARCIA, BRUNO DE OLIVEIRA; TEIXEIRA, PRISCILLA DUTRA; GIONBELLI, TATHYANE RAMALHO SANTOS; **Ladeira, Márcio Machado**
Reference gene selection for quantitative PCR in liver, skeletal muscle, and jejunum of Bos indicus cattle. REVISTA BRASILEIRA DE ZOOTECNIA. **JCR**, v.51, p.e20210120 - , 2022.
- doi** MENESES, JAVIER ANDRÉS MORENO; DE SÁ, OLAVO AUGUSTO ARQUIMED LOPES; COELHO, CARLOS FILIPE; PEREIRA, RODRIGO NORBERTO; BATISTA, ERICK DARLISSON; **LADEIRA, MÂRCIO MACHADO**; CASAGRANDE, DANIEL RUME; GIONBELLI, MATEUS PIES
Effect of heat stress on ingestive, digestive, ruminal and physiological parameters of Nellore cattle feeding low- or high-energy diets. Livestock Science. **JCR**, v.251, p.104676 - , 2021.
- doi** MACIEL, FELIPE C.; MACHADO NETO, OTÁVIO R.; DUARTE, MÂRCIO S.; DU, MIN; LAGE, JOSIANE FONSECA; TEIXEIRA, PRISCILLA D.; MARTINS, CYNTHIA L.; DOMINGUES, EDMILSON H.R.; FOGAÇA, LUIZ A.; **LADEIRA, MÂRCIO M.**
Effect of vitamin A injection at birth on intramuscular fat development and meat quality in beef cattle. MEAT SCIENCE. **JCR**, v.184, p.108676 - , 2021.
- doi** MOREIRA, GABRIEL MIRANDA; AGUIAR, GLEIDSON LUZ; MENESES, JAVIER ANDRÉS MORENO; DA LUZ, MATHEUS HENRIQUE; MONTEIRO, MARIA GABRIELA BORGES BAHIA; LARA, LORENA; **Ladeira, Márcio Machado**; DE SOUZA, JOSÉ CAMISÃO; DUARTE, MÂRCIO DE SOUZA; GIONBELLI, MATEUS PIES
The course of pregnancy changes general metabolism and affects ruminal epithelium activity pattern in zebu beef heifers. Livestock Science. **JCR**, v.248, p.104496 - , 2021.

14. [doi](#) FERREIRA, MATEUS; NIEHUES, MARIA BETÂNIA; TOMAZ, LAÍS AQUINO; BALDASSINI, WELDER; LADEIRA, MÁRCIO; ARRIGONI, MÁRIO; MARTINS, CYNTHIA LUDOVICO; GIONBELLI, TATHYANE; PAULINO, PEDRO; NETO, OTÁVIO R. MACHADO
Dry matter intake, performance, carcass traits and expression of genes of muscle protein metabolism in cattle fed increasing levels of de-oiled wet distillers grains. ANIMAL FEED SCIENCE AND TECHNOLOGY. [JCR](#), v.269, p.114627 - , 2020.
15. [doi](#) RODRIGUES, LIZIANA MARIA; SCHOONMAKER, JON PATRICK; RESENDE, FLAVIO DUTRA; SIQUEIRA, GUSTAVO REZENDE; RODRIGUES MACHADO NETO, OTAVIO; GIONBELLI, MATEUS PIES; RAMALHO SANTOS GIONBELLI, TATHYANE; LADEIRA, MÁRCIO MACHADO
Effects of protein supplementation on Nellore cows. Animal Production Science. [JCR](#), v.60, p.AN20498 - , 2020.
16. [doi](#) OLIVEIRA, C. V. R.; SCHOONMAKER, J. P.; CASAGRANDE, D. R.; MACHADO NETO, O. R.; REIS, V. A. A.; TEIXEIRA, P. D.; SANTOS, L. R.; LADEIRA, M. M.
Effects of soybean meal versus processed whole soybean diets on the performance of young bulls and the fatty acid composition of intramuscular fat. Animal Production Science. [JCR](#), v.60, p.AN19384 - , 2020.
17. [doi](#) DE PAIVA FERREIRA, ADRIANO VINICIUS; COMINOTTE, ALEXANDRE; LADEIRA, MÁRCIO M.; CASAGRANDE, DANIEL R.; TEIXEIRA, PRISCILLA D.; VAN CLEEF, ERIC; LEZEQUIEL, JANE; CASTAGNINO, PABLO; MACHADO NETO, OTÁVIO R.
Feedlot diets with soybean oil, selenium and vitamin E alters rumen metabolism and fatty acids content in steers. ANIMAL FEED SCIENCE AND TECHNOLOGY. [JCR](#), v.260, p.114362 - , 2020.
18. [doi](#) COSTA, S.F.; MELO, L.Q.; RESENDE NETO, M.; CARVALHO, J.R.R.; Ladeira, M.M.; ZANGERONIMO, M.G.
Aspectos morfológicos do rúmen, omaso e fígado de tourinhos alimentados com diferentes níveis de glicérica bruta. ARQUIVO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINÁRIA E ZOOTECNIA (ONLINE). [JCR](#), v.71, p.340 - 344, 2019.
19. [doi](#) COMINOTTE, A.; FERNANDES, A.F.A.; DOREA, J.R.R.; ROSA, G.J.M.; Ladeira, M.M.; VAN CLEEF, E.H.C.B.; PEREIRA, G.L.; BALDASSINI, W.A.; NETO, O.R. MACHADO
Automated computer vision system to predict body weight and average daily gain in beef cattle during growing and finishing phases. Livestock Science. [JCR](#), v.232, p.103904 - , 2019.
20. [doi](#) RENNÓ, LUCIANA NAVAJAS; GOMES, RAFAEL APARECIDO; MARTINS, TAIANE DA SILVA; BUSATO, KARINA COSTA; LADEIRA, MÁRCIO MACHADO; OLIVEIRA, MARIA HELENA DE; SILVA JÚNIOR, JARBAS MIGUEL DA; CHIZZOTTI, MARIO LUIZ
Blood parameters of Angus and Nellore young bulls fed diets with or without forage. REVISTA BRASILEIRA DE ZOOTECNIA-BRAZILIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. [JCR](#), v.48, p.e2018017 - , 2019.
21. [doi](#) TEIXEIRA, P.D.; TEKIPPE, J.A.; RODRIGUES, L.M.; LADEIRA, M.M.; PUKROP, J.R.; KIM, Y.H.B.; SCHOONMAKER, J.P.
Effect of ruminally protected arginine and lysine supplementation on serum amino acids, performance and carcass traits of feedlot steers. JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. [JCR](#), v.97, p.skz191 - , 2019.
22. [doi](#) CRUZ, W. F. G.; SCHOONMAKER, J. P.; RESENDE, F. D.; SIQUEIRA, G. R.; RODRIGUES, L. M.; ZAMUDIO, G. D.; Ladeira, M.M.
Effects of maternal protein supplementation and inclusion of rumen-protected fat in the finishing diet on nutrient digestibility and expression of intestinal genes in Nellore steers. ANIMAL SCIENCE JOURNAL. [JCR](#), v.2019, p.asj.13273 - , 2019.
23. [doi](#) Ladeira, Márcio Machado; DE OLIVEIRA, DALTON MENDES; SCHOONMAKER, JON PATRICK; CHIZZOTTI, MÁRIO LUIZ; BARRETO, HORLLYS GOMES; PAIVA, LUCIANO VILELA; COELHO, TÂMARA CRISTINA; NETO, OTÁVIO RODRIGUES MACHADO; GIONBELLI, MATEUS PIES; CHALFUN-JUNIOR, ANTÔNIO
Expression of lipogenic genes in the muscle of beef cattle fed oilseeds and vitamin E. Agri Gene. , v.2019, p.100097 - , 2019.
24. [doi](#) AMORIM, T. R.; SILVA, A. L.; LADEIRA, M. M.; CHIZZOTTI, M. L.; CUNHA, C. S.; MACHADO NETO, O.R.; CARVALHO, J. R. R.; CORTE, R. R. P. S.; MUELLER, L. F.; PEREIRA, A. S. C.; Marcondes, M. I.
Nitrogen metabolism and protein requirements for maintenance of growing Red Norte bulls. Animal. [JCR](#), v.13, p.1 - 8, 2019.
25. [doi](#) REIS, V.V.A.; REIS, R.A.; ARAUJO, T.L.; LAGE, J.F.; TEIXEIRA, P.D.; GIONBELLI, T.R.S.; Ladeira, M.M.
Performance, beef quality and expression of lipogenic genes in young bulls fed low-fat dried distillers grains. MEAT SCIENCE. [JCR](#), v.2019, p.107962 - , 2019.
26. [doi](#) FERREIRA, MATEUS S.; TOMAZ, LAÍS A.; NIEHUES, MARIA B.; LADEIRA, MÁRCIO M.; CURTI, ROGÉRIO A.; CHARDULO, LUIS A.; BALDASSINI, WELDER A.; MARTINS, CYNTHIA L.; ARRIGONI, MÁRIO B.; MACHADO NETO, OTÁVIO R.
The inclusion of de-oiled wet distillers grains in feedlot diets reduces the expression of lipogenic genes and fat content in Longissimus muscle from F1 Angus-Nellore cattle. PeerJ. [JCR](#), v.7, p.e7699 - , 2019.
27. [doi](#) CARVALHO, JOSÉ RODOLFO R.; BRENNAN, KRISTEN M.; LADEIRA, MÁRCIO M.; SCHOONMAKER, JON P.
Performance, insulin sensitivity, carcass characteristics, and fatty acid profile of beef from steers fed microalgae1. JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. [JCR](#), v.sky210, p.1 - , 2018.
28. [doi](#) LADEIRA, M. M.; SCHOONMAKER, J. P.; SWANSON, K. C.; DUCKETT, S. K.; GIONBELLI, M. P.; RODRIGUES, L. M.; TEIXEIRA, P. D.
Review: Nutrigenomics of marbling and fatty acid profile in ruminant meat. Animal. [JCR](#), v.12, p.1 - 13, 2018.
29. [doi](#) CARVALHO, JOSÉ RODOLFO R.; SCHOONMAKER, JON P.; CHIZZOTTI, MARIO L.; TEIXEIRA, PRISCILLA D.; DIAS, JULIO CESAR O.; GIONBELLI, TATHYANE R. S.; RODRIGUES, ALINE C.; COSTA, SUELY F.; LADEIRA, MÁRCIO M.
Total nutrient digestibility and small intestine starch digestion in Nellore and Angus young bulls fed a whole shelled corn diet. JOURNAL OF ANIMAL PHYSIOLOGY AND ANIMAL NUTRITION. [JCR](#), v.2018, p.1 - 9, 2018.
30. [doi](#) RODRIGUES, RAFAEL TORRES DE SOUZA; CHIZZOTTI, MARIO LUIZ; VITAL, CAMILO ELBER; BARACAT-PEREIRA, MARIA CRISTINA; BARROS, EDVALDO; BUSATO, KARINA COSTA; GOMES, RAFAEL APARECIDO; Ladeira, Márcio Machado; MARTINS, TAIANE DA SILVA
Differences in Beef Quality between Angus (Bos taurus taurus) and Nellore (Bos taurus indicus) Cattle through a Proteomic and Phosphoproteomic Approach. Plos One. [JCR](#), v.12, p.e0170294 - , 2017.
31. [doi](#) MARTINS, T. S.; SANGIARD, L. M. P.; SILVA, W.; CHIZZOTTI, M. L.; LADEIRA, M. M.; SERÃO, N. V. L.; PAULINO, P. V. R.; DUARTE, M. S.
