

FELIPE CAMARGO BRAGA

Apoptose em placenta proveniente de bovinos clonados

São Paulo

2006

FELIPE CAMARGO BRAGA

Apoptose em placenta proveniente de bovinos clonados

Tese apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Anatomia dos Animais Domésticos e Silvestres da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo para obtenção do título de Doutor em Ciências

Departamento:

Cirurgia

Área de concentração:

Anatomia dos Animais Domésticos e Silvestres

Orientador:

Profa. Dra. Maria Angélica Miglino

Co-orientador:

Prof. Dr. Flávio Vieira Meirelles

São Paulo
2006

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

DADOS INTERNACIONAIS DE CATALOGAÇÃO-NA-PUBLICAÇÃO

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

T.1813
FMVZ

Braga, Felipe Camargo
Apoptose em Placenta proveniente de Bovinos Clonados / Felipe Camargo
Braga. – São Paulo: F. C. Braga, 2006.
83 f. : il.

Tese (doutorado) - Universidade de São Paulo. Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia. Departamento de Cirurgia, 2006.

Programa de Pós-graduação: Anatomia dos Animais Domésticos e Silvestres.

Área de concentração: Anatomia dos Animais Domésticos e Silvestres.

Orientador: Profa. Dra. Maria Angélica Miglino.

1. Placenta. 2. Clonagem animal. 3. Apoptose. 4. BCL-2. 5. Bovinos.
I. Título.



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia

Comissão de Bioética

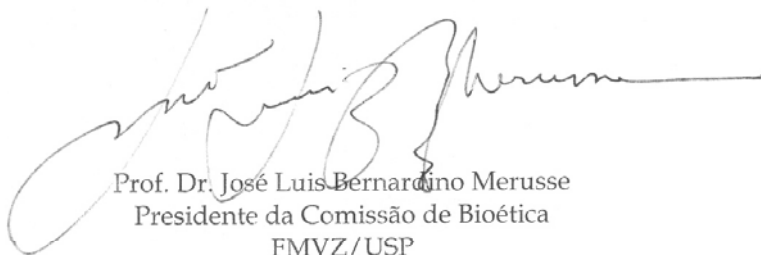
PARECER

Interessado: Felipe Camargo Braga

Assunto: Protocolo de experimentação adotado em experimento animal.

A Comissão de Bioética da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo, após analisar o projeto protocolado sob o número 1023/2006, intitulado: "Apoptose em placenta proveniente de bovinos clonados", no qual foram utilizados 20 (vinte) amostras congeladas de placenta, sob responsabilidade da Profa. Dra. Maria Angélica Miglino, constatou que o mesmo foi realizado de acordo com os princípios de bioética, adotados por esta Comissão.

São Paulo, 01 de dezembro de 2006



Prof. Dr. José Luis Bernardino Merusse
Presidente da Comissão de Bioética
FMVZ/USP

FOLHA DE AVALIAÇÃO

Nome: BRAGA, Felipe Camargo

Título: Apoptose em placenta proveniente de bovinos clonados

Tese apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Anatomia dos Animais Domésticos e Silvestres 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: _____

Assinatura: _____ Julgamento: _____

Prof. Dr. _____ Instituição: _____

Assinatura: _____ Julgamento: _____

Prof. Dr. _____ Instituição: _____

Assinatura: _____ Julgamento: _____

Prof. Dr. _____ Instituição: _____

Assinatura: _____ Julgamento: _____

Prof. Dr. _____ Instituição: _____

Assinatura: _____ Julgamento: _____

Dedico aos meus pais,
Ricardo Silveira Braga e Sônia Maria Camargo Braga,
por todo investimento, formação e carinho.
Exemplos de caráter e sabedoria.
Somos todos a composição de nossos antepassados.

Ainda dedico às minhas irmãs,
Ana Maria, Mariana e Renata Camargo Braga
e minha bela namorada,
Thais Tessari Zampieri,
por todo carinho, amor, paciência e apoio,
ainda por sempre estar ao meu lado
incentivando e acreditando no meu trabalho.

AGRADECIMENTOS

*À **Profa. Maria Angélica Miglino**, pela orientação desde a graduação e por acreditar e investir em meu crescimento profissional. Além de excelente cientista é excelente administradora, sempre preocupada em criar oportunidades aos seus alunos, como o EPG na Alemanha em 2003, sou eternamente grato.*

*Ao **Prof. Flávio Vieira Meirelles**, pela orientação desde a graduação, mais que um orientador, ele é um amigo, dando conselhos e responsável pela minha formação científica e espírito crítico. O prof. Flávio é excelente cientista e respeitado por todos.*

*À **CAPES e FAPESP**, por auxiliarem direta ou indiretamente para a realização desta Tese.*

*À **Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo**, me recebeu de braços abertos, onde criei uma nova família.*

*À **Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos da Universidade de São Paulo**, onde desenvolvi todo meu projeto científico e sempre fui bem recebido.*

*Aos meus dois eternos amigos **Beatris Allécio** e **Kenji Teruya**, sempre prontos para ajudar em qualquer situação e interessados em meu trabalho.*

*Aos meus amigos de graduação **Ana Paula** (Nelore), **Flávio** (Pigarro), **Cláudio**, **André** (Simprão), **Patrícia** e ao quarteto fantástico **Fabiana**, **Jéssica** (Saxa), **Maria Augusta** e **Sabrina** (Pitomba). Outro agradecimento especial devo fazer a **Vanessa** (Fulana), **Patrícia** (Pisco) e **Caroline** (Febo) pelos 4 anos convivendo como irmãos.*

*À **Lilian Jesus de Oliveira** e **Janaina Munuera Monteiro**, sempre prontas para ajudar, também serão eternas amigas.*

*Aos amigos **Flavinha**, **Assis**, **Carlos Eduardo**, **Daniele**, **Tatiana**, **Adriana** e **Rafinha**, pelos anos de convivência.*

Aos meus amigos e colegas de pós-graduação, pela convivência, pelas horas dissecando peças no fundão, pelas discordâncias nas homogeneizações, a todos os momentos de convivência, com os quais aprendi tanto.

A todos os funcionários da graduação e pós-graduação da FMVZ – USP, que tanto me ajudaram.

*Aos **Prof. Pedro**, **Profa. Irvênia**, **Profa. Nancy**, **Prof. José Roberto**, **Prof Francisco**, **Prof. António** e **Profa Paula**, pelos ensinamentos e convivência.*

Ao **Maicon, Jaqueline e Cauê**, aos quais sempre recorremos nos momentos mais complicados.

A todo o pessoal do Laboratório de Morfofisiologia Molecular e Desenvolvimento, **Paula, Luis Gustavo, Edson, Silvia, Giovana, Marcos, Fernanda, Isabele, Lígia, Patrícia, Paulo, Pedro, Tiago, Fernando, Fabiana, Alexandre, Moyses, Kátia, Werusca e Sylvia**.

Ao casal **Paula e Luis Gustavo**, que sempre me ajudaram e socorreram nos momentos mais emergenciais.

As grandes amigas **Isabele, Lígia e Patrícia**, pela ajuda, pelos inúmeros momentos juntos, tardes de mussarela com salame, churrascos, pizzas e etc.

Aos amigos **Paulo, Pedro e Tiago**, pelos varios engradados de cerveja e transportes de estufas.

Aos amigos **Alexandre e Moyses**, posso dizer que são meus irmãos na pós-graduação.

À grande amiga **Fabiana Martini**, pronta a ajudar em todos os momentos, colega que se revelou muito especial.

À **Profa. Cláudia** e ao **Nilton**, sempre prontos a ajudar.

*À toda equipe do **VRA**, **VCM (Clínica de bovinos)** e **VPT**, envolvidos nos nascimentos dos clones em Tambaú.*

*Às amigas **Samira**, **Carla** e **Tania**, pelos agradáveis momentos.*

*Às bibliotecárias **Elza** e **Fátima**, que prontamente ajudaram nos momentos finais para conclusão desta Tese.*

Aos meus pais e irmãs sempre prontos a ajudarem, apoiarem, sempre torcendo e acreditando no meu trabalho e a toda minha família sempre curiosa com meus trabalhos.

*E a **Thais**, minha namorada, sempre pronta a ajudar, com coração enorme, uma menina ingênua que esconde uma mulher inteligente e sábia, uma menina jovem que esconde uma mulher madura, com sua sabedoria me ensinou a encarar as dificuldades de modo mais maduro.*

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:

