

# VETERINÁRIA EM FOCO

Revista de Medicina Veterinária

Vol. 16 - Nº 2 - Jan./Jun. 2019

ISSN 1679-5237

## ASSOCIAÇÃO EDUCACIONAL LUTERANA DO BRASIL (AELBRA)

### Presidente

Paulo Augusto Seifert



UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL

### Reitor

Ricardo Willy Rieth

### Pró-Reitor de Planejamento e Administração

José Paulinho Brand

### Pró-Reitor Acadêmico

Pedro Antonio González Hernández

### VETERINÁRIA EM FOCO

Disponível eletronicamente no site

[www.periodicos.ulbra.br/veterinariaemfoco](http://www.periodicos.ulbra.br/veterinariaemfoco)

E-mail: [veterinariaemfoco@outlook.com](mailto:veterinariaemfoco@outlook.com)

### Comissão Editorial

Prof. Dr. Carlos Santos Gottschall

Profa. Dra. Cristine Bastos Dossin Fischer

Wendel Dietze

### Comissão de Arte

MunIQUE Rodrigues

Wendel Dietze

### Conselho Editorial

Prof. Dr. Adil K. Vaz (UDESC)

Profa. Dra. Ana Maria Telles Esmeraldino (ULBRA)

Profa. Dra. Ana Caroline Doyle Torres (UFMG)

Profa. Dra. Anelise Bonilla Trindade (UFRGS)

Prof. MSc. Anderson Assumpção (UNISUL)

Profa. MSc. Beatriz Guilhembernard Kosachenco (ULBRA)

Prof. Dr. Carlos Tadeu Pippi Salle (UFRGS)

Prof. Dr. Celso Pianta (ULBRA)

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

Profa. MSc. Cristina Bergman Zaffari Grecellé (ULBRA)

Profa. Dra. Cristine Bastos Dossin Fischer (ULBRA)

Prof. Dr. Eduardo Malschitzky (ULBRA)

Profa. MSc. Elisabete Gabrielli (ULBRA)

Prof. Dr. Emerson Contesini (UFRGS)

Profa. Dra. Erica Cristina B. do Prado Guirro (UFPR)

Prof. Dr. Dionei Joaquim Haas (UFMG)

Prof. Dr. Franklin Riet-Correa (UFCEG)

MSc. Jairo Ramos de Jesus

Prof. MSc. Jean Soares (ULBRA)

Prof. MSc. João Eduardo Pinto Pires (CEULP/ULBRA)

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

Profa. Dra. Karine Baja (ULBRA)

Profa. Dra. Karla Scola Escopelli (UFRGS)

Prof. MSc. Leandro Fadel (ULBRA)

Prof. Dr. Luiz A. Oliveira Ribeiro (UFRGS)

Prof. Dr. Luiz Cesar Fallavena (ULBRA)

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

Profa. MSc. Maria Inês Witz (ULBRA)

Profa. Dra. Mariangela da Costa Allgayer (ULBRA)

Prof. Dr. Paulo Ricardo Loss Aguiar (ULBRA)

Prof. Dr. Renato Silvano Pulz (ULBRA)

Prof. Dr. Rossano André Dal Farra (ULBRA)

Profa. Dra. Sandra Márcia Tietz Marques (UFRGS)

Profa. MSc. Simone Thomé (ULBRA)

Profa. Dra. Thaysa dos Santos Silva (USP)

Profa. MSc. Viviane Machado Pinto (ULBRA)

### Secretaria do Curso de Medicina Veterinária

Av. Farroupilha, 8001 – Canoas – Prédio 25

CEP: 92425-900 – Fone: (51) 3477.9284

E-mail: [secveterinaria@ulbra.br](mailto:secveterinaria@ulbra.br)

### EDITORA DA ULBRA

#### Diretor

Astomiro Romais

#### Coordenador de Periódicos

Roger Kessler Gomes

#### Edição

Roseli Menzen

### PORTAL DE PERIÓDICOS DA ULBRA

Gerência: Agostinho Iaquan Ryokiti Homa

*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