Differences in skeletal muscle proteolysis in Nellore and Angus cattle might be driven by Calpastatin activity and not the abundance of Calpain/Calpastatin. JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE. [JCR](#), v.155, p.1 - 8, 2017.
32. [doi](#) AROEIRA, CAROLINA NAVES; DE ALMEIDA TORRES FILHO, ROBLEDO; FONTES, PAULO ROGÉRIO; DE LEMOS SOUZA RAMOS, ALCINÉIA; DE MIRANDA GOMIDE, LÚCIO ALBERTO; Ladeira, Márcio Machado; Ramos, Eduardo Mendes
Effect of freezing prior to aging on myoglobin redox forms and CIE color of beef from Nellore and Aberdeen Angus cattle. Meat Science. [JCR](#), v.125, p.16 - 21, 2017.
33. [doi](#) GOMES, RAFAEL APARECIDO; BUSATO, KARINA COSTA; LADEIRA, MÁRCIO MACHADO; JOHNSON, KRISTEN A.; GALVÃO, MATHEUS CASTILHO; RODRIGUES, ALINE CASTRO; CHIZZOTTI, MARIO LUIZ
Energy and protein requirements for Angus and Nellore young bulls. Livestock Science (Print). [JCR](#), v.195, p.67 - 73, 2017.
34. [doi](#) DO SACRAMENTO RIBEIRO, JULIMAR; SANTOS, LUANA LIRA; DE LIMA JÚNIOR, DORGIVAL MORAIS; DE ALBUQUERQUE MARIZ, TOBYAS MAIA; Ladeira, Márcio Machado; DE AZEVEDO, PAULO SÉRGIO; LIMA, CAROLYNY BATISTA; DOS SANTOS SILVA, MARIA JOSILAINE MATOS
Spineless cactus associated with Tifton hay or sugarcane bagasse may replace corn silage in sheep diets. TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION. [JCR](#), v.49, p.1288 - , 2017.

35. [doi>](#) **TEIXEIRA, P.D.; OLIVEIRA, D.M.**; CHIZZOTTI, M.L.; CHALFUN-JUNIOR, A.; COELHO, T.C.; GIONBELLI, M.P.; PAIVA, L.V.; **CARVALHO, J.R.R.**; **Ladeira, M.M.**
Subspecies and diet affect the expression of genes involved in lipid metabolism and chemical composition of muscle in beef cattle. *MEAT SCIENCE*. [JCR](#), v.17, p.110 - 118, 2017.
36. [doi>](#) **LADEIRA, MARCIO M.**; CARVALHO, JOSÉ RODOLFO R.; CHIZZOTTI, MARIO L.; TEIXEIRA, PRISCILLA D.; DIAS, JÚLIO CÉSAR O.; GIONBELLI, TATHYANE R.S.; RODRIGUES, ALINE C.; OLIVEIRA, DALTON M.
Effect of increasing levels of glycerin on growth rate, carcass traits and liver gluconeogenesis in young bulls. *Animal Feed Science and Technology (Print)*. [JCR](#), v.219, p.241 - , 2016.
37. [doi>](#) **BUSATO, K. C.**; **GOMES, R. A.**; **LADEIRA, M. M.**; **DUARTE, M. S.**; FREITAS, N. C.; RODRIGUES, A. C.; CHALFUN-JUNIOR, A.; PAIVA, L. V.; **CHIZZOTTI, M. L.**
Expression of genes related to the regulation of muscle protein turnover in Angus and Nelore bulls. *Journal of Animal Science*. [JCR](#), v.94, p.1472 - 1481, 2016.
38. [doi>](#) **AROEIRA, CAROLINA N.**; TORRES FILHO, ROBLEDO A.; FONTES, PAULO ROGÉRIO; GOMIDE, LÚCIO ALBERTO M.; RAMOS, ALCINEIA L.S.; **LADEIRA, MÁRCIO M.**; RAMOS, EDUARDO M.
Freezing, thawing and aging effects on beef tenderness from *Bos indicus* and *Bos taurus* cattle. *Meat Science*. [JCR](#), v.116, p.118 - 125, 2016.
39. [doi>](#) **LADEIRA, MARCIO**; SCHOONMAKER, JON; GIONBELLI, MATEUS; DIAS, JÚLIO; GIONBELLI, TATHYANE; CARVALHO, JOSÉ; TEIXEIRA, PRISCILLA
Nutrigenomics and Beef Quality: A Review about Lipogenesis. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. [JCR](#), v.17, p.918 - , 2016.
40. [doi>](#) **CARVALHO, J. R. R.**; **CHIZZOTTI, M. L.**; SCHOONMAKER, J. P.; **TEIXEIRA, P. D.**; LOPES, R. C.; OLIVEIRA, C. V. R.; **LADEIRA, M. M.**
Performance, carcass characteristics, and ruminal pH of Nelore and Angus young bulls fed a whole shelled corn diet. *JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE*. [JCR](#), v.94, p.jas.2015-0162 - , 2016.
41. [doi>](#) **GOMES, R. A.**; MONTEIRO, G. R.; ASSIS, G. J. F.; **BUSATO, K. C.**; **LADEIRA, M. M.**; **CHIZZOTTI, M. L.**
Technical note: Estimating body weight and body composition of beef cattle trough digital image analysis. *Journal of Animal Science*. [JCR](#), v.94, p.jas2016-0797 - , 2016.
42. [doi>](#) **GOMES, R. A.**; **BUSATO, K. C.**; **LADEIRA, M. M.**; JOHNSON, K. A.; GALVÃO, M. C.; RODRIGUES, A. C.; LOURENÇONI, D.; **CHIZZOTTI, M. L.**
Technical note: Relationship between infrared thermography and heat production in young bulls. *Journal of Animal Science*. [JCR](#), v.94, p.jas.2015-0004 - , 2016.
43. [doi>](#) **VALENTE, ÉRITON EGIDIO LISBOA**; CHIZZOTTI, MARIO LUIZ; OLIVEIRA, CRISTIANE VIOL RIBEIRO DE; GALVÃO, MATHEUS CASTILHO; DOMINGUES, SILAS SEBASTIÃO; RODRIGUES, ALINE DE CASTRO; **LADEIRA, MARCIO MACHADO**
Intake, physiological parameters and behavior of Angus and Nelore bulls subjected to heat stress. *Semina. Ciências Agrárias (Online)*. [JCR](#), v.36, p.4565 - , 2015.
44. [doi>](#) MARTINS, TAIANE S.; SANGLARD, LETÍCIA M. P.; SILVA, WALMIR; CHIZZOTTI, MÁRIO L.; RENNO, LUCIANA N.; SERÃO, NICK V. L.; SILVA, FABYANO F.; GUIMARÃES, SIMONE E. F.; **LADEIRA, MÁRCIO M.**; DODSON, MICHAEL V.; DU, MIN; DUARTE, MARCIO S.
Molecular Factors Underlying the Deposition of Intramuscular Fat and Collagen in Skeletal Muscle of Nelore and Angus Cattle. *Plos One*. [JCR](#), v.10, p.e0139943 - , 2015.
45. [doi>](#) **LADEIRA, M. M.**; **MACHADO NETO, O. R.**; SANTAROSA, L.C.; CHIZZOTTI, M.L.; **OLIVEIRA, D.M.**; **CARVALHO, J.R.R.**; ALVES, M.C.L.
Desempenho, características de carcaça e expressão de genes em tourinhos alimentados com lipídeos e monensina. *Pesquisa Agropecuária Brasileira (1977. Impressa)*. [JCR](#), v.49, p.728 - 736, 2014.
46. [doi>](#) **OLIVEIRA, D. M.**; CHALFUN-JUNIOR, A.; **CHIZZOTTI, M. L.**; **BARRETO, H. G.**; **COELHO, T. C.**; **PAIVA, L. V.**; **COELHO, C. P.**; **TEIXEIRA, P. D.**; SCHOONMAKER, J. P.; **LADEIRA, M. M.**
Expression of genes involved in lipid metabolism in the muscle of beef cattle fed soybean or rumen-protected fat, with or without monensin supplementation. *JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE*. [JCR](#), v.92, p.jas.2014-7855 - , 2014.
47. [doi>](#) **MACHADO NETO, O. R.**; **CHIZZOTTI, M. L.**; **RAMOS, E. M.**; **OLIVEIRA, D. M.**; Lanna, D. P. D.; Ribeiro, J. S.; LOPES, L. S.; DESCALZO, A. M.; **AMORIM, T. R.**; **LADEIRA, M. M.**
Fatty acid profile and meat quality of young bulls fed ground soybean or ground cottonseed and vitamin E. *Animal*. [JCR](#), v.9, p.1 - 11, 2014.
48. [doi>](#) **Ladeira, M.M.**; SANTAROSA, L.C.; CHIZZOTTI, M.L.; **RAMOS, E.M.**; **NETO, O.R.** **MACHADO OLIVEIRA, D.M.**; **CARVALHO, J.R.R.**; **LOPES, L.S.**; **RIBEIRO, J.S.**
Fatty acid profile, color and lipid oxidation of meat from young bulls fed ground soybean or rumen protected fat with or without monensin. *Meat Science*. [JCR](#), v.96, p.597 - 605, 2014.
49. [doi>](#) **LOPES, L. S.**; MARTINS, S.R.; CHIZZOTTI, M.L.; BUSATO, K.C.; DE OLIVEIRA, I.M.; **MACHADO NETO, O.R.**; PAULINO, P.V.R.; LANNA, D.P.D.; **Ladeira, M.M.**
Meat quality and fatty acid profile of Brazilian goats subjected to different nutritional treatments. *Meat Science*. [JCR](#), v.97, p.602 - 608, 2014.
50. [doi>](#) **CARVALHO, J.R.R.**; CHIZZOTTI, M.L.; **RAMOS, E.M.**; **MACHADO NETO, O.R.**; LANNA, D.P.D.; **LOPES, L.S.**; **TEIXEIRA, P.D.**; **Ladeira, M.M.**
Qualitative characteristics of meat from young bulls fed different levels of crude glycerin. *Meat Science*. [JCR](#), v.96, p.977 - 983, 2014.
51. [doi>](#) **OLIVEIRA, DALTON MENDES**; **Ladeira, Márcio Machado**; Bassi, Marcelo Silva; CHIZZOTTI, MARIO LUIZ; **Machado Neto, Otávio Rodrigues**; **BUSATO, KARINA COSTA**
Carcass characteristics of zebu steers receiving different oleaginous grains - doi: 10.4025/actascianimsci.v35i3.14533. *Acta Scientiarum. Animal Sciences*, v.35, p.301 - 306, 2013.
52. [doi>](#) **RODRIGUES FILHO, M.**; ANDRADE, I. F.; **Ladeira, M.M.**; **RODRIGUES, N. E. B.**; **LOPES, L. S.**
Características de carcaça e cortes comerciais de tourinhos Red Norte suplementados com óleos de fritura e soja terminados em confinamento. *Revista Brasileira de Saúde e Produção Animal*, v.14, p.54 - 66, 2013.
53. [doi>](#) **LOPES, L. S.**; **LADEIRA, M. M.**; **MACHADO NETO, O. R.**; **PAULINO, P. V. R.**; **CHIZZOTTI, M. L.**; **RAMOS, E. M.**; **OLIVEIRA, D. M.**
Características de carcaça e cortes comerciais de tourinhos Red Norte e Nelore terminados em confinamento. *Revista Brasileira de Zootecnia (Online)*. [JCR](#), v.41, p.970 - 977, 2012.
54. [doi>](#) **LOPES, L. S.**; **LADEIRA, M. M.**; **MACHADO NETO, O. R.**; **RAMOS, E. M.**; **PAULINO, P. V. R.**; **CHIZZOTTI, M. L.**; **GUERREIRO, M. C.**
Composição química e de ácidos graxos do músculo longissimus dorsi e da gordura subcutânea de tourinhos Red Norte e Nelore. *Revista Brasileira de Zootecnia (Online)*. [JCR](#), v.41, p.978 - 985, 2012.
55. [doi>](#) **RIBEIRO, Julimar Do Sacramento**; **LADEIRA, M. M.**; **MACHADO NETO, O. R.**; CAMPOS, F. R.
Consumo alimentar e sua predição pelos sistemas NRC, CNCPs e BR-Corte, para tourinhos zebrunos confinados. *Revista Ciência Agronômica (UFC. Online)*. [JCR](#), v.43, p.802 - 810, 2012.
56. [doi>](#) **LADEIRA, M. M.**; **OLIVEIRA, Marcell Antenor de**; **REIS, R. B.**; **REIS, R. B.**; **RIBEIRO, C. V. M.**; **LOPES, L. S.**; FRANCO, Gumercio Loriano; MOREIRA, R. L. O.
Fatty acids profile of milk from cows fed different maize silage levels and extruded soybeans. *Revista Brasileira de Saúde e Produção Animal*, v.13, p.192 - 203, 2012.
57. [doi>](#) **BASSI, M. S.**; **LADEIRA, M. M.**; **CHIZZOTTI, M. L.**; **CHIZZOTTI, F. H. M.**; **OLIVEIRA, D. M.**; **MACHADO NETO, O. R.**; **CARVALHO, J.R.R.**; **NOGUEIRA NETO, A.**
Grãos de oleaginosas na alimentação de novilhos zebrunos: consumo, digestibilidade e desempenho. *Revista Brasileira de Zootecnia (Online)*. [JCR](#), v.41, p.353 - 359, 2012.
58. [doi>](#) **LADEIRA, M. M.**; **MACHADO NETO, O. R.**; **CHIZZOTTI, M. L.**; **OLIVEIRA, D. M.**; **CHALFUN JUNIOR, A.**
Lipids in the Diet and the Fatty Acid Profile in Beef: A Review and Recent Patents on the Topic. *Recent Patents on Food, Nutrition & Agriculture*, v.4, p.123 - 133, 2012.

59. [doi](#) MACHADO NETO, O. R.; LADEIRA, M. M.; CHIZZOTTI, M. L.; JORGE, A. M.; OLIVEIRA, D. M.; CARVALHO, J. R. R.; RIBEIRO, Julimar Do Sacramento
Performance, carcass traits, meat quality and economic analysis of feedlot of young bulls fed oilseeds with and without supplementation of vitamin E. Revista Brasileira de Zootecnia (Online). [JCR](#), v.41, p.1756 - 1763, 2012.
60. [doi](#) RIBEIRO, Julimar Do Sacramento; GONCALVES, T. M.; LADEIRA, M. M.; Tullio, R. R.; CAMPOS, F. R.; BERGMANN, J. A. G.; MACHADO NETO, O. R.; CARVALHO, J. R. R.
Reactivity, performance, color and tenderness of meat from Zebu cattle finished in feedlot. Revista Brasileira de Zootecnia (Online). [JCR](#), v.41, p.1009 - 1015, 2012.
61. [doi](#) RIBEIRO, Julimar Do Sacramento; GONCALVES, T. M.; Ladeira, M.M.; CAMPOS, F. R.; Tullio, R. R.; MACHADO NETO, O. R.; OLIVEIRA, D. M.; BASSI, M. S.
Residual feed intake and its effect on carcass and meat characteristics of feedlot Zebu cattle. Revista Brasileira de Zootecnia (Online). [JCR](#), v.41, p.1509 - 1515, 2012.
62. [doi](#) OLIVEIRA, D. M.; LADEIRA, M. M.; CHIZZOTTI, M. L.; MACHADO NETO, O. R.; RAMOS, E. M.; GONCALVES, T. M.; BASSI, M. S.; Lanna, D. P. D.; Ribeiro, J. S.
Fatty acid profile and qualitative characteristics of meat from Zebu steers fed with different oilseeds. JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. [JCR](#), v.1910, p.2010-3553 -, 2011.
63. [doi](#) Machado Neto, Otávio Rodrigues; Ladeira, Márcio Machado; Gonçalves, Tarcísio de Moraes; Lopes, Leandro Sâmia; Oliveira, Dalton Mendes de; Lima, Renato Ribeiro de
Performance and carcass traits of Nelore and Red Norte steers finished in feedlot. Revista brasileira de zootecnia (Online). [JCR](#), v.40, p.1080 - 1087, 2011.
64. [doi](#) Mourthe, M.H.F; Reis, R.B; Ladeira, M.M.; Souza, R.C; Coelho, S.G; Saturnino, H.M
Suplemento múltiplo com ionóforos para novilhos em pasto: consumo, fermentação ruminal e degradabilidade in situ. Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia. [JCR](#), v.63, p.129 - 135, 2011.
65. [doi](#) Mourthe, M.H.F; Reis, R.B; Ladeira, M.M.; Souza, R.C; Coelho, S.G; Saturnino, H.M
Suplemento múltiplo com ionóforos para novilhos em pasto: desempenho. Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia. [JCR](#), v.63, p.124 - 128, 2011.
66. [doi](#) Lopes, Leandro Sâmia; Ladeira, Márcio Machado; Machado Neto, Otávio Rodrigues; Silveira, Antonio Rogério Mendes Carli da; Reis, Ricardo Pereira; Campos, Fabrício Rodrigues
Viabilidade econômica da terminação de novilhos Nelore e Red Norte em confinamento na região de Lavras-MG. Ciência e Agrotecnologia (UFLA). [JCR](#), v.35, p.774 - 780, 2011.
67. [doi](#) Machado Neto, Otávio Rodrigues; Ladeira, Márcio Machado; Gonçalves, Tarcísio de Moraes; Lopes, Leandro Sâmia; Oliveira, Dalton Mendes de; Bassi, Marcelo Silva
Feed intake and prediction assessments using the NRC, CNCPs and BR-CORTE systems in Nelore and Red Norte steers finished in feedlot. Revista brasileira de zootecnia (Online). [JCR](#), v.39, p.394 - 401, 2010.
68. [doi](#) Andrade, Patrícia Lopes; Bressan, Maria Cristina; Gama, Luis Telo da; Gonçalves, Tarcísio de Moraes; Ladeira, Márcio Machado; Ramos, Eduardo Mendes
Qualidade da carne maturada de bovinos Red Norte e Nelore. Revista brasileira de zootecnia (Online). [JCR](#), v.39, p.1791 - 1800, 2010.
69. [doi](#) OLIVEIRA, Ronaldo Lopes; LADEIRA, M. M.; BARBOSA, M. A. A. F.; MATSUSHITA, Makoto; SANTOS, Geraldo Tadeu dos; BAGALDO, A. R.; OLIVEIRA, Renata Lopes de
Composição química e perfil de ácidos graxos do leite e muçarela de búfalas alimentadas com diferentes fontes de lipídeos.. Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia. [JCR](#), v.61, p.736 - 744, 2009.
70. [doi](#) OLIVEIRA, Ronaldo Lopes; Bagaldo, Adriana Regina; Ladeira, Márcio Machado; Barbosa, Marco Aurélio Alves de Freitas; OLIVEIRA, Renata Lopes de; Jaeger, Soraya Maria Palma Luz
Fontes de lipídeos na dieta de búfalas lactantes: consumo, digestibilidade e N-urêico plasmático. Revista Brasileira de Zootecnia / Brazilian Journal of Animal Science. [JCR](#), v.38, p.553 - 559, 2009.
71. GONCALVES, T. M.; FARIA, H. A.; PEROTTO, D.; LADEIRA, M. M.; OLIVEIRA, A. I. G.
Funções para descrever o crescimento corporal de fêmeas Nelore e cruzadas. Boletim de indústria animal (Online). [JCR](#), v.66, p.129 - 136, 2009.
72. [doi](#) Simioni, Fabiano Luis; Andrade, Ivo Francisco de; Ladeira, Márcio Machado; Gonçalves, Tarcísio de Moraes; Mata Júnior, João Irineo da; Campos, Fabrício Rodrigues
Níveis e frequência de suplementação de novilhos de corte a pasto na estação seca. Revista Brasileira de Zootecnia / Brazilian Journal of Animal Science. [JCR](#), v.38, p.2045 - 2052, 2009.
73. RIBEIRO, Julimar Do Sacramento; LADEIRA, M. M.; GONCALVES, T. M.; WHATELY, M. A.; BASSI, M. S.
Predição de desempenho com uso de sistemas de exigências nutricionais e características de carcaça de tourinhos zebrinos. Pesquisa Agropecuária Brasileira (1977. Impressa). [JCR](#), v.44, p.1724 - 1730, 2009.
74. [doi](#) Oliveira, R.L.; Ladeira, M.M.; Barbosa, M.A.A.F.; Assunção, D.M.P.; Matsushita, M.; Santos, G.T.; Oliveira, R.L.
Ácido linoléico conjugado e perfil de ácidos graxos no músculo e na capa de gordura de novilhos bubalinos alimentados com diferentes fontes de lipídios. Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia. [JCR](#), v.60, p.169 - 178, 2008.
75. [doi](#) OLIVEIRA, Ronaldo Lopes; Bagaldo, Adriana Regina; LADEIRA, M. M.; Barbosa, Marco Aurélio Alves de Freitas; OLIVEIRA, Renata Lopes de; Oliveira, Gabriel Jorge Carneiro de
Desempenho produtivo e custos com alimentação de búfalas lactantes submetidas a dietas com diferentes fontes de lipídeo. Revista Brasileira de Zootecnia / Brazilian Journal of Animal Science. [JCR](#), v.37, p.1503 - 1508, 2008.
76. [doi](#) OLIVEIRA, Ronaldo Lopes; ASSUNÇÃO, Diêni Maria Pereira; Barbosa, Marco Aurélio Alves de Freitas; Ladeira, Márcio Machado; Silva, Manoel Messias Pereira da; OLIVEIRA, Renata Lopes de
Desempenho produtivo e custos com alimentação de novilhos bubalinos alimentados com dietas com diferentes fontes de lipídeos. Revista Brasileira de Zootecnia / Brazilian Journal of Animal Science. [JCR](#), v.36, p.727 - 732, 2007.
77. [doi](#) OLIVEIRA, Ronaldo Lopes; ASSUNÇÃO, Diêni Maria Pereira; Barbosa, Marco Aurélio Alves de Freitas; Ladeira, Márcio Machado; Silva, Manoel Messias Pereira da; Mascarenhas, Alessandra Gimenez; Snel-Oliveira, Marília Viviane; OLIVEIRA, Renata Lopes de
Efeito do fornecimento de diferentes fontes de lipídeos na dieta sobre o consumo, a digestibilidade e o N-urêico plasmático de novilhos bubalinos em confinamento. Revista Brasileira de Zootecnia / Brazilian Journal of Animal Science. [JCR](#), v.36, p.733 - 738, 2007.
78. [doi](#) Oliveira, M.A.; Reis, R.B.; Ladeira, M.M.; Pereira, I.G.; Franco, G.L.; Saturnino, H.M.; Coelho, S.G.; Artunduaga, M.A.T.; Faria, B.N.; Souza Júnior, J.A.
Produção e composição do leite de vacas alimentadas com dietas com diferentes proporções de forragem e teores de lipídeos. Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia. [JCR](#), v.59, p.759 - 766, 2007.
79. OLIVEIRA, Ronaldo Lopes; BARBOSA, M. A. A. F.; LADEIRA, M. M.; SILVA, M. M. P. da; ZIVIANE, A. C.; BAGALDO, A. R.
Nutrição e Manejo de Bovinos de Corte na Fase de Cria.. Revista Brasileira de Saúde e Produção Animal. , v.7, p.57 - 86, 2006.
80. LADEIRA, M. M.
Polpa cítrica na alimentação de ruminantes.. Cadernos Técnicos de Veterinária e Zootecnia. , p.55 - 64, 2003.
81. [doi](#) Ladeira, Márcio Machado; Rodriguez, Norberto Mario; Borges, Iran; Gonçalves, Lúcio Carlos; Saliba, Eloísa de Oliveira Simões; Brito, Sérgio Corrêa; Sá, Leonardo Augusto Pinto de
Avaliação do feno de Arachis pintoi utilizando o ensaio de digestibilidade in vivo. Revista Brasileira de Zootecnia / Brazilian Journal of Animal Science. [JCR](#), v.31, p.2350 - 2356, 2002.
82. [doi](#) Ladeira, Márcio Machado; Rodriguez, Norberto Mario; Borges, Iran; Gonçalves, Lúcio Carlos; Saliba, Eloísa de Oliveira Simões; Miranda, Lídia Ferreira
Balanço de nitrogênio, degradabilidade de aminoácidos e concentração de ácidos graxos voláteis no rúmen de ovinos alimentados com feno de Stylosanthes guianensis. Revista Brasileira de Zootecnia / Brazilian Journal of Animal Science. [JCR](#), v.31, p.2357 - 2363, 2002.

83. [doi](#) Ladeira, M.M.; Rodriguez, N.M.; Gonçalves, L.C.; BORGES, I.; Benedetti, E.; Brito, S.C.; Sá, L.A.P. Cinética ruminal do feno de Stylosanthes guianensis. Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia. [JCR](#), v.53, p.1 - 8, 2001.
84. [doi](#) Ladeira, M.M.; Rodriguez, N.M.; Gonçalves, L.C.; BORGES, I.; Benedetti, E.; Teixeira, E.A.; Lara, L.B. Consumo e digestibilidades aparentes total e parciais do feno de Stylosanthes guianensis. Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia. [JCR](#), v.53, p.1 - 7, 2001.
85. LADEIRA, M. M.; VALADARES FILHO, S. C.; COELHO DA SILVA, J. F.; LEÃO, M. I. Consumo e digestibilidades aparentes totais e parciais de dietas contendo diferentes níveis de concentrado, em novilhos Nelore.. Revista Brasileira de Zootecnia. , v.28, p.395 - 403, 1999.
86. LADEIRA, M. M.; VALADARES FILHO, S. C.; COELHO DA SILVA, J. F.; LEÃO, M. I. Eficiência microbiana, concentração de amônia e pH ruminal e perdas nitrogenadas endógenas, em novilhos Nelore.. Revista Brasileira de Zootecnia. , v.28, p.404 - 411, 1999.
87. ROCHA, E. O.; FONTES, C. A. A.; PAULINO, M. F.; LADEIRA, M. M. Ganho de peso, eficiência alimentar e características da carcaça de novilhos de origem leiteira.. Revista Brasileira de Zootecnia. , v.28, p.148 - 158, 1999.
88. ROCHA, E. O.; FONTES, C. A. A.; PAULINO, M. F.; LADEIRA, M. M. Influência da idade de desmama e de início do fornecimento do volumoso a bezerros sobre a digestibilidade de nutrientes e o balanço de nitrogênio, pós-desmama.. Revista Brasileira de Zootecnia. , v.28, p.143 - 147, 1999.

Capítulos de livros publicados

1. LADEIRA, M. M.; GIONBELLI, M. P.; RODRIGUES, L. M.; TEIXEIRA, P. D. Nutrigenomic and beef marbling In: Anais do XI Simpósio de Produção de Gado de Corte.1, 2018, v.11, p. 373-390.
2. LADEIRA, M. M.; RODRIGUES, L. M. Programando o boi 777. In: Entendendo o Conceito do Boi 777.1, 2018, v.1, p. 145-.
3. CHIZZOTTI, M. L.; LADEIRA, M. M.; OLIVEIRA, DALTON MENDES Características nutricionais e nutracêuticas da carne bovina de raças com aptidão leiteira. In: Tecnologia para produção de carne de bovinos de origem leiteira.1 ed.Araguaína: Suprema Gráfica e Editora, 2015, p. 271-312.
4. LADEIRA, M. M.; GIONBELLI, M. P.; DIAS, J. C. O.; GIONBELLI, T. R. S.; CARVALHO, J.R.R.; TEIXEIRA, P. D. Nutrigenomics and meat quality: what we know In: Anais do IV Simpósio Internacional de Pecuária de Corte.1 ed.Lavras: UFLA/NEPEC, 2015, v.9, p. 51-78.
5. GIONBELLI, M. P.; DUARTE, M. S.; VALADARES FILHO, S. C.; LADEIRA, M. M.; GIONBELLI, T. R. S. Recent advances in beef cows nutrition according to the physiological state. In: Anais do IV Simpósio Internacional de Pecuária de Corte..1 ed.Lavras: UFLA/NEPEC, 2015, v.9, p. 15-37.
6. Ladeira, M.M.; SCHOONMAKER, J. P.; CHIZZOTTI, M.C.; OLIVEIRA, Ronaldo Lopes Desafios nutricionais para a melhoria da qualidade da carne bovina. In: Bovinocultura de corte: desafios e tecnologias.2 ed.Salvador: EDUFBA, 2014, p. 235-271.
7. Barbosa, M.A.A.F.; OLIVEIRA, Ronaldo Lopes; Ladeira, M.M.; BAGALDO, A. R. Nutrição e manejo de bovinos de corte na fase de cria. In: Bovinocultura de corte: desafios e tecnologias.2 ed.Salvador: EDUFBA, 2014, p. 133-192.
8. SCHOONMAKER, J. P.; Ladeira, M.M. Reflexos de novas tecnologias empregadas na nutrição materna sobre a saúde e o crescimento dos bezerros In: Bovinocultura de corte: desafios e tecnologias.2 ed.Salvador: EDUFBA, 2014, p. 193-220.
9. CHIZZOTTI, M.C.; VALENTE, E. E. L.; VALADARES FILHO, S. C.; LADEIRA, M. M. A zootecnia de precisão no contexto da intensificação sustentável In: Anais do VIII Simpósio de Pecuária de Corte e III Simpósio Internacional de Pecuária de Corte..1 ed.Visconde do Rio Branco: Suprema, 2013, v.1, p. 15-34.
10. CHIZZOTTI, M.C.; Ladeira, M.M.; MACHADO NETO, O.R.; LOPES, L.S. Estratégias para redução do impacto ambiental da atividade pecuária. In: Anais do II Congresso Brasileiro de Produção Animal Sustentável..1 ed.Concórdia: Embrapa Suínos e Aves, 2012, p. 32-42.
11. CHIZZOTTI, M. L.; MACHADO NETO, O. R.; LADEIRA, M. M.; VALADARES FILHO, S. C. Modelagem e meta-análises em Zootecnia: aplicação prática para a bovinocultura de corte brasileira In: VIII Simpósio de Produção de Gado de Corte.1 ed.Viçosa, MG: UFV, 2012, v.8, p. 197-208.
12. CHIZZOTTI, M. L.; LADEIRA, M. M.; MACHADO NETO, O.R.; LOPES, L. S. Eficiência da produção de bovinos e o impacto ambiental da atividade pecuária. In: VII Simpósio de Pecuária de Corte.1 ed.Lavras: UFLA/Nepec, 2011, v.7, p. 37-59.
13. LADEIRA, M. M.; CHIZZOTTI, M. L.; CHALFUN-JUNIOR, A.; MACHADO NETO, O.R.; OLIVEIRA, D.M.; RAMOS, E. M. Manipulação da qualidade da carne bovina via suplementação com lipídeos In: VII Simpósio de Pecuária de Corte.1 ed.Lavras: UFLA/Nepec, 2011, v.7, p. 155-200.
14. LADEIRA, M. M. Mercado e Sistemas de Produção na Bovinocultura de Corte. In: Curso de aperfeiçoamento em agronegócio..1 ed.Ribeirão Preto: Instituto de Ensino e Pesquisa em Administração, 2010, v.2, p. 303-321.
15. LADEIRA, M. M.; OLIVEIRA, Ronaldo Lopes Desafios nutricionais para a melhoria da qualidade da carne bovina. In: Bovinocultura de corte: desafios e tecnologias..1 ed.Salvador: EDUFBA, 2007, v.1, p. 183-210.
16. OLIVEIRA, Ronaldo Lopes; BARBOSA, M. A. A. F.; LADEIRA, M. M.; BAGALDO, A. R. Nutrição e manejo de bovinos de corte na fase de cria In: Bovinocultura de corte: desafios e tecnologias.1 ed.Salvador: EDUFBA, 2007, v.1, p. 23-80.

Livros organizados

1. LADEIRA, M. M.; GIONBELLI, M. P.; TEIXEIRA, P.D.; CARVALHO, J.R.R.; OLIVEIRA, C. V. R.; DOMINGUES, S. S.; RODRIGUES, F. C.; GALVAO, M. C. Anais do IV Simpósio Internacional de Pecuária de Corte. Lavras: UFLA/NEPEC, 2015, v.9. p.232.
2. CHIZZOTTI, M.L.; LADEIRA, M. M.; CARVALHO, J.R.R.; TEIXEIRA, P. D.; ALVES, M.C.L.; OLIVEIRA, D.M.; Machado Neto, Otávio Rodrigues Anais do III Simpósio Internaciona de Pecuária de Corte: A tecnologia a serviço da bovinocultura de corte.. Visconde do Rio Branco: Suprema, 2013, v.700. p.284.
3. DETMANN, E.; SOUZA, M.A.; VALADARES FILHO, S. C.; QUEIROZ, A. C.; BERCHIELLI, T. T.; SALIBA, E. O. S.; CABRAL, L. S.; LADEIRA, M. M.; AZEVEDO, J.A.G. Métodos para análise de alimentos: Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Ciência Animal.. Visconde do Rio Branco: Suprema, 2012, v.1. p.214.
4. CHIZZOTTI, M. L.; LADEIRA, M. M.; MACHADO NETO, O. R.; SILVA, M. C.; LOPES, L. S.; CARVALHO, J.R.R.; OLIVEIRA, D. M.; ALVES, M.C.L. Anais do II Simpósio Internacional de Pecuária de Corte. Lavras, MG: UFLA/NEPEC, 2011, v.500. p.364.
5. LADEIRA, M. M.; RIBEIRO, Julimar Do Sacramento; MACHADO NETO, O. R.; BASSI, M. S.; OLIVEIRA, D. M. Anais do I Simpósio Internacional de Pecuária de Corte. Lavras: UFLA/NEPEC, 2009, v.350. p.332.
6. LADEIRA, M. M.; BASSI, M. S.; VALLONE, M. M.; LOPES, J.; BACCI, R. A.; SIMIONI, F. L. Anais do V Simpósio de Pecuária de Corte. Lavras: UFLA/NEPEC, 2007 p.270.

7. SANTOS, R. A. dos; ROCHA, A. A.; PEREIRA, I. G.; GARCIA, I. F. F.; RIBEIRO, K. G.; PEDREIRA, M. M.; LADEIRA, M. M.; OLIVEIRA, M. M. N. F.
Anais da II Semana de Zootecnia das FAFEID. Diamantina, MG: FUNDAEPE, 2004, v.200. p.219.
8. PEREIRA, I. G.; GARCIA, I. F. F.; PEDREIRA, M. M.; LADEIRA, M. M.; OLIVEIRA, M. M. N. F.
Anais da I Semana de Zootecnia das FAFEID. Diamantina, MG: FAFEID, 2003, v.200. p.124.

Página gerada pelo sistema Currículo Lattes em 09/10/2023 às 08:10:24.