

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. 38, n. 4, suplemento 1, 2017

REITORA

Berenice Quinzani Jordão

VICE-REITOR

Ludoviko Carnasciali dos Santos

CONSELHO EDITORIAL DAS REVISTAS SEMINA

Fabio de Oliveira Pitta – Diretor de Pesquisa da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação; *Odilon Vidotto* – Coordenador do Comitê Editorial da Semina: Ciências Agrárias; *Andréa Name Colado Simão* – Coordenadora do Comitê Editorial da Semina: Ciências Biológicas e da Saúde; *Henrique de Santana* – Coordenador do Comitê Editorial da Semina: Ciências Exatas e Tecnológicas; *André Azevedo da Fonseca* – 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 Alcindo Alfieri; Carmen Silvia Vieira Janeiro Neves; Claudemir Zucareli; Elza Iouko Ida; Deoclécio Domingos Garbuglio; João Luis Garcia; João Tavares Filho; Julio Augusto Naylor Lisboa; Leandro das Dores Ferreira da Silva; Lucas Alécio Gomes; Lúcia Sadayo Assari Takahashi; Maria Victoria Eiras Grossmann; Marcelo Marcondes Seneda; Maria Isabel Balbi-Peña; Nelson Mauricio Lopera Barrero; Odimári Pricila Pires do Prado; Pedro Manuel Oliveira Janeiro Neves; Sandra Galbeiro; Selwyn Arligton Headley; Tereza Cristina Rocha Moreira Oliveira; Ulisses Padua Pereira; Vanerli Beloti*

COMITÊ EDITORIAL EXTERNO DA SEMINA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Adriana Pinheiro Martinelli – USP; *Alcides Moino Junior* – UFLA; *Augusto César de Queiroz* – UFV; *Carlo Turilli* – IZS/Teramo-Itália; *Carlos Alberto Hussni* – UNESP/Botucatu; *Gilvan Wosiacki* – UEPG; *Glaucia Maria Pastore* – UNICAMP; *Hélio Autran 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 Sulc* – 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)
Redalyc

NORMALIZAÇÃO DOCUMENTÁRIA

Edilaine Aparecida Soares (Bibliotecária)
Leticia Rezende Soares (Estagiária Biblioteconomia/BC/UEL)
Sandra Luzia Rezende Tavares

EDITORIAÇÃO CIENTÍFICA

WR

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.

CONTENTS / SUMÁRIO

ARTICLES / ARTIGOS

AGRONOMY / AGRONOMIA

- Spatial variability of meteorological observations and impacts on regional estimates of soybean grain productivity
Variabilidade espacial das observações meteorológicas e impactos na estimativa regional da produtividade de soja
Rodrigo Cornacini Ferreira; Rubson Natal Ribeiro Sibaldelli; Heverly Morais; Otávio Jorge Grigoli Abi Saab; José Renato Bouças Farias2265
- Performance of reproductive system of *Dichelops melacanthus* (Hemiptera: Pentatomidae) subjected to buprofezin and pyriproxyfen: morphological analysis of ovarioles and testes
Desempenho do sistema reprodutivo de *Dichelops melacanthus* (Hemiptera: Pentatomidae) submetidos à buprofezina e piriproxifem: análise morfológica de ovários e testículos
Paulo Sérgio Gimenez Cremonese; Daniela de Oliveira Pinheiro; Ângela Maria Ferreira Falleiros; Pedro Manuel Oliveira Janeiro Neves2279
- Meta-analysis of the application effects of a biostimulant based on extracts of yeast and amino acids on off-season corn yield
Metanálise do efeito da aplicação de bioestimulante à base de extratos de leveduras e aminoácidos na produtividade de milho safrinha
André Luis da Silva; Marcelo Giovanetti Canteri; Alexandre José da Silva; Marina Faria Bracale2293
- Use of the farmer's experience variable in the generation of management zones
Utilização da variável experiência do produtor na geração de zonas de manejo
Kelyn Schenatto; Eduardo Godoy de Souza; Claudio Leones Bazzi; Nelson Miguel Betzek; Alan Gavioli; Humberto Martins Beneduzzi2305
- Lime and phosphate application as mycorrhizae stimulation to enhance growth and yield of Marandu grass
Calagem e fosfatagem associadas a estimulante de micorrização no crescimento e produção do capim-Marandu
Franklin Eduardo Melo Santiago; Júlio César Azevedo Nóbrega; Flávia Louzeiro de Aguiar Santiago; Ricardo Loiola Edvan; Rafaela Simão Abrahão Nóbrega; Fatima Maria de Souza Moreira2323
- Quality of jackfruit seedlings under saline water stress and nitrogen fertilisation
Qualidade das mudas de jaqueira sob estresse salino da água e adubação nitrogenada
Francisco Italo Fernandes de Oliveira; Antônio Gustavo de Luna Souto; Lourival Ferreira Cavalcante; Wiliana Júlia Ferreira de Medeiros; Francisco Thiago Coelho Bezerra; Marlene Alexandrina Ferreira Bezerra2337
- Productive characteristics of banana genotypes submitted to different irrigation water depths under Cerrado conditions
Características produtivas de genótipos de bananeira submetidas a diferentes lâminas de irrigação em condições de cerrado
Luciana Borges e Silva; Jorge Luís do Nascimento; Ronaldo Veloso Naves; Juracy Rocha Braga Filho; Wiliam Henrique Diniz Buso; Eli Regina Barboza de Souza2351
- Reference evapotranspiration for Londrina, Paraná, Brazil: performance of different estimation methods
Evapotranspiração de referência para Londrina, Paraná: desempenho de diferentes métodos de estimativa
Rodrigo Dlugosz da Silva; Marcelo Augusto de Aguiar e Silva; Marcelo Giovanetti Canteri; Juliandra Rodrigues Rosisca; Nilson Aparecido Vieira Junior2363
- Substrate moisture and temperature in *Cajanus cajan* (L.) Millspaugh germination
Umidade do substrato e temperaturas na germinação de *Cajanus cajan* (L.) Millspaugh
Edlânia Maria de Souza; Edna Ursulino Alves; Maria Lúcia Maurício da Silva; Luciana Rodrigues de Araújo; Maria das Mercês Serafim dos Santos Neta2375
- Growth and yield performance of soybean with the application of Bradyrhizobium inoculant via furrow and seed
Crescimento e desempenho produtivo de plantas de soja em função da aplicação de inoculante via sulco e em semente
Santiel Alves Vieira Neto; Fábio Ribeiro Pires; João Carlos Madalão; Douglas Gomes Viana; Carlos César Evangelista de Menezes; Renato Lara de Assis2387
- Influence of vernalization and bulb size on the production of lily cut flowers and lily bulbs
Vernalização e tamanho do bulbo na produção de flores e de bulbos de lírio de corte
Diogo Brito de Almeida; José Geraldo Barbosa; José Antônio Saraiva Grossi; Fernando Luiz Finger; Joice Crescencio Heidemann2399
- Soybean yield and yield components affected by the mycorrhiza and bradyrhizobium at different rates of starter nitrogen fertilizer
Rendimento de soja e componentes de rendimento afetados pelas micorrizas e bradyrhizobium em diferentes taxas de fertilizante de nitrogênio inicial
Mohammad Ali Aboutalebian; Masoumeh Malmir2409
- Chemical and physical fractions of soil organic matter under various management regimes in Roraima, Brazil
Frações químicas e físicas da matéria orgânica do solo sob diferentes sistemas de uso em Roraima
Marden Daniel Espinoza Guardioli; José Frutuoso do Vale Júnior; Edmilson Evangelista da Silva; Celeste Queiroz Rossi; Marcos Gervasio Pereira2419

Characterization of sewage sludge generated in Rio de Janeiro, Brazil, and perspectives for agricultural recycling
 Caracterização do lodo de esgoto gerado no Rio de Janeiro, Brasil, e perspectivas para reciclagem agrícola
Alan Henrique Marques de Abreu; Paulo Sérgio dos Santos Leles; Jorge Makhoulouta Alonso; Elton Luis da Silva Abell; Ricardo Rodrigues de Oliveira2433

Earthworms and root-knot nematodes: effect on soil biological activity and tomato growth
 Minhocas e nematoides das galhas: efeitos na atividade biológica do solo e crescimento do tomate
Wiliam Carlo Demetrio; Jair Alves Dionísio; Arlei Maceda2449

Water erosion associated with rainfall patterns in the extreme South of Bahia in eucalyptus post-planting
 Erosão hídrica associada a padrões de chuva no extremo Sul da Bahia em pós-plantio de eucalipto
Danielle Vieira Guimarães; Marx Leandro Naves Silva; Diêgo Faustolo Alves Bispo; Sérgio Gualberto Martins; José de Oliveira Melo Neto; Ricardo Previdente Martins; Nilton Curi2463

Diversity and genetic structure of mangabeira (*Hancornia speciosa* Gomes), a fruit species from Cerrado
 Diversidade e estrutura genética de mangabeira (*Hancornia speciosa* Gomes), uma fruteira do Cerrado
Fabiano Silva Soares; Ana Aparecida Bandini Rossi; Bruna Mezzalira da Silva; Jakeline Santos Cochev; Severino de Paiva Sobrinho; Petterson Baptista da Luz2479

FOOD SCIENCES / CIÊNCIAS DE ALIMENTOS

Influence of heat treatment on physicochemical and rheological characteristics of natural yogurts
 Influência do tratamento térmico nas características físico-químicas e reológicas de iogurtes naturais
Juliana Aparecida Célia; Marco Antônio Pereira da Silva; Kênia Borges de Oliveira; Diene Gonçalves Souza; Ligia Campos de Moura Silva; Edmar Soares Nicolau; João Antônio Gonçalves e Silva2489

Bioactive compounds in different acerola fruit cultivares
 Compostos bioativos em diferentes cultivares de acerola
Flávia Aparecida de Carvalho Mariano-Nasser; Maurício Dominguez Nasser; Karina Aparecida Furlaneto; Juliana Arruda Ramos; Rogério Lopes Vieites; Maximiliano Kawahata Pagliarini2505

Modeling the hydration process of bean grains coated with carnauba wax
 Modelagem do processo de hidratação de grãos de feijão revestidos com cera de carnauba
Aline Almeida da Paixão; Paulo Cesar Corrêa; Fernanda Machado Baptestini; Sérgio Mauricio Lopes Donzeles; Mayra Darliane Martins Silva Diniz; Rafael Leite de Freitas2515

VETERINARY MEDICINE / MEDICINA VETERINÁRIA

Epidemiological characterization and risk factors associated with *Leptospira* infection in dogs from rural settlements in the semi-arid region of Northeast Brazil
 Caracterização epidemiológica e fatores de risco associados à infecção por *Leptospira* spp. em cães de assentamentos rurais na região semiárida do Nordeste do Brasil
José Dêvede da Silva; José Romero Alexandre Alves; Diego Figueiredo Costa; Érico Luiz de Barros Correia; Demmya Haryssam Menezes Melo; Severino Silvano dos Santos Higino; Sergio Santos Azevedo; Clebert José Alves2531

Anti-*Rickettsia rickettsii* antibodies in capybaras (*Hydrochoerus hydrochaeris* Linnaeus, 1766) from an agricultural landscape in Araras, São Paulo, Brazil
 Anticorpos anti-*Rickettsia rickettsii* em capivaras (*Hydrochoerus hydrochaeris* Linnaeus, 1766) de uma de uma região agrícola de Araras, São Paulo, Brasil
Filipe Corrêa Pacheco; Jonas Moraes Filho; Vlamir José Rocha; Bruno Rodrigues Sampieri; Melissa Marchi Zaniolo; José Ricardo Pachaly; Luciana Kazue Otutumi; Odilon Vidotto; Marcelo Bahia Labruna; Daniela Dib Gonçalves2543

Bovine fetal testicular development in the Nellore breed
 Desenvolvimento testicular fetal bovino na raça Nelore
Juliana Stephany de Souza; Maria Carolina Villani Miguel; Marcos Antônio Maioli; Arthur Nelson Trali Neto; David Giraldo Arana; Alexandre Rossi Laurini; Guilherme de Paula Nogueira2551

Body and testicular development and serum testosterone concentrations in Brahman males
 Desenvolvimento corpóreo, testicular e concentrações séricas de testosterona em machos Brahman
Marcelo George Mungai Chacur; Alex Arikawa Miyasaki; Eunice Oba; Camila Dutra Souza; Luis Roberto Almeida Gabriel Filho2561

