

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SÃO PAULO
FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA E ZOOTECNIA

CRISTINA HARUMI ADANIA

**Estudo endócrino não invasivo e comportamental da
gestação, parto e lactação da jaguatirica
(*Leopardus pardalis*) em cativeiro**

São Paulo

2009

CRISTINA HARUMI ADANIA

**Estudo endócrino não invasivo e comportamental da
gestação, parto e lactação da jaguatirica
(*Leopardus pardalis*) em cativeiro**

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 Medicina Veterinária

Departamento:
Reprodução Animal

Área de Concentração:
Reprodução Animal

Orientador:
Prof. Dr. Renato Campanarut 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 Virginie Buff D'Ápice da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da
Universidade de São Paulo)

T.2189
FMVZ

Adania, Cristina Harumi

Estudo endócrino não invasivo e comportamental da gestação,
parto e lactação da jaguatirica (*Leopardus pardalis*) em cativeiro /
Cristina Harumi Adania. – 2009.
160 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: Prof. Dr. Renato Campanarut Barnabe.

1. Estrógenos. 2. Gestação. 3. Jaguatirica (*Leopardus pardalis*)
4. Progesterona. 5. Transferência de embrião. I. Título.

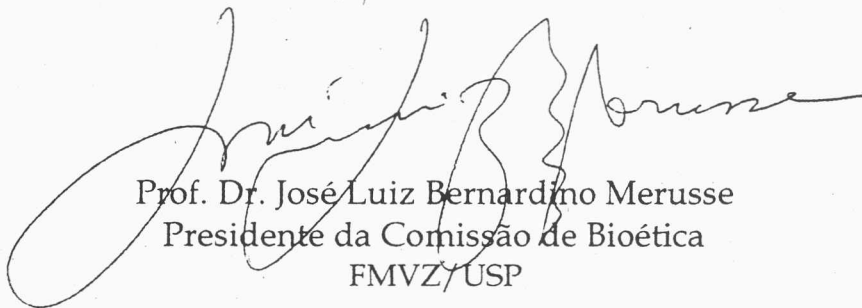


CERTIFICADO

Certificamos que o Projeto intitulado "Estudo dos comportamentos reprodutivo e materno de Jaguatirica (*Leopardus pardalis*) em condições de cativeiro", protocolado sob o nº 1519/2008, utilizando 10 (dez) jaguatiricas, sob a responsabilidade do Prof. Dr. Renato Campanarut 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 em reunião de 29 de outubro de 2008.

We certify that the Research "Reproductive and maternal behavior of ocelot (*Leopardus pardalis*) in captivity", protocol number 1519/2008, utilizing 10 (ten) ocelots, under the responsibility Prof. Dr. Renato Campanarut Barnabe, agree with Ethical Principles in Animal Research adopted by Bioethic Commission of the School of Veterinary Medicine and Animal Science of University of São Paulo and was approved in the meeting of day 10/29/08.

São Paulo, 30 de outubro de 2008



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

FOLHA DE AVALIAÇÃO

Nome: ADANIA, Cristina Harumi

Título: Estudo não invasivo e comportamental da gestação, parto e lactação da jaguatirica (*Leopardus pardalis*) em cativeiro

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

Aprovada em: ____/____/____

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: _____

Aos meus pais,
Hiroci Adania e Elza Otta Adania

À D. Alba Bellix de Campos e Seu Francisco de Campos

Ao Jorge Bellix de Campos

Às minhas irmãs,
Marita, Kimi e Claudia

Aos meus cunhados,
Ivo, Mauro e Carlos

Aos meus sobrinhos,
Alan Kim e Paulo Guendji

AGRADECIMENTOS

Ao Prof. Dr. Renato Campanarut Barnabe

Pela figura ímpar como profissional dedicado, orientador extremoso, por sua honradez e pelo seu incentivo, pela oportunidade que me foi dada. Agradeço com imenso respeito e admiração e por todos os momentos de paciência e preocupação.

Ao Prof. Dr. Marcelo Alcindo de Barros Vaz Guimarães, por seus valiosos conselhos pautados por uma visão ponderada e firme postura profissional;

Ao Dr. William Frederick Swanson, pelo seu desprendimento e dedicação, seus esforços em aprimorar uma parceria técnico-científica em favor da conservação da jaguatirica nas Américas

Ao Prof. Dr. Gelson Genaro que me abriu as portas ao mundo do comportamento animal, pelas suas sugestões, idéias e sensibilidade

Ao Dr. Afonso Peche, por seu exemplo de amor à pesquisa e preocupação em compartilhar seus conhecimentos com dedicação, paciência e simplicidade

Ao Prof. Dr. Nei Moreira, pelo seu conhecimento e experiências compartilhadas

À Prof. Dra. Valquíria Barnabe, pela sua forte presença e segurança que nos passa

À Dra. Helen Bateman, pela grande colaboração no desenvolvimento das técnicas laboratoriais e implantação do laboratório de dosagem hormonal na Mata Ciliar

À Claudia Eiko e Paulo Anselmo, pela amizade, auxílio técnico, apoio e muitas conversas, angústias e conquistas compartilhadas

À Dra. Priscila Viau pelo auxílio e atenção dispensados

À Marília G por seu inestimável auxílio em que ficou horas assistindo jaguatiricas mamando, brincando, brigando... mas também ficou horas assistindo a caixas vazias! Pela sua grande ajuda na finalização deste trabalho!

À Mariana que nas suas férias de Julho em muito me ajudou nos procedimentos laboratoriais, pela sua dedicação e muitas risadas...

Ao Eduardo Pretto Freitas pela sua colaboração nas estatísticas...

Ao Marcílio Nichi, Paola, Harumi, Thaís, pela contribuição neste trabalho e através de vocês agradeço ao Departamento de Reprodução Animal!

À Karen Bueno, Paulo Gonzales, Pollyana, Wellington, Claudia Yumi, Cacau, Éricka Santana, Priscila, Ritinha, a todos os técnicos que já trabalharam conosco que, com seu desprendimento, amor e entrega aos animais, contribuíram para a coleta de tantas e preciosas informações para este trabalho

Aos voluntários da Associação Mata Ciliar, Felipe, Luiz Steve, Bruna, Camila, Daniela e tantos outros que nos auxiliam,

RESUMO

ADANIA, C. H. **Estudo endócrino não invasivo e comportamental da gestação, parto e lactação da jaguatirica (*Leopardus pardalis*) em cativeiro.** [Noninvasive endocrine and behavioral study of the pregnancy, birth and lactation of ocelots (*Leopardus pardalis*) in captivity]. 2009. 160 f. Tese (Doutorado em Reprodução Animal) – Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2009.

Os perfis longitudinais dos metabólitos dos esteróides sexuais, progesterona e estrógenos, e dos glicocorticóides foram analisados para 22 eventos (gestação, parto e lactação) de 8 jaguatiricas mantidas em cativeiro. Três eventos foram oriundos da Transferência de Embrião (TE) e foram comparados àquelas que gestaram por fertilização natural. As análises estatísticas demonstraram haver diferenças altamente significativas para metabólitos de progesterona na fase inicial ($P < 0,0001$) e média ($P < 0,007$) da gestação, bem como, no período da lactação ($P < 0,0015$). As análises descritivas sugeriram uma atividade ovariana para a espécie no período de lactação, uma vez detectado picos de metabólitos de estrógenos para alguns eventos. Foi realizado ainda, um estudo do comportamento materno de 3 fêmeas através do sistema de vídeo-monitoramento dos primeiros meses da lactação ($n=3989,5$ horas observadas). A espécie em cativeiro despendeu mais tempo cuidando do seu filhote e descansando durante o dia, entrando na caixa de abrigo entre 5:00h e 8:00h (61,3%) e nela permanecendo por um tempo médio de 8 horas seguidas. Outras análises comportamentais sugerem que o estresse é um fator preponderante na determinação do sucesso da criação do filhote. A variável

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:

