



ISSN Impresso: 1413-0130  
ISSN Eletrônico: 1984-7130

JUL\_SET 2014

nº 3

volume

21

# Revista Brasileira de CIÊNCIA VETERINÁRIA

*BRAZILIAN JOURNAL OF VETERINARY SCIENCE*

NITERÓI – RIO DE JANEIRO – BRASIL

# Revista Brasileira de Ciência Veterinária

## Brazilian Journal of Veterinary Science

Volume 21 — Número 3 — jul./set. 2014

### SUMÁRIO

#### Revisão de Literatura

**Stem cells derived from bone marrow and preclinical trials in Veterinary Medicine.** Vanessa Cristina de Oliveira, Aline Fernanda de Souza, Fabio Sergio Cury, Felipe Percin, Daniele dos Santos Martins, Carlos Eduardo Ambrósio..... 143

#### Clínica Médica e Cirúrgica

**Aplicação da membrana de látex natural e do extrato da pele de rã (*Lithobates catesbiana*) em feridas cirúrgicas cutâneas de ratos Wistar.** Flávia Neme Borsari, Leonardo Martins Leal, Henrique Manoel Galves de Freitas, Tais Harumi de Castro Sasahara, Marcia Rita Fernandes Machado ..... 150

**Doença renal policística em bezerro.** Rafael José da Silva, José Augusto Bastos Afonso da Silva, Inalda Angélica de Souza Ramos, Carla Lopes de Mendonça, Nivaldo de Azevedo Costa, Alexandre Cruz Dantas, Rafael Almeida Figuera, Márcia Bersane Araújo de Medeiros Torres, Antônio Flávio Dantas..... 156

**Estudo retrospectivo de casos cirúrgicos de criptorquidismo equino no noroeste do Paraná.** Max Gimenez Ribeiro, Luciana Vieira Pinto Ribeiro, Jéssica Rodrigues da Silva, Guilherme Paes Meirelles..... 160

**Liposarcoma with perineal hernia in dog.** Jorge Luiz Costa Castro, Sérgio Santalucia, Verônica Souza Paiva Castro, Marcos Vinícius Mota Pires, Sara Maria de Carvalho Suzano, Paulo de Tarso de Oliveira Leme Jr, Alceu Gaspar Raiser ..... 163

**Parâmetros ventilométricos e hemogasométricos em cadelas submetidas à ovariústerectomia, pré-medicadas com tramadol ou morfina e anestesiadas com isofluorano.** Paula Ferreira da Costa, Juliana Vitti Moro, Edna Mireya Gómez Ortiz, Denise Granato Chung, Rodrigo de Lima Carneiro, Newton Nunes ..... 167

**Topografia da intumescência lombar e do cone medular em *Lycalopex gymnocercus* (G. Fischer, 1814).** Paulo de Souza Junior, Karine de Mattos, Natan da Cruz de Carvalho, André Luiz Quagliatto Santos ..... 173

#### Medicina Veterinária Preventiva

**Impacto do programa de esterilização cirúrgica na população de cães e gatos do município de São José dos Pinhais – PR.** Dariane Cristina Catapan, Cláudia Turra Pimpão, Esther Dias da Costa, Graziela Ribeiro da Cunha ..... 178

#### Patologia e Análises Clínica Veterinária

**Grau de malignidade do mastocitoma cutâneo canino quanto à localização segundo as classificações de Patnaik et al. (1984) e Kiupel et al. (2011).** Ana Letícia Daher Aprígio da Silva, Rodrigo Pereira de Queiroz, Matias Pablo Juan Szabó, Alessandra Aparecida Medeiros..... 183

**Leishmaniose tegumentar americana canina na zona rural do município de São Miguel, Rio Grande do Norte.** Francisco Rodrigues de Freitas Araújo, Weibson Paz Pinheiro Andre, Paulo Fernando Cisneiros da Costa Reis, Taciana de Melo Fernandes, Jael Soares Batista..... 188

#### Produção Animal

**Characteristics of the ingestive behavior and milk production of F1 Holstein x Zebu cows fed with diets containing increasing levels of urea.** Ana Paula da Silva Antunes, Vicente Ribeiro Rocha Júnior, José Reinaldo Mendes Ruas, Luciana Albuquerque Caldeira, Laís Matos Oliveira, Vanice Mendes de Souza, Criszoel Ferreira Souza, Deiyse Alves Silva ..... 192

**Desempenho e resposta imune de frangos de corte alimentados com dietas suplementadas com cromo na forma orgânica.** Sandra Regina Gomes da Silva, Marvio Lobão Teixeira de Abreu, João Batista Lopes, Daniel Irineu Brandão Leal, Snaylla Natyelle de Oliveira Almendra, Silvana Maria Medeiros de Sousa Silva, Elvania Maria da Silva Costa ..... 199

#### Reprodução Animal

**Endometrite fúngica em éguas: diagnóstico e implicações clínico-patológicas.** José Antônio Ribas, Eulógio Queiroz Carvalho, Jussara Pedroso Stussi..... 204

#### Tecnologia e Inspeção de Produtos de Origem Animal

**Qualidade do leite bovino nas diferentes estações do ano no estado do Rio Grande do Norte.** Kivya Dias de Andrade, Adriano Henrique do Nascimento Rangel, Viviane Maia de Araújo, Henrique Rocha de Medeiros, Karla Cavalcanti Bezerra, Rayssa Freire Bezerril, Dorgival Moraes de Lima Júnior ..... 213

ISSN 1413-0130

A Revista Brasileira de Ciência Veterinária é uma publicação trimestral da Faculdade de Veterinária da Universidade Federal Fluminense (UFF), que tem por objetivo publicar trabalhos de investigação científica sobre medicina veterinária e áreas correlatas. Todo pesquisador, brasileiro ou estrangeiro, poderá publicar na Revista, desde que seu trabalho seja inédito e não enviado, simultaneamente, a outro periódico e tenha sido aprovado pela Comissão Científica e pela Comissão Editorial. As informações contidas nos trabalhos são de inteira responsabilidade dos autores.

Filiada à Associação Brasileira de Editores Científicos - ABEC.

Indexação: CAB International, BIOSIS, Latindex, Lilacs, Directory of Research Journals Indexing.

A Revista Brasileira de Ciência Veterinária faz parte do Diretório de Políticas de Acesso Aberto das Revistas Científicas Brasileiras - DIADORIM. Permite o armazenamento em repositório institucionais do texto completo das versões pós-print de artigos.

Dados internacionais de Catalogação-na-Publicação (CIP)

R499 Revista Brasileira de Ciência Veterinária. — Vol., n. 1 (dez. 1994)- . —  
Niterói : Faculdade de Veterinária da Universidade Federal  
Fluminense, 1994- .  
v. : il. ; 28 cm.

Títulos anteriores: Revista da Faculdade de Veterinária, 1983-  
1984; Arquivos Fluminenses de Medicina Veterinária, 1986-1988.  
ISSN 1413-0130

1. Veterinária 2. Zootecnia 3. Tecnologia de Alimentos I.  
Universidade Federal Fluminense. Faculdade de Veterinária

CDD 636.005

Esta revista conta com o apoio da Universidade Federal Fluminense através de recursos do Programa Auxílio Publicação 2014 e do Programa de Educação Continuada do Conselho Regional de Medicina Veterinária do Estado do Rio de Janeiro

**Editor Chefe**

Sergio Carmona São Clemente, UFF

**Editor Assistente**

Felipe Zandonadi Brandão, UFF

**Copidesque/Revisão**

Damião Nascimento

**Projeto gráfico/Diagramação**

Ednéa Pinheiro da Silva

**Comissão Editorial**

Alejandro Gibbons, INTA -Bariloche, Argentina

Ana Maria Reis Ferreira, UFF

Eliane Teixeira Mársico, UFF

Elmiro Rosendo Nascimento, UFF

Fernando Paolicchi, INTA y UNMdP, Argentina

Nadia Regina Pereira Almosny, UFF

Norma Vollmer Labarthe, UFF/Fundação Oswaldo Cruz

Odir Antônio Dellagostin, UFP, Brasil

Pascal Mermillod, INRA, França

Renato de Lima Santos, UFMG, Brasil

Sérgio Borges Mano, UFF

Ricardo Junqueira Del Carlo, UFV, Brasil

Walter Lilienbaum, UFF

Wilson Roberto Fernandes, FMVZ-USP, Brasil

**Colaboração**



Conselho Regional de Medicina Veterinária  
do Estado do Rio de Janeiro

<http://www.crmvrj.org.br> / e-mail: [crmvrj@crmvrj.org.br](mailto:crmvrj@crmvrj.org.br)



Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro

**Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação da UFF**

**Revista Brasileira de Ciência Veterinária**

Universidade Federal Fluminense – Faculdade de Veterinária

Rua Vital Brazil Filho, 64 – 24230-340 – Niterói, RJ, Brasil – Telefax: (0xx21) 2629-9514/2629-9541 – E-mail: [rbcv@vm.uff.br](mailto:rbcv@vm.uff.br)