In vitro antimicrobial susceptibility and genetic resistance determinants of *Streptococcus agalactiae* isolated from mastitic cows in Brazilian dairy herds
 Suscetibilidade *in vitro* a antimicrobianos e determinantes genéticos de resistência em *Streptococcus agalactiae* isolados de mastite em rebanhos bovinos brasileiros
Juliana Rosa da Silva; Gleil dos Anjos de Carvalho Castro; Maysa Serpa Gonçalves; Dirceia Aparecida da Costa Custódio; Gláucia Frasnelli Mian; Geraldo Márcio da Costa2581

Genetic diversity and virulence genes in *Streptococcus uberis* strains isolated from bovine mastitis
Diversidade genética e genes de virulência em amostras de *Streptococcus uberis* isolados de mastite bovina
Rafael Ambrósio Loures; Ulisses de Pádua Pereira; Gleí dos Anjos de Carvalho-Castro; Gláucia Frasnelli Mian; Dirceia Aparecida da Costa Custódio; Juliana Rosa da Silva; Geraldo Márcio da Costa2595

ZOOTECNY / ZOOTECHNIA

Fermentation characteristics of different purposes sorghum silage
Características fermentativas da silagem de sorgo de diferentes aptidões
Arthur Behling Neto; Rafael Henrique Pereira dos Reis; Luciano da Silva Cabral; Joadil Gonçalves de Abreu; Daniel de Paula Sousa; Bruno Carneiro Pedreira; Mirceia Angele Mombach; Ernando Balbinot; Perivaldo de Carvalho; Ana Paula da Silva Carvalho2607

Performance and nutritional parameters of lactating cows on pasture receiving castor bean meal
Desempenho e parâmetros nutricionais de vacas lactantes em pastejo recebendo farelo de mamona
Dicastro Dias de Souza; Fabiano Ferreira da Silva; Robério Rodrigues Silva; Antonio Ferraz Porto Junior; Leidiane Reis Pimentel; Bismarck Moreira Santiago; Andréssa Pires dos Santos; Thatiane Mota Vieira; Wêndel Bispo Santos e Santos; Agnaldo Rios da Silva2619

Protein-energy supplementation for lambs: feed intake, ingestive behavior, rumen parameters and nutrient digestibility
Suplementação proteico-energética para cordeiros: consumo, comportamento ingestivo, parâmetros ruminais e digestibilidade de nutrientes
Pâmila Carolini Gonçalves da Silva; Camila Celeste Brandão Ferreira Itavo; Luís Carlos Vinhas Itavo; Maria da Graça Moraes; Jonilson Araújo da Silva; Natália da Silva Heimbach; Gleice Kelli Ayardes de Melo; Marlova Cristina Mioto da Costa2631

Dry residue of cassava as a supplementation in broiler feed with or without addition of carbohydrases
Resíduo seco de fecularia na alimentação de frangos de corte suplementados ou não com carboidrases
Jomara Broch; Ricardo Vianna Nunes; Vladimir de Oliveira; Idiana Mara da Silva; Cleison de Souza; Lucas Wachholz2641

Effect of breed on food preference tests for dogs
Efeito de raças em ensaios de preferência alimentar em cães
Carolina Pedro Zanatta; Diego Surek; Larissa Wünsche Risolia; Ananda Portella Félix; Alex Maiorka; Simone Gisele de Oliveira2659

Influence of vitamins C and E on the quality of cryopreserved semen *Prochilodus brevis* (Prochilodontidae, Teleostei)
Influência das vitaminas C e E sobre a qualidade do semen criopreservado de *Prochilodus brevis* (Prochilodontidae, Teleostei)
Priscila Silva de Almeida-Monteiro; Mayara Setúbal Oliveira-Araújo; Romulo Roberto Ribeiro Pinheiro; Júlia Trugilio Lopes; Yasmim Maia Ferreira; Assis Rubens Montenegro; Mônica Aline Parente Melo-Maciel; Carminda Sandra Brito Salmito-Vanderley2669

Evaluation of dairy sheep lambs supplemented with crude glycerin conveyed in water during pregnancy and lactation
Glicerina bruta veiculada à água como suplemento para gestação e período de transição em ovelhas
Hemilly Cristina Menezes Sá; Iran Borges; Gilberto de Lima Macedo Junior; Felipe Santiago Santos; Luigi Francis Lima Cavalcanti; Flávio Augusto Pereira Alvarenga; Tássia Ludmila Teles Martins; Joana Palhares Campolina2681

In vitro degradability of coffee husks treated with doses of fibrolytic enzymes for use in ruminant nutrition
Avaliação da degradabilidade *in vitro* da casca de café tratada com doses de enzimas fibrolíticas para aproveitamento na alimentação de ruminantes
Yasmin Haluan Porto Moura; Carmen Lucia de Souza Rech; Mauro Pereira de Figueiredo; José Luiz Rech; Yann dos Santos Luz; Jennifer Souza Figueiredo; Alex Aguiar Figueiredo2691

Effect of stocking density on performance, carcass yield, productivity, and bone development in broiler chickens Cobb 500®
Efeito da densidade de criação sobre o desempenho, rendimento de carcaça, produtividade e desenvolvimento ósseo de frangos de corte Cobb 500®
Cleoneide dos Santos Henrique; Andréia Frôes Galuci Oliveira; Thales Silva Ferreira; Eduardo Santos Silva; Bruna Finotti Fonseca Reis de Mello; Agner de Freitas Andrade; Vinícius da Silva Freitas Martins; Fernando Oliveira de Paula; Elis Regina de Moraes Garcia; Luís Daniel Giusti Bruno 2705

Defoliation height and potassium fertilization of Mulato II grass
Altura de desfolha e adubação potássica do capim Mulato II
Carlos Eduardo Avelino Cabral; Lilian Chambó Rondena Pesqueira-Silva; Lívia Vieira de Barros; Arthur Behling Neto; Joadil Gonçalves de Abreu; Carla Heloisa Avelino Cabral; Felipe Gomes da Silva; Rosemary Lais Galati; Ana Maria Ribeiro Fiori; Carlos Alberto Silva Junior 2719

Chitoooligosaccharide for piglets: effects on performance, viscera and intestinal morphometry
Quitoooligosacarídeo para leitões: efeitos sobre a performance, órgãos viscerais e morfometria intestinal
Eduardo Rael Oliveira; Caio Abércio da Silva; Arturo Pardo Lozano; Elisângela Olegário da Silva; Aliny Ketilim Novais; David Fernandes Gavioli; Marcino Pereira Junior; Giovani Frederico; Raúl Jorge Hérnan Castro-Gómez; Caroline Maria Calliari2727

Growth curves in meat-type and laying quail: a Bayesian perspective
Curvas de crescimento em codornas de corte e postura: uma perspectiva Bayesiana
Robson Marcelo Rossi; Daiane de Oliveira Grieser; Vagner de Almeida Conselvan; Simara Márcia Marcato2743

Phenotypic evaluation of trait types in Guzerá cows of different calving orders
Avaliação fenotípica das características de tipo de vacas Guzerá em diferentes ordens de parto
Dorgival Morais de Lima Júnior; Adriano Henrique do Nascimento Rangel; Guilherme Ferreira da Costa Lima; Lúcio Flávio Macedo Mota; Gelson dos Santos Difante; Stela Antas Urbano; Waldonys Moreira Pinheiro2755

Performance and physiological parameters in broilers fed different enzyme complexes
Desempenho e parâmetros fisiológicos de frangos de corte alimentados com diferentes programas de enzimas
Thiago dos Santos Andrade; Ricardo Vianna Nunes; Idiana Mara da Silva; Lucas Wachholz; Vitor Barbosa Fascina2765

Dehydrated cassava co-product in starting piglets feeding
Coproducto desidratado de mandioca na alimentação de leitões na fase inicial
Davi Elias de Sá e Castro; Paulo Levi de Oliveira Carvalho; Newton Tavares Escocard de Oliveira; Ricardo Vianna Nunes; Jansller Luiz Genova; Vanja de Souza Rocha; Ana Lúcia Almeida Santana; Aparecida da Costa Oliveira; Silvana Teixeira Carvalho2775

Mannan-oligosaccharide and organic acids for weaned piglets
Mananoligossacarídeo e ácidos orgânicos para leitões desmamados
Marcia de Souza Vieira; Julio Cezar Dadalt; Andréa Machado Leal Ribeiro; Thiago William de Almeida2789

Effect of glycerin on digestibility of diets for pigs determined with different methodologies
Efeito da glicerina sobre a digestibilidade de dietas para suínos determinado com diferentes metodologias
Guiomar Helena Verussa; Anderson Corassa; Ana Paula Silva Ton; Cláudia Marie Komiyama; Douglas dos Santos Pina; Alexandre de Oliveira Teixeira; Leonardo Marmo Moreira; Charles Kiefer2803

SHORT COMMUNICATIONS / COMUNICAÇÕES CIENTÍFICAS

AGRONOMY / AGRONOMIA

Does propagation method affect the field performance of peach trees?
O método de propagação influencia o desempenho de pessegueiro?
André Luiz Kulkamp de Souza; Márcia Wulff Schuch; Samila Silva Camargo; Robson Rodrigues Pereira; Edson Luiz de Souza; Mateus da Silveira Pasa2815

Hydroponic cultivation of *Oncidium baueri*
Cultivo hidropônico de *Oncidium baueri*
Daniele Brandstetter Rodrigues; Adriane Marinho de Assis; Ricardo Tadeu Faria; Marcia Wulff Schuch; Roberta Marins Nogueira Peil2823

VETERINARY MEDICINE / MEDICINA VETERINÁRIA

Seminoma and sertolioma in a male pseudohermaphrodite dog with unilateral cryptorchidism: short communication
Seminoma e sertolioma em um cão pseudo-hermafrodita masculino e criptorquida unilateral: comunicação científica
Renata Madureira; Nazilton de Paula Reis Filho; Angélica Rossotti dos Santos; Ana Lúcia Dias; Selwyn Arlington Headley; Nilva Maria Freres Mascarenhas; Juliana Sperotto Brum2831

Occurrence and phylogenetic analysis of 'Candidatus Mycoplasma haemominutum' in wild felines from Paraná, Brazil
Ocorrência e análise filogenética de 'Candidatus Mycoplasma haemominutum' em felinos selvagens no Paraná, Brasil
Claudia Mello Ribeiro; Aldair Calistro de Matos; Virgínia Bodelão Richini-Pereira; Simone Baldini Lucheis; Felipe Azzolini; Juliane Patricia Sipp; Patrícia Paiva Lima; Satie Katagiri; Odilon Vidotto2837

Toxoplasma gondii antibodies and related risk factors in mammals at Sorocaba zoo, São Paulo, Brazil
Anticorpos anti-Toxoplasma gondii e fatores de risco em mamíferos do Zoológico de Sorocaba, São Paulo, Brasil
Renata Bezerra Marujo; Helio Langoni; Leila Sabrina Ullmann; Maysa Pellizzaro; Ramiro das Neves Dias Neto; Lucilene Granuzzio Camossi; Rodrigo Friciello Teixeira; Aduino Veloso Nunes; Rodrigo Costa da Silva; Benedito Donizete Menozzi2845

ZOOTECHNY / ZOOTECNIA

Multivariate approach to milk production and some physiological traits of crossbred dairy cows
Abordagem multivariada da produção de leite e algumas características fisiológicas de vacas leiteiras mestiças
Débora Andréa Evangelista Façanha; Josiel Borges Ferreira; Benito Soto-Blanco; Magda Maria Guilhermino; Jacinara Hody Gurgel Morais Leite; Kelly Mary Nery; Angela Maria de Vasconcelos; Wirton Peixoto Costa2851

CASE REPORTS / RELATOS DE CASO

VETERINARY MEDICINE / MEDICINA VETERINÁRIA

Ulcerative dermatitis caused by feline herpesvirus type 1 in a domestic cat
Dermatite ulcerativa causada por herpesvírus felino tipo 1 em um gato doméstico
Fernando Froner Argenta; Bárbara Carolina Ramos; Gabriela Fredo; Cláudio João Mourão Laisse; Veronica Machado Rolim; Juliana Felipetto Cargnelutti; Eduardo Furtado Flores; Saulo Petinatti Pavarini; Fernanda Vieira Amorim da Costa; David Driemeier2857