

TABLAS DE CONTENIDO

AGOSTO 01 AL 15 DE 2013

Ingeniería y ciencia 9(17):2013	02
Bioagro 23(1):2011	04
Informe agropecuario 33(271):2012	05
Agrociencia 47(2):2013	06
Revista ciencias técnicas agropecuarias 21(2):2012	08
El Palmicultor 494:2013	10
Ciencia rural 43(4):2013	11

Ingeniería y ciencia 9(17):2013.

Editorial. Cambios en la política editorial de Ingeniería y Ciencia 9-10

Artículos de Investigación

Una nota acerca de la ecuación del calor y funciones de Morse minimales en toros y esferas. *Carlos Cadavid, Juan Diego Vélez Caicedo* 11-20

Solución bidimensional sin malla de la ecuación no lineal de convección-difusión-reacción mediante el método de Interpolación Local Hermética. *Carlos A Bustamante Chaverra, Henry Power, Whady F Florez Escobar, Alan F Hill Betancourt* 21-51

Estimativos de error para un método de Galerkin libre de mallas en múltiples dimensiones con derivadas difusas y estabilización. *Mauricio Osorio, Donald French* 53-76

Asignación de horarios de clase basado en los ritmos de aprendizaje de los estudiantes usando un algoritmo genético. *Victor F. Suarez Chilma, Omar D. Castrillón Gomez, Álvaro Guerrero Aguirre* 77-95

Un esquema de elementos finitos completamente discreto para la ecuación de Derrida-Lebowitz-Speer-Spohn. *Jorge Mauricio Ruiz Vera, Ignacio Mantilla Prada* 97-110

Un esquema completamente discreto basado en elementos finitos para el problema de corrientes inducidas. *Ramiro Acevedo, Gerardo Loaiza* 111-145

Solución de la ecuación de Rayleigh-Plesset por medio del método del elemento finito. *G.A Ramírez R., C.E Jácome M, J.C Giraldo A* 147-162

Estudio por primeros principios de las propiedades estructurales y electrónicas de la multicapa CrN/GaN. *Ricardo Eulises Báez Cruz, César Ortega López, Miguel J. Espitia R.* 163-174

Sistema de navegación tubular para vías digestivas altas. *Andrea Del Mar Casallas Mora, Lerly Yulieth Amaris Serrato, Cindy Lizeth Carvajal Gaitán, Camilo Andrés Rojas Cifuentes* 175-191

Efecto de la presencia de sales inorgánicas sobre la inactivación fotocatalítica de E. Coli en agua. *Edwing Velasco, Andrea L Moreno, Sonia A Giraldo* 193-208

Aplicación de un método basado en el desempeño para el análisis y diseño sísmo resistente de puentes de concreto reforzado. *A Ospina, H Urrego, J.C Botero* 209-236

Evaluación de la corrosión del acero embebido en concreto AAS, expuesto a carbonatación mediante un experimento factorial con medidas repetidas. *W Aperador Chaparro, M Gordillo, J Bautista* 237-260

Artículos de revisión

Reducción de los tiempos de cómputo de la Migración Sísmica usando FPGAs y GPGPUs: Un artículo de revisión. <i>Carlos Fajardo, Javier Castillo Villar, César Pedraza</i>	261-293
Guía para autores	295-298
Author Guidelines	299-302
Índice periódico	303-305

Bioagro 23(1):2011.

Métodos de evaluación y reacción de cultivares para resistencia al anublo de la vaina del arroz causado por <i>Rhizoctonia solana</i> AG-1 IA. Alex González Vera, Eduardo Graterol Brígida Borge Francis Hernández	3
Análisis de la agresividad y concentración de las precipitaciones en Venezuela. II. Región Noroccidental. Adriana Cortez, María F. Rodríguez, Juan C. Rey, Deyanira Lobo, Raquel M. Parra, Francisco Ovalles, Donald Gabriels	13
Evaluación del complejo enzimático producido mediante el cocultivo de <i>Aspergillus</i> sp. y <i>Trichoderma</i> sp. en fase sólida sobre residuos de Palma. Catherine Manjares, Yineth Piñeros, Eduardo Rodríguez Sandoval	19
Método modificado de obtención de ADN genómico en orquídeas (<i>Cattleya</i> spp.) para amplificación con marcadores moleculares. Iris Pérez Almeida, Luis Angulo Graterol, Gustavo Osorio, Catalina Ramis, Angela María Bedoya, Rosana Figueroa Ruiz, Sandy Molina, Diógenes Infante	27
Dinámica del flujo de bióxido de carbono y de energía sobre un pastizal natural del norte de México. Alejandro Zermeño Gonzalez, Jorge Aimir Ríos Estudillo, José Alexander Gil Marín, Martín Cadena Zapata, José Angel Villarreal Quintanilla	35
Crecimiento y dinámica de acumulación de nutrientes en caña de azúcar. I. Macronutrientes. Marcos Rengel, Fernando Gil, José Montaña	43
Caracterización del fruto y semilla de frutopan (<i>Artocarpus camansi</i> blanco). Juan Nuñez, Ligia Ortiz de Bertorelli, Lucía Graziani de Fariñas, Alejandra Ramírez, América Trujillo	51
Sosalriego: un procedimiento para diagnosticar los riesgos de sodificación y salinización del suelo con el agua de riego. (Nota Técnica). Roberto Villafañe	57
Técnica de tinción de estructuras fúngicas con colorantes vegetales como una alternativa no contaminante (Nota Técnica). María S. González, Diego Diamont P. Y Bárbara Gutiérrez	65
Primer reporte de la mancha bacteriana en parchita (<i>Passiflora edulis</i> Sims f. <i>flavicarpa</i>) en Venezuela. (Nota Técnica). Yoleidy Escalona y Nancy Contreras	69

Informe agropecuario 33(271):2012.

Editorial	3
Entrevista	4
Desafio da producto de alimentos com protecao ambiental. Mário Ramos Vilela	7
Indicadores de sustentabilidade em agroecossistemas. José Mário Lobo Ferrera, Joao Herbert Moreira Viana, Adriana Monteiro da Costa, Daniel Vieira de Sousa e Andreia Aline Fontes	12
Adequacao ambiental da Bacia hidrográfica do Rio Claro. Mauricio Roberto Fernández, Humberto Paulo Euclides e Antonio Giacomini Ribeiro	26
Manejo do solo e da água nas propriedades rurais. Fernando Falco Pruski, Antonio Calazans Reis Miranda de Aline de Araujo Nunes	32
Importancia e papel do espaco rural na disponibilizacao de agua. Mauricio Roberto Fernandez, Jane Teresina da Costa Pereira Leal e Larissa Marcia Manzalli de Souza	44
Programa produtor de agua. Devanir Garcia dos Santos	49
Modelos e técnicas de restauracao florestal para adequacao ambiental de propriedades rurais. Sebastiao Venancio Martins, Aurino Miranda Neto, Nelly de Almeida Silva, Geanna Goncalves de Souza Correia, Wanuzza Helena Campos e Jeane de Fátima Cunha	61
Sistemas agroflorestais para adequacao ambiental de propriedades rurais. Silvio Nolasco de Oliveira Neto, Vanesa Mendes Lana, Camila Brás Costa e Maria Celuta Machado Viana	70
Areas de preservacao permanente e reserva legal em imóveis rurais: Obrigacoes e possibilidades. Luiz Fernando Schettino, Fabio Correa Goncalves, Emanuel Maretto Effgen, Paulo Victor Almeida e Lorena Costa Casagrande	78
Pagamento por servicos ambientais na mata atlantica: oportunidades e desafios. Antonio Carlos Tafuri, Arnaldo Freitas de Oliveira Junior, Carlos Augusto Kriek, Luana Magalhaes Duarte e Marcelo Elias de Aguiar	88
Políticas públicas do estado do Espírito Santo para adequacao ambiental e socioeconomica de propriedades rurais como estrategia de ampliacao da cobertura florestal. Marcos Franklin Sossai, Miguel Angelo Aguiar, Cesar Pereira Teixeira, Fabiano Zamprogno Novelli, Aladim Fernando Cerqueira e Fábio Anherth	98
Valoracao contingente dos servicos ecossistemicos providos pelo parque estadual do Itacolomi, MG. Arnaldo Freitas de Oliveira Junior, Tatiana de Paula Passos Costa e Antonio Carlos Tafuri	108

Agrociencia 47(2):2013.

Agua-Suelo-Clima / Water-Soils-Climate

Eficiencia de aplicación de agua en la superficie y en el perfil del suelo en un sistema de riego por aspersión / Efficient water application on soil surface and in the soil profile in a sprinkler irrigation system. Natalia Flórez-Tuta, Ivo Zution-Goncalves, Daniel Rodríguez-Calvacante Feitosa, E. Augusto Agnellos-Barbosa, Fabio Ponciano de Deus, Maycon Diego-Ribeiro, Edson Eiji-Matsura 107

Ciencia Animal / Animal Science

Perfil e interrelación mineral en agua, forraje y suero sanguíneo de bovinos durante dos épocas en la Huasteca Potosina, México / Mineral profile and interrelationship in water, forage and blood serum of beef cattle during two seasons in the Huasteca Potosina. Rodolfo Vieyra-Alberto, Ignacio A. Domínguez-Vara, Genaro Olmos-Oropeza, Juan F. Martínez-Montoya, José L. Borquez-Gastelum, Jorge Palacio-Nuñez, Jorge A. Lugo de la Fuente, Ernesto Morales-Almaráz 121

Fitociencia / Crop Science

Eficiencia en el uso de la radiación, tasa de asimilación neta e integral térmica en función del fósforo en maíz *Zea mays* L. / Radiation-use efficiency, net assimilation rate and thermal integral as a function of phosphorus in Maize *Zea mays* L. Ernesto Díaz-López, Juan M. Loeza-Corte, Jesús M. Campos-Pastelín, Edgar J. Morales-Rosales, Aurelio Domínguez-López, Omar Franco-Mora 135

Parámetros poblacionales de *Tetranychus merganser* Boudreaux (Acari: Tetranychidae) en papayo *Carica papaya* L. A diferentes temperaturas / Population parameters of *Tetranychus merganser* Boudreaux (Acari: Tetranychidae) in papaya *Carica papaya* L at different temperatures. Noel Reyes-Pérez, Juan A. Villanueva-Jiménez, Mónica de la Cruz Vargas-Mendoza, Héctor Cabrera-Mireles, Gabriel Otero-Colina 147

Efecto de la densidad y método de siembra en el rendimiento de grano de trigo *Triticum aestivum* L. En el Bajío, México / Effect of plant density and sowing method on wheat *Triticum aestivum* L. Grain yield in el Bajío, México. M. Pilar Suaste-Franco, Ernesto Solís-Moya, Lourdes Ledesma-Ramírez, M. Lourdes de la Cruz-Gonzalez, O. Arath Grageda-Cabrera, Aurelio Báez-Pérez 159

Recursos Naturales Renovables / Natural Renewable Resources

Almacenes de Carbono en bosques montanos de niebla de la Sierra Norte de Oaxaca, México / Carbon storage in Montane Cloud Forests in Sierra Norte of Oaxaca, México. Gustavo Alvarez-Arteaga, Norma El García-Claderon, Pavel Krasilnikov, Felipe García-Oliva 171

Socioeconomía / Socioeconomics

Análisis de la producción agrícola del DDR189 de la Región Semiárida en Zacatecas, México / Agricultural productivity análisis of DDR189 in the semiarid region in Zacatecas, Mexico. Luis F.

Pineda-Martínez, Francisco Gpe. Echavarría-Chairez, Juan G. Bustamante-Wilson, Luis J. Badillo-Almaraz1 81

Evaluación del valor percibido en el consumo de café con atributos éticos / Evaluation of Perceived value in the consumption of Coffee with ethical attributes. Carlos Aragón-Gutiérrez, María J. Montero-Simó, Rafael A. Araque-Padilla, Leopoldo Gutiérrez-Gutiérrez 195

Revista ciencias técnicas agropecuarias 21(2):2012.

Tractores y máquinas agrícolas

Validación del modelo de cálculo de la potencia consumida por las picadoras de forraje del tipo de tambor con alimentación manual. Valdes Hernandez, Pedro A; Martinez Rodriguez, Arturo; Valencia Orozco, Yoanis y Brito Diaz, Enrique 5

Diseño, construcción y calibración de un transductor de fuerza tipo S. Alexander Laffita Leyva, Ernesto Ramos Carbajal, Armando García de la Figal Costales, Pedro A. Valdés Hernández y Raúl Torres Cepero 11

Diseño de un dispositivo para determinar la fuerza de desprendimiento del grano de la panícula en el cultivo de arroz. Olivares Diaz, Edenio; Garcia Cisneros, Edry; Matos Ramirez, Neeldes Y Martinez Rodriguez, Arturo 17

Explotación y procesos mecanizados

Determinación de la composición racional del complejo cosecha-transporte del arroz con la aplicación de la Teoría del servicio masivo en el complejo agroindustrial arrocero Los Palacios. Iglesias Coronel, Ciro E; Morejon Mesa, Yanoy y Llanes Diaz, Ronier 24

Evaluación técnica y de explotación de los camiones en la transportación de la caña. Matos Ramirez, Neeldes y Garcia Cisneros, Edry 30

Evaluación de la calidad de trabajo de la trasplantadora semi-mecanizada TMA-4 en el cultivo del arroz. Menendez Cardentey, Leduhan; Ramos Diaz, Sarilena ; Miranda Caballero, Alexander 34

Análisis de la productividad y el consumo de combustible en conjuntos de labranza en un fluvisol para el cultivo de la yuca (*Manihot esculenta*, Crantz). Vazquez Milanes, Hugo Berto; Parra Serrano, Luis Raúl; Sanchez-Giron Renedo, Víctor M.; Ortiz Rodriguez, Alfonso 38

Suelo y agua

Base de datos sobre necesidades hídricas. Felicita González Robaina, Julián Herrera Puebla, Osmany Hernández Barreto, Teresa López Seijas y Greco Cid Lazo 42

Riego con aguas residuales en la producción sostenible de granos para alimento animal. Lorenzo Montero, Reynaldo Cun, Jeny Pérez, Marta P. Ricardo y Julián Herrera 48

Valoración de las incertidumbres en la estimación de la evapotranspiración de referencia en Cuba. Mendez Jocik, Alberto A; Solano Ojeda, Oscar y Ponce De Leon, Daniel 53

Contribución metodológica que facilita la selección de áreas para el desarrollo sustentable de sistemas agrícolas. Ejemplo para el cultivo de la caña de azúcar. Arcia, Javier; Menendez, Antonio; Garcia, Eugenio y Hernandez Cuello, Geisy 62

Reparación y tecnología mecánica

Algoritmo Genético aplicado al problema de programación en procesos tecnológicos de maquinado con ambiente Flow Shop. Marquez Delgado, José Eduardo; Avila Rondon, Ricardo Lorenzo; Gomez-Elvira Gonzalez, Miguel Ángel; Herrera Marquez, Carlos Rafael 70

Adaptabilidad de la cosechadora de arroz Laverda 225 REV para las operaciones de Mantenimientos Técnicos. Fernandez Abreu, Osmany y Shkiliova, Liudmila 76

Postcosecha: Biología y tecnología

Dinámica del proceso de extracción de jugo a compresión de la caña de azúcar para la producción de panela. Diaz, Alexander y Iglesias, Ciro E 81

Agricultura conservacionista

Influencia de la siembra directa y las aplicaciones foliares de extracto líquido de Vermicompost en el crecimiento y rendimiento del frijol (*phaseolus vulgaris* l.) cv. cc-25-9. Hernandez del Valle, Guillermo; Hernandez Gonzalez, Orlando; Guridi Izquierdo, Fernando; Arbelo Fortes, Norma 86

Computación y matemática aplicada

ANSOST 1.0 Una aplicación informática para el análisis de la sostenibilidad en el sector agrícola y pecuario. Yesser Vázquez Alfonso, Caridad Valkiria Guerra y Bustillo y Orlando Enrique Sánchez León 91

Normas para publicaren la revista Ciencias tecnicas agropecuarias (RCTa) 96

El Palmicultor 494:2013.

Actividad gremial

En la zona norte, esfuerzos frente a la PC debe ser más coordinados	3
Unión en la zona norte para enfrentar problemas sanitarios	5
Recursos frescos para combatir problemas sanitarios, uno de los temas en Bucaramanga	6
Marchitez sorpresiva preocupa a palmeros de Norte de Santander	8
Avanzan cooperativas y alianzas estratégicas en el Zulia	10
Plan de manejo sanitario y reactivación del cultivo de la palma de aceite se presentó en la zona central	11
Arranca congreso nacional de cultivadores de palma de aceite	12

Núcleos palmeros

Minminas propone trabajo conjunto con palmicultores	13
La vista de Minminas a Oleoflores en Codazzi, Cesar en imágenes	15

Sostenibilidad

Medidas del PIPE buscan impulsar agro e industria	16
Inparme publica informe de sostenibilidad, ejemplo empresarial para el sector palmero colombiano	18
Chileno recorre Sudamérica en un vehículo que funciona con aceite vegetal reciclado	19

Mercados

Perspectivas del mercado mundial de los ocho principales aceites y grasas	21
Biocombustibles, un sector estratégico con la mira puesta en el futuro	23
Fedepalma participó con éxito en congreso anual: Avances en metabolismo y soporte nutricional	25

Tertulia palmera

Tren transandino conectará Buenaventura con la Altillanura y la integrará al mundo	26
Breves	27
Derecho a la felicidad ICBF-Fedepalma. Formemos campeones en nuestros entornos	29
CID Palmero	30
Eventos de interés	30
Indicadores económicos	31

Ciencia rural 43(4):2013.

Defesa fitossanitária / Crop protection

O jardim de fungo atua como um molde para a construção das câmaras em formigas cortadeiras?. Fungus garden acts as a template for the construction of chambers in ants?. Roberto da Silva Camargo, Juliane Lopes, Luiz Carlos Forti 565-570

Número de gerações de um percevejo e seu parasitoide e da severidade da ferrugem asiática em soja, simulados em cenários de clima e manejo no norte do RS. Number of generations of a stink bug and its parasitoid and severity of soybean rust, simulated under climate and crop management scenarios in northern RS State, Brazil. Vanessa Vitória Chevarria, Emerson Medeiros Del Ponte, Simone Mundstock Jahnke 571-578

Aspectos biológicos da mosca minadora *Liriomyza sativae* (Diptera: *Agromyzidae*) em melão (*Cucumis melo* L.). Biological aspects of the leafminer *Liriomyza sativae* (Diptera: *Agromyzidae*) on melon (*Cucumis melo* L.). Elton Lucio Araujo, Carlos Henrique Feitosa Nogueira, Alexandre Carlos Menezes Netto, Carlos Eduardo Souza Becerra 579-582

Fitotecnia / Crop production

Características patogênicas de isolados do complexo *Fusarium graminearum* e de *Fusarium verticillioides* em sementes e plântulas de milho. Pathogenic traits of *Fusarium graminearum* complex and *Fusarium verticillioides* isolates on seeds and seedlings of maize. Paulo Roberto Kuhnem Júnior, Raquel Stumpf, Pierri Spolti, Emerson Medeiros del Ponte 583-588

Desempenho agrônomo da cultura do milho e espécies forrageiras em sistema de Integração Lavoura-Pecuária no Cerrado. Agronomic performance of corn and forages species in Crop-Livestock Integration system in the Cerrado. Cássia Maria de Paula Garcia, Marcelo Andreotti, Marcelo Carvalho Minhoto Teixeira Filho, Salatiér Buzetti, Thiago de Souza Celestrino, Keny Samejima Mascarenhas Lopes 589-595

Ciencia do solo / Soil science

Vinhaça como fonte de potássio: resposta da sucessão aveia-preta/milho silagem/milho safrinha e alterações químicas do solo na Região Noroeste do Rio Grande do Sul. Vinasse as a source of potassium: black oat/corn silage/short-season corn succession response and soil chemical alterations in the Northwest region of the state of Rio Grande do Sul. Claudir José Basso, Antônio Luis Santi, Fabiane Pinto Lamego, Lucindo Somavilla, Tiago José Brigo 596-602

Qualidade ambiental em solo com diferentes ciclos de cultivo do meloeiro irrigado. Environmental quality in soil with different growing season cultivated with muskmelon irrigated. Celsemy Eleutério Maia 603-609

Ciencia florestal / Forestry science

Metodologia para o cálculo dos módulos de elasticidade longitudinal e transversal em vigas de madeira de dimensões estruturais. Methodology used to determine the shear and longitudinal

modulus of elasticity in timber beams. André Luis Christoforo, Sérgio Luiz Moni Ribeiro Filho, Túlio Hallak Panzera, Francisco Antonio Rocco Lahr 610-615

Método ultrassônico para estimativa do módulo de elasticidade de madeiras de *Pinus taeda* tratadas térmicamente. Ultrasonic method for estimating the modulus of elasticity of *Pinus taeda* thermally treated wood. André Luiz Missio, Darci Alberto Gatto, Karina Soares Modes, Elio José Santini, Diego Martins Stangerlin, Leandro Calegari 616-622

Dureza Rockwell da madeira de três espécies amazônicas submetidas a ensaios de apodrecimento acelerado. Rockwell hardness of the wood of three Amazon species submitted to decay accelerated tests. Diego Martins Stangerlin, Alexandre Florian da Costa, Tereza Cristina Monteiro Pastore, Alencar Garlet 623-630

Biología / Biology

Anatomia descritiva aplicada à cinesiologia e biomecânica básica dos músculos da cintura peitoral, estilopódio e zeugopódio do jacaré do papo amarelo. Descriptive anatomy applied to the kinesiology and basic biomechanics of the pectoral girdle, stylopodium and zeugopodium muscles of broad snouted caiman. Mariluce Ferreira Romão, André Luiz Quagliatto Santos, Fabiano Campos Lima 631-638

Micropropagação de umburana de cheiro. Micropropagation of umburana de cheiro. Vania Celene Alecrim Campos, Alone Lima-Brito, Ingrid Estefania Mancía de Gutierrez, José Raniere Ferreira de Santana, Ana Valéria Vieira de Souza 639-644

Atividade fitotóxica de *Croton doctoris* S. Moore. Phytotoxic activity of *Croton doctoris* S. Moore. Cândido, Ana Carina da Silva; Silva, Cristiane Bezerra da; Simionatto, Euclesio; Bigaton, Daisa; Scalón, Silvana de Paula Quintão; Peres, Marize Teresinha Lopes Pereira 645-652

Patologia / Pathology

Intoxicação por plantas que contêm swainsonina no Brasil. Poisoning by swainsonine-containing plants in Brazil. Carlos Alberto de Oliveira Júnior, Gabriela Riet-Correa, Franklin Riet-Correa 653-661

Parasitologia / Parasitology

Prognosing the sex of adults of *Amblyomma auricularium* through evaluating the biological parameters of engorged nymphs. Prognóstico do sexo dos adultos de *Amblyomma auricularium* através da avaliação de parâmetros biológicos de ninfas ingurgitadas. Michele da Costa Pinheiro, Iwine Joyce Barbosa de Sá, Carla Carolina Dias Uzedo Ribeiro, Camila Dantas Martins, Vanessa de Almeida Raia, Kátia Maria Famadas 662-667

Microbiologia / Microbiology

Variações metodológicas na contagem de células somáticas do leite de ovelhas da raça Santa Inês. Methodology variations in milk somatic cell count from Santa Ines ewes. Maiara Garcia

Blagitz, Nilson Roberti Benites, Camila Freitas Batista, Fernando Nogueira Souza, Ricardo Augusto Dias, Viviani Gomes, Alice Maria Melville Paiva Della Libera 668-671

Atividade antimicrobiana de méis de cinco espécies de abelhas brasileiras sem ferrão. Antimicrobial activity of honey from five species of Brazilian stingless bees. Manuela Dória Mercês, Edna Dória Peralte, Ana Paula Trovatti Uetanabaro, Angélica Maria Lúchese 672-675

Producto animal / Animal production

Parâmetros genéticos para diferentes relações de peso ao nascer e à desmama em vacas da raça Nelore. Genetic parameters for different birth and weaning weight ratios in Nelore cows. Arione Augusti Boligon, Victor Eduardo Sala, Maria Eugênia Zerlotti Mercadante, Enilson Geraldo Ribeiro, Joslaine Noely dos Santos Gonçalves Cyrillo, Lucia Galvão de Albuquerque 676-681

Características do pasto e eficiência agrônômica de nitrogênio em capim-tanzânia sob pastejo contínuo, adubado com doses de nitrogênio. Sward characteristics and agronomic efficiency of nitrogen on Tanzania grass under continuous grazing fertilized with nitrogen levels. Marcos Weber do Canto, André Ricardo Hoeschl, Amadeo Bona Filho, Aníbal de Moraes, Eliane Gasparino 682-688

Dietas ajustadas para suínos através do modelo InraPorc®: Desempenho, características de carcaça e impacto econômico. Diets for pigs fitted through the model InraPorc®: Performance, carcass traits and economic impact. Carlos Augusto Rigon Rossi, Paulo Alberto Lobato, Cheila Roberta Lehnen, Bruno Neutzling Fraga, Gustavo Dias Lovato, Marcos Speroni Ceron 689-695

Metodologias para determinação da digestibilidade de dietas contendo fontes proteicas vegetal ou animal em cães. Methodology for determination of digestibility of diets containing vegetable or animal protein sources in dogs. Carolina Pedro Zanatta, Larissa Rodrigues Gabeloni, Ananda Portella Félix, Cleusa Bernardete Marcon de Brito, Simone Gisele de Oliveira, Alex Maiorka 696-701

Inferência bayesiana aplicada à estimação de herdabilidades dos parâmetros da curva de crescimento de fêmeas da raça Nelore. Bayesian inference applied to the estimation of heritability of growth curve parameters of Nelore females. Analía del Valle Garnerero, Cintia Righetti Marcondes, Ronyere Olegário de Araújo, Henrique Nunes de Oliveira, Raysildo Barbosa Lôbo 702-708

Comportamento ingestivo de vacas primíparas das raças Guzerá e Sindi recebendo dietas com diferentes níveis de ureia. Ingestive behavior of cows primiparous of the Guzera and Sindi breed receiving different diets. Francisco Helton Sá de Lima, Severino Gonzaga Neto, Saulo Vilarim Farias Leite, Airon Aparecido Silva de Melo, José Emmanuel Lima Sousa, José Fábio Paulino de Moura, José Sidnei Bezerra Lima, Thiago Palmeira da Costa 709-715

Clinica e cirurgia / Clinic and surgery

Desenvolvimento dos estômagos de bezerros recebendo diferentes dietas líquidas. Development of the stomachs of calves receiving different liquid diets. Patrícia de Oliveira Lima, Renata Nayhara de Lima, Maria Vivianne Freitas Gomes de Miranda, Marília Williani Filgueira Pereira,

Felipe Bernardo de Azevedo Melo, Luiz Augusto Vieira Cordeiro, Ana Paula Pinheiro de Assis, Hélia Maria de Souza Leite 716-721

O treinamento nos valores da V200, FCpico e distância percorrida de cavalos da raça Árabe e Crioula. Training in V200, HRpeak and worked distance values in Arabian and Criollo horses
Juliana de Moura Alonso, Marcos Jun Watanabe, Carlos Alberto Hussni, Cristina de Faria Mantovani, Veridiana Silveira Fernández, Luciana Pereira Machado, Letícia Andreza Yonezawa, Aguemí Kohayagawa, Armen Thomassian 722-728

Farmacocinética do propofol em nanoemulsão em gatos. Pharmacokinetic of propofol in nanoemulsion in cats. Martielo Ivan Gehrcke, Rafael Messias Luiz, Marcos Paulo Antunes de Lima, Felipe Hertzling Farias, Anicleto Poli, Aury Nunes de Moraes, Nilson Oleskovicz 729-735

Morfologia de potros da raça Brasileiro de Hipismo. Morphology of Brasileiro de Hipismo foals. Fernanda Nascimento de Godoy, José Aurélio Garcia Bergmann, Fernando Queiroz de Almeida, Dalinne Christian Carvalho dos Santos, Ana Luisa Soares de Miranda, Fernando de Oliveira Vasconcelos, José Evandro Gervásio de Oliveira, Rodrigo Ramos Kaipper, Agnaldo Machado Andrade 736-742

Ausência de efeito antinociceptivo decorrente da administração intravenosa de crotalfi na em comparação com morfi na, U50-488H ou fenilbutazona em equinos submetidos à estimulação térmica da pele íntegra. Lack of antinociceptive effect caused by intravenous administration of crotalphine in comparison to morphine, U50-488H or phenylbutazone in horses submitted to thermal stimulation of the normal skin. Erica Cristina Bueno do Prado Guirro, João Henrique Perotta, Márcio de Paula, Yara Cury, Carlos Augusto Araújo Valadão 743-749

Linfadenectomia laparoscópica em cadela com neoplasia mamária. Laparoscopic lymphadenectomy in a bitch with breast cancer. Fernando Wiecheteck de Souza, Maurício Veloso Brun, Andriago Barboza de Nardo, Rafael Ricardo Huppés, Carolina Quarterone, Talita Mariana Morata Raposo, Priscila Natasha Kasper, Marília Teresa de Oliveira, Rogério Luizari Guedes 750-753

Tecnología de alimentos / Food technology

Propriedades de pasta de mesclas de farinha integral com farinha refi nada usadas na produção de pães. Pasting properties of whole and refi ned wheat fl our blends used for bread production. Tatiana Oro, Valéria Maria Limberger, Martha Zavariz de Miranda, Neila Silvia Pereira dos Santos Richards, Luiz Carlos Gutkoski, Alicia de Francisco 754-160