

CARLOS DE ALMEIDA BAPTISTA SOBRINHO

**Efeito do tratamento com antioxidantes na qualidade de
espermatozóides criopreservados de cães**

São Paulo
2009

CARLOS DE ALMEIDA BAPTISTA SOBRINHO

Efeito do tratamento com antioxidantes na qualidade de espermatozóides criopreservados de cães

Tese apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Reprodução Animal da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo, para obtenção do título de Doutor em Ciências.

Departamento:

Reprodução Animal

Área de Concentração:

Reprodução Animal

Orientador:

Prof^a Dr^a Valquíria Hyppolito Barnabe

São Paulo
2009

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.2180
FMVZ

Baptista Sobrinho, Carlos de Almeida
Efeito do tratamento com antioxidantes na qualidade de espermatozoides criopreservados de cães. / Carlos de Almeida Baptista Sobrinho. – 2009.
99 f. : il.

Tese (doutorado) - Universidade de São Paulo. Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia. Departamento de Reprodução Animal, São Paulo, 2009.

Programa de Pós-Graduação: Reprodução Animal.
Área de concentração: Reprodução Animal.

Orientador: Profa. Dra. Valquíria Hyppolito Barnabe.

1. Antioxidantes. 2. Cães. 3. Criopreservação. 4. Estresse oxidativo. 5. Sêmen. I. Título.

ERRATA

BAPTISTA SOBRINHO, C. A. **Efeito do tratamento com antioxidantes na qualidade de espermatozoides criopreservados de cães.** 2009. 99 f. Tese (Doutorado em Ciências-Programa de Pós-Graduação em Reprodução Animal) - Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2009.

Página
Resumo

Parágrafo
2º

Linha
2ª

Onde se lê
criopreservados de

Leia-se
criopreservados
de cães



CERTIFICADO

Certificamos que o Projeto intitulado "Efeito do tratamento com antioxidantes na qualidade de espermatozoides criopreservados de cães", protocolado sob o nº1764/2009, utilizando 12 (doze) cães, sob a responsabilidade da Profa. Dra. Valquiria Hyppolito Barnabe, está de acordo com os princípios éticos de experimentação animal da Comissão de Bioética da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo e foi aprovado "ad referendum".

(We certify that the Research "Effect of treatment with antioxidants in the quality of cryopreserved canine spermatozoa", protocol number 1764/2009, utilizing 12 (twelve) dogs, under the responsibility Profa. Dra. Valquiria Hyppolito Barnabe, agree with Ethical Principles in Animal Research adopted by Bioethic Commission of the School of Veterinary Medicine and Zootechny of University of São Paulo and was approved "ad referendum" meeting).

São Paulo, 25 de setembro de 2009

Profa Dra Denise Tabacchi Fantoni
Presidente da Comissão de Bioética
FMVZ/USP

FOLHA DE AVALIAÇÃO

Nome: BAPTISTA SOBRINHO, Carlos de Almeida

Título: Efeito do tratamento com antioxidantes na qualidade de espermatozóides criopreservados de cães.

Tese apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Reprodução Animal 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: _____

DEDICATÓRIA

Dedico este trabalho,

À minha família, cuja compreensão, amor e estímulo tornaram este sonho possível.

À amizade, desinteressada, leal e verdadeira. Marcílio, Paola, Brasil, Luciana, Marcelo e Sílvia: este trabalho, esta conquista, dedico a vocês.

AGRADECIMENTOS

Esse talvez seja o momento mais difícil, por ter de certa forma, um sabor de despedida. Propositadamente, deixei para o último momento de revisão, mas sei que apesar de tudo, ainda correrei o risco de cometer alguma injustiça, de não citar alguém, e isto, honestamente, se cometi, não foi intencional, mas culpa desse “nó” que me dá no estomago, neste momento.

Chegar até aqui, concluir esse sonho, só foi possível graças à colaboração direta ou indireta de muitas pessoas. Eternizo aqui minha gratidão:

- Ao Departamento de Reprodução Animal da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, da Universidade de São Paulo, pela fraterna acolhida e pela possibilidade de fazer tantos amigos.
- À Prof^a Dr^a Valquíria Hyppolito Barnabe, por ter me concedido, uma vez mais, o privilégio e a honra de sua orientação.
- Ao Prof. Dr. Renato Campanarut Barnabe, seu exemplo de vida e profissionalismo, e principalmente sua amizade, são razões de sobra de orgulho de todos nós pós-graduandos.
- Ao Marcílio, o amigo de todos, seria necessário um capítulo inteiro, só para expressar a minha gratidão. Obrigado meu amigo, por sacrificar tantas horas de seus afazeres pessoais para ajudar não só a mim, mas a tantas pessoas, com seus comentários, sugestões e ensinamentos.
- Ao Prof. Dr. Marcelo Alcindo e à Prof^a Dr^a Silvia Crusco, cuja amizade e entusiasmo me deram o animo para prosseguir e concluir a jornada.
- À Paola, pela amizade e bom astral em qualquer situação. Sua energia e vontade de trabalhar são contagiantes. Agradeço ainda ao Christian e ao Christian Junior,

por todos os momentos em que abdicaram da esposa e mãe, por conta deste trabalho.

- Ao Eduardo, Andressa, Patrícia e Pedro, minha eterna gratidão e amizade. Muito deste trabalho devo a vocês, contem sempre comigo.
- À Thais, D. Sílvia, Miguel, Alice, Harumi e tantos outros funcionários do VRA o meu muito obrigado. Sem vocês, nada seria possível alcançar.
- Aos amigos e oficiais veterinários do Exército Brasileiro, Ten Sílvia e Ten Alexandre, por zelarem pela saúde de nossos cães e providenciarem o suporte e a logística aos experimentos.
- Aos militares da Seção de Cães de Guerra do 2º BPE, pela solicitude, presteza e amizade, mas principalmente por manterem nossos cães de guerra com a dignidade e o respeito que merecem.
- Aos amigos e colegas: Dr. Valdir Avino e Dr^a Veronica Maier, pela ajuda na tradução dos trabalhos e correções.
- Ao grande amigo Prof. Dr. Benedito Wladimir De Martin e à equipe do Instituto Veterinário de Imagem, pelo apoio incondicional em todos os exames solicitados.
- À querida amiga, agora trimamãe, Luciana, pelos valiosos conselhos e orientações.
- À minha esposa Luciane e à minha filhota Mariana, meu especial agradecimento, pelo seu amor, compreensão e carinho.

*“Se eu pudesse deixar algo a você,
Deixaria aceso o sentimento de amar a vida dos seres humanos.
A consciência de aprender tudo o que foi ensinado pelo tempo afora.
Lembraria os erros que foram cometidos, para que não mais se repetissem.
Deixaria para você, se pudesse, o respeito àquilo que é indispensável:
Além do pão ... o trabalho,
Além do trabalho ... a ação,
E quando tudo o mais faltasse, um segredo:
O de buscar no interior de si mesmo
a resposta e a força para encontrar a saída.”*

Mahatma Ghandi

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:

