

---

# REVISTA DE CIÊNCIA VETERINÁRIA E SAÚDE PÚBLICA

---

ÓRGÃO DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA DE CIÊNCIA VETERINÁRIA E SAÚDE PÚBLICA DA UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DE MARINGÁ

---

Publicação semestral da Universidade Estadual de Maringá

---

**REITOR**

Prof. Dr. Mauro Luciano Baesso

**VICE REITOR**

Prof. Dr. Julio César Damasceno

---

**DIRETORA DA EDUEM**

Profa. Dra. Terezinha Oliveira

---

**DIRETOR DO CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS**

Prof. Dr. Altair Bertonha

---

**CHEFE DO DEPARTAMENTO DE MEDICINA VETERINÁRIA**

Profa. Dra. Juliano Bortolo D'Conti

---

**EDITORA CHEFE**

Profa. Dra. Sheila Rezler Wosiacki

**EDITOR DE SEÇÃO**

Prof. Dr. Leandro Luis Martins

---

**NORMATIZAÇÃO**

Prof. Dr. Mauro Henrique Bueno de Camargo

**DIAGRAMAÇÃO**

Prof. Dr. Paulo Fernandes Marcusso

---

**CONSELHO EDITORIAL**

Adriana Aparecida Pinto

Danilo Marques

Marcos Ferrante

Marilda Onghero Taffarel

Patrícia Marques Munhoz

Thaís Savoldi

Willian Martins Del Conte

Barbara Cristina Mazzucatto

Denise Tavares

Maria José Baptista Barbosa

Mauro Henrique Bueno de Camargo

Paulo Fernandes Marcusso

Thiago Salvitti De Sá Rocha

---

**Capa:** Sheila Rezler Wosiacki

**Editoração Eletrônica:** Editora da Universidade Estadual de Maringá (EDUEM)

---