

ISSN 1676-546X (impressa)
ISSN 1679-0359 (on line)

SEMINA

CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Revista Cultural e Científica da
Universidade Estadual de Londrina

Londrina, PR – Brasil

Semina: Ciências Agrárias, Londrina, v. 34, n. 4, jul./ago. 2013



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DE LONDRINA

REITORA

Nádina Aparecida Moreno

VICE-REITORA

Berenice Quinzani Jordão

CONSELHO EDITORIAL DAS REVISTAS SEMINA

Carmen Silvia Vieira Janeiro Neves – Diretora de Pesquisa da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação; *Odilon Vidotto* – Coordenador do Comitê Editorial da Semina: Ciências Agrárias; *Oscar Akio Shibatta* – Coordenador do Comitê Editorial da Semina: Ciências Biológicas e da Saúde; *Henrique de Santana* – Coordenador do Comitê Editorial da Semina: Ciências Exatas e Tecnológicas; *Terezinha Elizabeth da Silva* – Coordenador do Comitê Editorial da Semina: Ciências Sociais e Humanas

COMITÊ EDITORIAL INTERNO DA SEMINA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Coordenador: *Odilon Vidotto*

Vice: *Ivone Yurika Mizubuti*

Membros: *Adônis Moreira; Amauri A. Alfieri; Carmen Silvia Vieira J. Neves, Claudemir Zucareli; Elza Iouko Ida; João Tavares Filho; Leandro das Dores Ferreira da Silva; Leandro Simões Azeredo Gonçalves; Lucas Alécio Gomes; Lúcia Sadayo Assari Takahashi; Luzia Doretto Paccola Meirelles; Marcelo Marcondes Seneda; Marta de Toledo Benassi; Nelson Mauricio Lopera Barrero; Pedro Manuel Oliveira Janeiro Neves; Tereza Cristina Rocha-Meirelles*

COMITÊ EDITORIAL EXTERNO DA SEMINA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Adriana Pinheiro Martinelli Rodriguez – USP; *Alcides Moino Junior* – UFLA; *Augusto César de Queiroz* – UFV; *Carlo Turilli* – IZS/Teramo-Itália; *Carlos Alberto Hussni* – UNESP/Botucatu; *Flavio Moscardi* – EMBRAPA/Soja; *Gilvan Wosiacki* – UEPG; *Glaucia Maria Pastore* – UNICAMP; *Hélio Aufran de Moraes* – University of Wisconsin/USA; *Ivan Roque de Barros Filho* – UFPR; *João Restle* – UFG; *José Paulo Gagliardi Leite* – FIOCRUZ/Rio de Janeiro; *Ken-Ishi Harada* – Meijo University – Japan; *Leonardo José Richtzenhain* – USP; *Luiz Antonio Biasi* – UFPR; *Marcelo Bahia Labruna* – USP; *Mark Sul* – Ohio State University/USA; *Nelcindo Nascimento Terra* – UFSM; *Osamu Kawamura* – Kagawa University – Japan; *Silvio Arruda Vasconcelos* – USP; *Ulisses Rocha Antunias* – UNESP/Botucatu

INDEXADA POR/INDEXED BY:

ISI / SCIENCE CITATION INDEX EXPANDED (SCIE) com JCR
FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY ABSTRACTS (FSTA)
CAB ABSTRACTS
CHEMICAL ABSTRACTS (CAS)
AGRIS
DOAJ - Directory of Open Access Journal
DOI - Digital Object Identifier
Genamics JournalSeek
Scopus (Elsevier)
BASE (Alemanha)

NORMALIZAÇÃO DOCUMENTÁRIA

Biblioteca Central UEL / / Edilaine Aparecida Soares

EDITORIAÇÃO CIENTÍFICA

Kely Moreira Cesário / Rafael Vidotto

ENVIO DE ARTIGOS

Universidade Estadual de Londrina
Centro de Ciências Agrárias – Depto. de Medicina Veterinária Preventiva – A/C Prof. Odilon Vidotto e/ou
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação – Revista SEMINA
Caixa Postal 6001
CEP 86051-990 Londrina - Paraná - Brasil
Tel. (43) 3371-4709

Envio online:

www.uel.br/revistas/uel/index.php/semagrarias

DISTRIBUIÇÃO

Universidade Estadual de Londrina / Biblioteca Central
Divisão de Formação e Desenvolvimento da Coleção
Seção de Doação e Permuta
Caixa Postal 6001
CEP 86051-990 – Londrina - Paraná - Brasil
Tel. (43) 3371-4335

TIRAGEM: 400 (ex.)

Semina: Ciências Agrárias / Universidade Estadual de Londrina.
– Vol. 1, n. 1 (Abr. 1978)-v. 21, n. 1 (Mar. 2000); v. 22, n. 1 (Jan./Jun. 2001)- . . . – Londrina: Ed. UEL, 1978- . . .
v. : il. ; 29cm

Bimestral

Continuação parcial de: Semina (ISSN 0101-3742) que subdividiu-se em Semina: Ciências Agrárias; Semina: Ciências Biológicas e da Saúde; Semina: Ciências Exatas e Tecnológicas e Semina: Ciências Sociais e Humanas.

Descrição baseada em: Vol. 22, n. 1 (Jan./Jun. 2001).

ISSN 1676-546X (impresa)

ISSN 1679-0359 (on line)

1. Agronomia – Periódicos. 2. Medicina Veterinária – Periódicos.
3. Ciência de Alimentos – Periódicos. 4. Zootecnia – Periódicos.
I. Universidade Estadual de Londrina.

CDU 63(05)

619 (05)

66(05)

Solicitamos permuta

On prie de bien établir L'échange

We would like an exchange agreement

Toda matéria publicada é de inteira responsabilidade dos autores.

SUMÁRIO / CONTENTS

AGRONOMIA

ARTIGOS / ARTICLES

- Interação entre inoculação com rizóbio e adubação nitrogenada de plantio na produtividade do feijoeiro nas épocas da seca e das águas
Interaction between rizobial inoculation and sowing nitrogen fertilization on yield of common bean crop at dry and rainy seasons
Rodrigo Luiz Neves Barros; Leandro Barbosa de Oliveira; Welliton Barros de Magalhães; Leonardo Oliveira Médici; Carlos Pimentel1443
- Efeito de defensivos agrícolas naturais e extratos vegetais sobre parâmetros biológicos de *Metarhizium anisopliae* (Metsch.) Sorok
Effect of natural pesticides and plant extracts on biological parameters of *Metarhizium anisopliae* (Metsch.) Sorok
Ana Paula Mamprim; Luis Francisco Angeli Alves; Fabiana Gisele da Silva Pinto; Marina Andressa Formentini; Claudécir Castilho Martins; Andréia Kusumota Bonini1451
- Isolados de fungos entomopatogênicos visando ao controle da broca da erva-mate (*Hedypathes betulinus*) Klug (Coleoptera; Cerambycidae)
Entomopathogenic fungi isolates to control the borer of yerba mate (*Hedypathes betulinus*) Klug (Coleoptera; Cerambycidae)
André Luis Pereira Fanti; Luis Francisco Angeli Alves1467
- Uso de dados espectrais para estimar a relação entre óxidos de ferro e minerais 2:1 com suas respectivas reflectâncias
Use of spectral data for estimating the relationship between iron oxides and 2:1 minerals with their respective reflectances
Everson Cezar; Marcos Rafael Nanni; Marcelo Luiz Chicati; Ivan Graneman de Souza Júnior; Antônio Carlos Saraiva da Costa1479
- Temperatura e tempo de refrigeração de pupas de *Anticarsia gemmatilis* (Lepidoptera: Noctuidae) afetam parâmetros biológicos de *Trichospilus diatraeae* (Hymenoptera: Eulophidae)?
Temperature and refrigeration time of *Anticarsia gemmatilis* (Lepidoptera: Noctuidae) pupae affect biological parameters of *Trichospilus diatraeae* (Hymenoptera: Eulophidae)?
Patrik Luiz Pastori; José Cola Zanuncio; Fabricio Fagundes Pereira; Dirceu Pratissoli; Paulo Roberto Cecon; José Eduardo Serrão1493
- Disponibilidade e lixiviação de nitrogênio em dois solos típicos de Pontes e Lacerda, MT, tratados com resíduo ruminal bovino
Availability and leaching of nitrogen in two typical soils of Pontes e Lacerda, MT, treated with bovine rumen residue
Fernando Luiz Silva; Maria Aparecida Pereira Pierangeli; Raquel Joana Trautmann-Machado1509
- Decomposição e liberação de nutrientes da palhada de braquiária, sorgo e soja em áreas de plantio direto no cerrado goiano
Litter decomposition and nutrient release from Brachiaria, Sorghum and soybean in no-tillage areas in the Cerrado region, Goiás
Celeste Queiroz Rossi; Marcos Gervasio Pereira; Simone Guimarães Giácomo; Marconi Betta; José Carlos Polidoro1523
- Caracterização dos agregados em solos sob cultivo no Cerrado, MS
Aggregates characterization of soils under cultivation in Cerrado, MS
Itaynara Batista; Maria Elizabeth Fernandes Correia; Marcos Gervasio Pereira; Wanderlei Bieluczyk; Jolimar Antônio Schiavo; Nilvânia Aparecida de Mello1535
- Atributos microbiológicos do solo na cultura da cana-de-açúcar sob manejo orgânico e convencional
Microbiological attributes of soil in the culture of cane sugar in organic and conventional management
Cristiano Ramos Evangelista; Fábio Luiz Partelli; Enderson Petrônio de Brito Ferreira; Fábio Ribeiro Pires1549
- Avaliação da biodisponibilidade de fósforo em diferentes classes de solos do Brasil
Phosphorus bioavailable evaluation in different soil classes from Brazil
Gustavo Pereira Duda; José Guilherme Marinho Guerra; Marcos Gervasio Pereira; Lúcia Helena Cunha dos Anjos; Mateus Rosas Ribeiro1563
- Nitrogênio e micronutrientes na produção de grãos de feijão-caupi inoculado
Nitrogen and micronutrients on grain yield of cowpea inoculated
Raimundo Nonato Lopes Martins; Rafaela Simão Abrahão Nóbrega; Alessandro Franco Torres Silva; Júlio César Azevedo Nóbrega; Francisco Hércio Canuto Amaral; Elaine Martins Costa; José Ferreira Lustosa Filho; Linnajara Vasconcelos Martins1577
- Crescimento e respostas fisiológicas do meloeiro inoculado com fungos micorrízicos arbusculares sob estresse salino
Growth and physiological responses of melon plants inoculated with mycorrhizal fungi under salt stress
Wilber da Silveira Lúcio; Claudivan Feitosa de Lacerda; Paulo Furtado Mendes Filho; Fernando Felipe Ferreyra Hernandez; Antonia Leila Rocha Neves; Enéas Gomes-Filho1587
- Qualidade tecnológica e produtividade agroindustrial de cana-de-açúcar submetida a adubação com zinco
Technological quality and agroindustrial yield of sugarcane subject to zinc fertilization
Marcelo Carvalho Minhoto Teixeira Filho; Salatiêr Buzetti; Cássia Maria de Paula Garcia; Cleiton Gredson Sabin Benett; Mateus Augusto de Carvalho Rodrigues; Paulo Ricardo Maestrello; Thiago de Souza Celestrino; Rodolfo de Niro Gazola1603
- Efeito do silício na qualidade de flores de *Dendrobium nobile* (Orchidaceae)
Effect of silicon on the quality of flowers of *Dendrobium nobile* (Orchidaceae)
Patrícia Reiners Carvalho; Ricardo Tadeu Faria; Inês Cristina de Batista Fonseca; Oscar de Andrade Junior1615

Fósforo e enxofre disponível, alumínio trocável e fósforo remanescente em latossolo vermelho submetido ao gesso cultivado com trigo e soja
Available phosphorus and sulphur, exchangeable aluminum and remaining phosphorus in rhodic eutrudox submitted to gypsum cultivated with wheat and soybean
Leandro Rampim; Maria do Carmo Lana; Jucenei Fernando Frandoloso1623

Irrigação com água salina em solo com biofertilizante bovino no crescimento do maracujazeiro amarelo
Irrigation with saline water in soil with bovine biofertilizer on the growth in the yellow passion fruit
Thiago Jardelino Dias; Lourival Ferreira Cavalcante; Walter Esfrain Pereira; José Lucínio de Oliveira Freire; Antônio Gustavo de Luna Souto1639

Deposição de sílica e teor de nitrogênio e silício em arroz
Silica deposition and rate the nitrogen is silicon in rice
Munir Mauad; Carlos Alexandre Costa, Crusciol; Hélio Grassi Filho; Silvia Rodrigues Machado1653

Adubação com cama de aviário na produção de milho orgânico em sistema de integração lavoura-pecuária
Fertilization with broiler litter in the production of organic corn in integrated crop-livestock
Jaqueline Huzar Novakowski; Itacir Eloi Sandini; Margarete Kimie Falbo; Anibal de Moraes; Jackson Huzar Novakowski.....1663

Nutrient accumulation in 'Fantasy' net melon cultivated on substrate
Acúmulo de nutrientes do meloeiro rendilhado 'Fantasy' cultivado em substrato
Danilo Mesquita Melo; Hamilton César de Oliveira Charlo; Renata Castoldi; Rafaella Fazzi Gomes; Leila Trevisan Braz1673

Gypsum as a source of sulfur for strawberry crops
Gesso agrícola como fonte de enxofre para a cultura do morango
Maria Ligia de Souza Silva; Marisa de Cássia Piccolo; Anderson Ricardo Trevizam1683

Soil methane oxidation in a long-term no-tillage system in Southern Brazil
Oxidação de metano em solo a longo prazo sob plantio direto no Sul do Brasil
Cimélio Bayer; Juliana Gomes; Frederico Costa Beber Vieira; Josiléia Accordi Zanatta; Marisa de Cássia Piccolo; Jeferson Dieckow.....1695

COMUNICAÇÕES CIENTÍFICAS / SHORT COMMUNICATIONS

Produção e qualidade fisiológica de semente de feijão após aplicação do herbicida Diquat
Production and Physiological quality of bean seeds after application Diquat
Miguel Henrique Rosa Franco; Marcela Carlota Nery; André Cabral França; Maxwell Coura Oliveira; Gabriel Neiva Franco; Vinicius Teixeira Lemos1707

Qualidade física do solo das trilhas do parque estadual do Cerrado – PR
Physical quality of the trails at the state park Cerrado – PR
Jully Gabriela Retzlaf de Oliveira; João Tavares Filho; Graziela Moraes de Cesare Barbosa1715

CIÊNCIAS DE ALIMENTOS

ARTIGOS / ARTICLES

Composição físico-química e qualidade sensorial de café conilon produzido no Estado do Espírito Santo e submetido a diferentes formas de processamento
Physico-chemical composition and sensory quality of conilon coffee produced in Espírito Santo State and submitted to different processing forms
Tarcísio Lima Filho; Suzana Maria Della Lucia; Sérgio Henriques Saraiva; Marco Antônio Sartori1723

Resíduos de agrotóxicos em leites pasteurizados orgânicos e convencionais
Pesticide residues in organic and conventional pasteurized milks
Vanusa Granella; Cristiane Grigoletto Ventrini; Giane Magrini Pigatto; José Laerte Nörnberg; Ijoni Hilda Costabeber1731

Chemical and sensory quality of sheep liver pâté prepared with 'variety meat'
Qualidade química e sensorial de patê de fígado ovino elaborado com subprodutos comestíveis
Deborah Silva do Amaral; Fábio Anderson Pereira da Silva; Taliana Kênia Alves Bezerra; Ingrid Conceição Dantas Guerra; Paulo Sérgio Dalmás; Katuscia Menezes Lôbo Pimentel; Marta Suely Madruga1741

Conservação de mamão minimamente processado com uso de revestimento comestível à base de goma xantana
Conservation of papaya minimally processed with the use of edible coating based on xanthan gum
William Renzo Cortez-Vega; Inajara Beatriz Brose Piotrowicz; Carlos Prentice; Caroline Dellinghausen Borges.....1753

Aspectos físico-químicos e perfil sensorial de méis de abelhas sem ferrão da região do Seridó, Estado do Rio Grande do Norte, Brasil
Physicochemical aspects and sensory profile of stingless bee honeys from Seridó region, State of Rio Grande do Norte, Brazil
Janaina Maria Batista Sousa; Italo de Souza Aquino; Marciane Magnani; Jordane Rodrigues de Albuquerque; Gerônimo Galdino dos Santos; Evandro Leite de Souza.....1765

MEDICINA VETERINÁRIA

ARTIGOS / ARTICLES

Ação anti-helmíntica da *Morinda citrifolia* (noni) sobre *Heterakis gallinarum*
Anthelmintic action of *Morinda citrifolia* (noni) on *Heterakis gallinarum*
Danilo Rodrigues Barros Brito; Rozevterter Moreno Fernandes.....1775

Reposição volêmica com hidroxietilamido ou solução de ringer lactato em cães com gastroenterite hemorrágica por parvovírus
Volume replacement with hydroxyethyl starch or Ringer lactate solution in hemorrhagic gastroenteritis dogs with parvovirus
Eduardo Ghiggi; Vanessa Sasso Padilha; Aury Nunes de Moraes; Marcos Paulo Antunes Lima; Martiello Ivan Gehrcke; Rafael Messias Luiz; Nilson Oleskovicz1783

Avaliação leucocitária de cães com linfoma submetidos ao protocolo de Madison-Wisconsin pela técnica convencional e citometria de fluxo
Evaluation of leukocyte count in dogs with lymphoma submitted to the Madison-Wisconsin protocol by conventional technique and flow cytometry
Letícia Abrahão Anai; Flávia Eiras Dela Coleta; Thiago Demarchi Munhoz; Andressa Francisca Silva Nogueira; Livia Maria Souza Semolin; Manuela Cristina Vieira; Aureo Evangelista Santana.....1793

Prevalência e fatores de risco da obesidade felina em Alegre-ES, Brasil
Prevalence and risk factors of feline obesity in Alegre, Espírito Santo, Brazil
Aguinaldo Francisco Mendes-Junior; Camila Bonna Passos; Marcos Alexandre Ventorin Gáneas; Mirela Coqueiro Secchin; Karina Preising Aptekmann.....1801

Effects of constant rate infusion of anesthetic or analgesic drugs on general anesthesia with isoflurane: A retrospective study in 200 dogs
Efeitos da infusão intravenosa contínua de fármacos anestésicos ou analgésicos sobre a anestesia geral com isoflurano: Estudo retrospectivo em 200 cães
Sofia de Amorim Cerejo; Ewaldo de Mattos Júnior; Lilian Toshiko Nishimura; Carolina Quarterone; Leandro Guimarães Franco.....1807

COMUNICAÇÕES CIENTÍFICAS / SHORT COMMUNICATIONS

Teores de iodo em dietas secas e úmidas para gatos adultos comercializadas na cidade do Rio de Janeiro, Brasil
Contents of iodine in wet and dry foods for adult cats marketed in Rio de Janeiro, Brazil
Priscila Cardim de Oliveira; Rita de Cassia Campbell Machado Botteon; Flávio Lopes da Silva; Paulo de Tarso Landgraf Botteon; Cristiano Chaves Pessoa da Veiga.....1823

Pathogenic microorganisms survival in *ambrosia*
Sobrevivência de micro-organismos patogênicos em *ambrosia*
Cláudio Dias Timm; Daiani Teixeira Silva; Priscila Alves Dias; Rita de Cássia Santos Conceição1829

RELATOS DE CASOS / CASE REPORTS

Tratamento cirúrgico de condroma extradural lombar em cão - relato de caso
Surgical treatment of lumbar extradural chondroma in a dog - case report
Paulo Vinícius Tertuliano Marinho; Paulo César Jark; Michelle Lopes Avante; Julio Carlos Canola; Andriago Barboza De Nardi; Bruno Watanabe Minto1835

Defeitos congênitos raros associados à hérnia de Morgagni e à aplasia segmentar de corno uterino em cadela: Relato de caso
Rare birth defects associated with Morgagni hernia and segmental aplasia of uterine horn in bitch: Case report
Adriana Gradela; Alan Greison Costa Macedo; Maria Helena Tavares de Matos; Ricardo Santana de Lima; Vanessa Sobue Franzo.....1841

REVISÃO / REVIEW

Gatilhos para transfusão sanguínea
Triggers for blood transfusion
Mariana Menezes Bochio; Vanessa Andrea Pincelli; Felipe Ribeiro Botelho Santos; Igor Ferreira; Patrícia Mendes Pereira.....1851

ZOOTECNIA

ARTIGOS / ARTICLES

Impacto da condição corporal sobre a taxa de prenhez de vacas da raça nelore sob regime de pasto em programa de inseminação artificial em tempo fixo (iatf)
Impact of body condition on pregnancy rate of cows nelore under pasture in fixed time artificial insemination (tai) program
Marcelle Christine Nascimento Ferreira; Rodolfo Miranda; Marcelo Abidu Figueiredo; Orlando Marques Costa; Helcimar Barbosa Palhano .1861

Diagnóstico socioeconômico da produção leiteira em três assentamentos de reforma agrária no semiárido do Estado de Sergipe
Socioeconomic diagnosis of milk production in three agrarian reform settlements in the semiarid of Sergipe State
Aline Guimarães de Oliveira; Veronaldo Souza de Oliveira; Gladston Rafael de Arruda Santos; Angela Cristina Dias Ferreira; Givaldo Silva Santos; Eder Pollykarton Teixeira de Lima; Diomar Cláudio dos Santos Sobrinho; Camila Thiara Gomes Carvalho1869

Características morfológicas e estruturais do capim-xaraés submetido a intensidades de pastejo
Morphogenetic and structural characteristics of xaraés palisadegrass subjected to grazing intensities
Leandro Galzerano; Euclides Braga Malheiros; Elisamara Raposo; Eliane da Silva Morgado; Ana Claudia Ruggieri.....1879

Padrões de crescimento de machos e fêmeas de tilápias do Nilo (<i>Oreochromis niloticus</i>) da variedade GIFT Growth patterns of male and female of Nile tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>) GIFT variety <i>Aline Mayra da Silva Oliveira; Carlos Antonio Lopes de Oliveira; Bárbara Joyce Akemi Matsubara; Sheila Nogueira de Oliveira3; Natali Miwa Kunita; Grazzella Massako Yoshida; Ricardo Pereira Ribeiro</i>	1891
Qualidade do leite proveniente de propriedades com diferentes níveis de especialização Milk quality from properties with different level of specialization <i>Flávio José Simioni; Carolina Riviera Duarte Maluche Baretta; Lenita Moura Stefani; Leandro Sâmia Lopes; Tarciso Tizziani</i>	1901
Quantificação de ácidos graxos de alevinos de tilápia do Nilo (<i>Oreochromis niloticus</i>) alimentados com diferentes fontes de óleos vegetais Quantification of fatty acids in tilapia fingerlings (<i>Oreochromis niloticus</i>) fed with different sources of vegetable oils <i>Leticia Hayashi Higuchi; Aldi Feiden; Makoto Matsushita; Mayara Santarosa; Ana Beatriz Zanqui; Fábio Bittencourt; Wilson Rogério Boscolo</i>	1913
Inclusão de grãos de girassol na ração de cordeiros sobre as características quantitativas da carcaça e qualitativas da carne Inclusion of sunflower seeds in the diet of lambs on carcass quantitative characteristics and meat quality <i>Sandra Mari Yamamoto; Américo Garcia da Silva Sobrinho; Rafael Silvio Bonilha Pinheiro; André Gustavo Leão; Daniela Pionorio Vilaronga Castro</i>	1925
Produção e composição química-bromatológica de Tifton 85 (<i>Cynodon dactylon</i> L. Pers) sob pastejo contínuo no período hibernar Production and chemical composition of Tifton 85 (<i>Cynodon dactylon</i> L. Pers) under continuous grazing during winter <i>Renato Marchesan; Wagner Paris; Magnos Fernando Ziech; Paulo Emilio Fernandes Prohmann; Josinaldo Zanotti; Diego Vicente Hartmann</i>	1935
Exigência de lisina digestível para a tilápia-do-Nilo de 87 a 226 g alimentada com dietas balanceadas para a relação arginina:lisina Digestible lysine requirement of Nile tilapia from 86 to 227 g fed arginine to lysine balanced diets <i>Wilson Massamitu Furuya; Mariana Michelato; Themis Sakaguti Graciano; Luiz Vitor Oliveira Vidal; Tadeu Orlandi Xavier; Valéria Rossetto Barriviera Furuya; Lorena Batista de Moura</i>	1945
Fermentação ruminal e produção de metano <i>in vitro</i> de dietas contendo torta de algodão In vitro rumen fermentation and methane production from diets containing cottonseed cake <i>André Luiz Custódio Franco; Ivone Yurika Mizubuti; José Augusto Gomes Azevêdo; Edson Luís de Azambuja Ribeiro; Elzânia Sales Pereira; Eduardo Lucas Terra Peixoto; Diêgo Mendes Freitas Ferreira; Adony Querubino de Andrade Neto</i>	1955
Composição bromatológica e dinâmica de fermentação da silagem de jaca Chemical composition and fermentation dynamics of jackfruit silage <i>João Ricardo Rebouças Dórea; Luiz Gustavo Ribeiro Pereira; Alexandre Lima Ferreira; Thiago Carvalho da Silva; José Augusto Gomes Azevedo; Vinicius Nunes de Gouvêa; André Luiz Custódio Franco</i>	1967
Centesimal composition and physicochemical parameters of meat from santa inês lambs fed with passion fruit peel Composição centesimal e parâmetros físico-químicos da carne de cordeiros santa inês alimentados com casca de maracúja <i>Cristiane Leal dos Santos-Cruz; Juan Ramon Olalquiaga Pérez; Thiago Ramos Lima; Christian Albert Carvalho da Cruz; Bráulio Crisanto Carvalho da Cruz; Rodrigo Soares Junqueira</i>	1977