

**JACI CLEA DE CARVALHO CAMARGO**

**Presença de cepas de *Salmonella* spp resistentes aos antimicrobianos  
criticamente importantes usados na produção de aves comerciais no Brasil**



**São Paulo**

**2013**

**JACI CLEA DE CARVALHO CAMARGO**

**Presença de cepas de *Salmonella* spp resistentes aos antimicrobianos criticamente importantes usados na produção de aves comerciais no Brasil**

Tese apresentada ao Programa da Pós-Graduação em Patologia Experimental e Comparada da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo para obtenção do título de Doutor em Ciências

**Departamento:**

Patologia

**Área de Concentração:**

Patologia Experimental e Comparada

**Orientador:**

Prof. Dr. João Palermo-Neto

**São Paulo  
2013**

Autorizo a reprodução parcial ou total desta obra, para fins acadêmicos, desde que citada a fonte.

## DADOS INTERNACIONAIS DE CATALOGAÇÃO-NA-PUBLICAÇÃO

(Biblioteca Virginie Buff D'Ápice da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo)

T.2870  
FMVZ

Camargo, Jaci Clea de Carvalho  
Presença de cepas de *Salmonella* spp resistentes aos antimicrobianos criticamente importantes usados na produção de aves comerciais no Brasil. / Jaci Clea de Carvalho Camargo. -- 2013.  
102 f. : il.

Tese (Doutorado) - Universidade de São Paulo. Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia. Departamento de Patologia, São Paulo, 2013.

Programa de Pós-Graduação: Patologia Experimental e Comparada.

Área de concentração: Patologia Experimental e Comparada.

Orientador: Prof. Dr. João Palermo-Neto.

1. *Salmonella*. 2. Resistência. 3. Antimicrobianos I. Título.

---

## ERRATA

CAMARGO, J. C. C. **Presença de cepas de *Salmonella* spp resistentes aos antimicrobianos criticamente importantes usados na produção de aves comerciais no Brasil.** 2013. 102 f. Tese (Doutorado em Ciências) – Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2013.

Página	Parágrafo	Onde se lê	Leia-se
Resumo	1º parágrafo	[...] strains resitant .	[...]strains resistant.

## FOLHA DE AVALIAÇÃO

Nome: JACI CLEA DE CARVALHO CAMARGO

Título: Presença de cepas de *Salmonella* spp resistentes aos antimicrobianos criticamente importantes usados na produção de aves comerciais no Brasil

Tese apresentada ao Programa da Pós-Graduação em Patologia Experimental e Comparada da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo para obtenção do título de Doutor em Ciências

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

### Banca examinadora

Prof. Dr.: \_\_\_\_\_

Instituição: \_\_\_\_\_ Julgamento: \_\_\_\_\_

Prof. Dr.: \_\_\_\_\_

Instituição: \_\_\_\_\_ Julgamento: \_\_\_\_\_

Prof. Dr.: \_\_\_\_\_

Instituição: \_\_\_\_\_ Julgamento: \_\_\_\_\_

Prof. Dr.: \_\_\_\_\_

Instituição: \_\_\_\_\_ Julgamento: \_\_\_\_\_

Prof. Dr.: \_\_\_\_\_

Instituição: \_\_\_\_\_ Julgamento: \_\_\_\_\_

*Ao Prof. Dr. João Palermo Neto,*

*Professores há muitos; mestres, dignos desse nome, raros o são. O mestre é. Porque a sua vida tem um sentido, ensina a possibilidade de existir.*

*Georges Gusdorf*

*À minha mãe, Cacilda Camargo, por ensinar-me através do exemplo incansável de dedicação profissional, coragem de vida e caráter humano.*

*Ao meu filho, Marcelo, pelo amor e compreensão em todos os momentos, inclusive nas minhas constantes ausências.*

*Aos meus familiares e amigos com os quais Deus me abençoou e que, por existirem, fizeram a minha vida valer a pena.*

*“A dúvida é o princípio da sabedoria.”*

*Aristóteles*



## AGRADECIMENTOS

À Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (Projeto Temático – n° 2009/51886-3) e ao CNPq (Projeto Universal – n° 470776/2009-9) pelo suporte financeiro para a execução deste estudo.

Às empresas Eli Lilly e Zoetis Inc. pela generosidade em permitirem que eu dedicasse tempo a esta jornada.

À Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da USP, cujo nome busco honrar como profissional.

Ao Departamento de Patologia, Professores, Secretárias e Funcionários pela convivência prazerosa.

Ao Prof. Dr. João Palermo Neto, meu orientador, pela coragem em aceitar-me e pela paciência durante esta jornada.

À Profa. Dra. Silvana Lima Górnaiak, chefe do Programa de Pós-Graduação em Patologia Experimental e Comparada, pela amizade, apoio e convivência.

À Profa. Dra. Isis Hueza, pela amizade e incentivo.

Ao Prof. Dr. Jorge Flório, pelo apoio, por estar sempre disponível e por toda contribuição com seus ensinamentos.

Ao Prof. Dr. Antonio Piantino Ferreira pela generosidade em aceitar esta co-orientação.

À Dra. Claudete Astolfi Ferreira pela delicadeza em abrir as portas do Laboratório de Ornitopatologia.

À Profa. Dra. Andréa Micke Moreno, exemplo de profissionalismo e uma das gratas surpresas que encontrei neste caminho.

À Profa. Dra. Anderlise Borsoi por assumir o desafio de tornar esta tese possível e pela colaboração enriquecedora.

Ao Dr. Wanderley Moreno Quinteiro Filho pela amizade e apoio que jamais esquecerei.

Ao Rodrigo Vieira, amigo incansável em todos os momentos.

Ao Prof. Dr. Nilton Lincopan pela valiosa contribuição.

Ao amigo Bruno Honda pelas palavras de incentivo, por ensinar-me e por estar sempre ao lado. *“A amizade duplica as alegrias e divide as tristezas” – Francis Bacon.*

Enfim, a todos os companheiros de escola, vida e trabalho com quem convivi durante estes anos e que fizeram esta jornada mais prazerosa.

## Gracias por visitar este Libro Electrónico

Puedes leer la versión completa de este libro electrónico en diferentes formatos:

- HTML(Gratis / Disponible a todos los usuarios)
- PDF / TXT(Disponible a miembros V.I.P. Los miembros con una membresía básica pueden acceder hasta 5 libros electrónicos en formato PDF/TXT durante el mes.)
- Epub y Mobipocket (Exclusivos para miembros V.I.P.)

Para descargar este libro completo, tan solo seleccione el formato deseado, abajo:

