

# VETERINÁRIA EM FOCO

Revista de Medicina Veterinária

Vol. 10 - Nº 2 - Jan./Jun. 2013

ISSN 1679-5237

COMUNIDADE EVANGÉLICA LUTERANA "SÃO PAULO"

**Presidente**

Adilson Ratund

**Vice-Presidente**

Jair de Souza Júnior



**UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL**

**Reitor**

Marcos Fernando Ziemer

**Pró-Reitor de Planejamento e Administração**

Romeu Fornec

**Pró-Reitor Acadêmico**

Ricardo Willy Rieth

**Pró-Reitor Adjunto de Ensino Presencial**

Pedro Antonio González Hernández

**Pró-Reitor Adjunto de Pós-graduação, Pesquisa e Inovação**

Erwin Francisco Tochtrop Júnior

**Pró-Reitor Adjunto de Extensão e Assuntos Comunitários**

Valter Kuchenbecker

**Capelão Geral**

Lucas André Albrecht

Prof. Dr. Emerson Contesini (UFRGS)

Prof. Dr. Francisco Gil Cano (Univ. Murcia/ Espanha)

Prof. Dr. Franklin Riet-Correa (UFPEL)

Prof. MSc Jairo Ramos de Jesus (ULBRA)

Prof. Ms. João Sérgio Coussirat de Azevedo (ULBRA)

Prof. Dr. Joaquim José Ceron (Univ. Murcia/Espanha)

Prof. Dr. Julio Otávio Jardim Barcellos (UFRGS)

Prof. Dr. Luiz Alberto Oliveira Ribeiro (UFRGS)

Prof. Dr. Luiz Cesar Fallavena (ULBRA)

Prof. Dr. Marcio Aurélio da Costa Teixeira (ULBRA)

Profa. MSc Maria Helena Amaral (CRMV/RS)

Profa. MSc. Maria Inês Witz (ULBRA)

Profa. Ms. Mariângela da Costa Allgayer (ULBRA)

Prof. Dr. Paulo Ricardo Loss Aguiar (ULBRA)

Prof. Dr. Renato Silvano Pulz (ULBRA)

Prof. Dr. Rossano André Dal Farra (ULBRA)

Dra. Sandra Borowski (FEPAGRO)

Prof. Dr. Sérgio José de Oliveira

Profa. Msc. Simone Thomé (ULBRA)

Prof. Dr. Victor Cubillo (Univ. Austral do Chile)

Profa. MSc Viviane Machado Pinto (ULBRA)

Prof. Dr. Waldyr Stumpf Junior (EMBRAPA)

**Secretaria do Curso de Medicina Veterinária**

ULBRA - Av. Farroupilha, 8001 - Canoas - Prédio 14 - Sala 126

CEP: 92425-900 - Fone: (51) 3477.9284 - E-mail: secveterinaria@ulbra.br

Carlos Gottschall: carlosgott@cpovo.net

Sergio Oliveira: serjol@terra.com.br

## VETERINÁRIA EM FOCO

Disponível eletronicamente no site

[www.ulbra.br/medicina-veterinaria/revista.html](http://www.ulbra.br/medicina-veterinaria/revista.html)

**Indexadores**

AGROBASE - Base de Dados da Pesquisa  
Agropecuária (BDPA), CAB Abstracts, LATINDEX

**Comissão Editorial**

Prof. Dr. Carlos Santos Gottschall

Profa. Dra. Cristine Fischer (ULBRA)

Prof. Dr. Luis Cardoso Alves

**Conselho Editorial**

Prof. Dr. Adil K. Vaz (Univ. Estadual de Lages)

Profa. Dra. Anamaria Telles Esmeraldino (ULBRA)

Prof. Dr. Angelo Berchieri Jr. (UNESP - Jaboticabal)

Prof. Dr. Antonio Bento Mancio (UFMG)

Profa. MSc Beatriz Guilhembernard Kosachenko

Prof. Dr. Celso Pianta (ULBRA)

Prof. Dr. Cesar H. E. C. Poli (UFRGS)

Profa. MSc. Cristina Bergman Zaffari Grecellé (ULBRA)

Prof. Dr. Eduardo Malschitzky (ULBRA)

Profa. Msc. Elisabete Gabrielli (ULBRA)

**EDITORA DA ULBRA**

Diretor - Astomiro Romais

Coordenador de periódicos - Roger Kessler Gomes

Capa - Everaldo Manica Ficanha

Editoração - Roseli Menzen

**PORTAL DE PERIÓDICOS DA ULBRA**

Gerência: Agostinho laqchan Ryokiti Homá

**Endereço para permuta**

Universidade Luterana do Brasil

Biblioteca Central - Setor Aquisição

Av. Farroupilha, 8001 - Prédio 05

CEP: 92425-900 - Canoas/RS, Brasil

E-mail: bitpermuta@ulbra.br

**Solicita-se permuta. We request exchange**

**On demande l'échange. Wir erbitten Austausch**

*Matérias assinadas são de responsabilidade dos autores.*

*Direitos autorais reservados. Citação parcial permitida  
com referência à fonte.*

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação - CIP

V586 Veterinária em foco / Universidade Luterana do Brasil. - Vol. 1, n. 1  
(maio/out. 2003). - Canoas : Ed. ULBRA, 2003. - v. ; 27 cm.

Semestral.

ISSN 1679-5237

1. Medicina veterinária - periódicos. I. Universidade Luterana do Brasil.

CDU 619(05)

Setor de Processamento Técnico da Biblioteca Martinho Lutero