



**UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
ESCOLA DE MEDICINA VETERINÁRIA E ZOOTECNIA
DEPARTAMENTO DE ANATOMIA, PATOLOGIA E CLÍNICAS**

TAYLA PINTO DE MIRANDA CRUZ

**ESTUDO RETROSPECTIVO DE ORQUIECTOMIA EM CÃES E GATOS
ATENDIDOS EM UM HOSPITAL VETERINÁRIO ESCOLA NO PERÍODO DE
CINCO ANOS.**

Salvador - Bahia
2015.1

TAYLA PINTO DE MIRANDA CRUZ

**ESTUDO RETROSPECTIVO DE ORQUIECTOMIA EM CÃES E GATOS
ATENDIDOS EM HOSPITAL VETERINÁRIO ESCOLA NO PERÍODO DE
CINCO ANOS.**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado à Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade Federal da Bahia, como requisito parcial à obtenção do grau de Médico Veterinário.

Orientador: Prof^o Dr. João Moreira da Costa Neto

Salvador - Bahia
Semestre 1/2015

TAYLA PINTO DE MIRANDA CRUZ

**ESTUDO RETROSPECTIVO DE ORQUIECTOMIA EM CÃES E GATOS
ATENDIDOS EM HOSPITAL VETERINÁRIO ESCOLA NO PERÍODO DE
CINCO ANOS.**

DECLARAÇÃO DE ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Declaro, para todos os fins de direito e que fizer necessários, que isento completamente a Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade Federal da Bahia, a coordenação da disciplina MEV20 – Trabalho de Conclusão de Curso II e os Professores indicados para compor o ato de defesa presencial, de toda e qualquer responsabilidade pelo conteúdo e ideias expressas no presente Trabalho de Conclusão de Curso.

Estou ciente de que poderei responder administrativamente, civil e criminalmente em caso de plágio comprovado.

Salvador, 13 de Maio de 2015.

Tayla Pinto de Miranda Cruz

TERMO DE APROVAÇÃO

TAYLA PINTO DE MIRANDA CRUZ

**ESTUDO RETROSPECTIVO DE ORQUIECTOMIA EM CÃES E GATOS
ATENDIDOS EM HOSPITAL VETERINÁRIO ESCOLA NO PERÍODO DE
CINCO ANOS.**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado como requisito parcial a obtenção do grau de Médico Veterinário, Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia, Universidade Federal da Bahia.

Aprovado em _____

Banca Examinadora:

Profº Dr. João Moreira da Costa Neto – UFBA
Orientador

Profº. Dr. Francisco de Assis Dórea Neto
Examinador

Marília Carneio
Examinador

Aos meus pais, por todo amor, carinho e dedicação durante todos estes anos. Sem vocês seria impossível chegar até aqui! Obrigada por abrir mão dos seus sonhos para viver os meus e por tornar os meus, os seus!!! Obrigada por todo carinho e broncas em momentos oportunos. Sem seus ensinamentos eu não seria quem hoje sou. A vocês dedico este trabalho. Vocês são tudo pra mim. Amo vocês!!!

AGRADECIMENTOS

A Deus, por se fazer presente em minha vida e por sempre me manter segura em seus braços. Por sua bondade, lealdade, misericórdia e amor sem fim. Por ter caminhado junto comigo, me dando forças nos momentos mais difíceis.

Aos meus pais, Marly e Crispim, pelo amor incondicional, apoio e dedicação sempre.

À minha família, minha base e fortaleza, por todos os momentos de felicidade plena. Por me fazer sorrir nos momentos difíceis e por ser sempre o meu refúgio.

Ao meu Vô, por ter sido o melhor avô deste mundo. Seu amor, carinho e ensinamentos estarão para sempre guardados em meu coração. Não haverá um dia se quer que não lembrarei do seu sorriso e de toda a sua dedicação. Obrigada por tudo Vô.

A Danilo, meu afilhado, por toda alegria que trouxe para a minha vida. Por ter despertado em mim este amor puro e verdadeiro. Você tem o melhor de mim. O seu sorriso alegra a minha vida.

A Darlan por todo amor, carinho, amizade, companheirismo e por estar sempre ao meu lado. Por toda ajuda e compreensão em momentos difíceis. Pelas palavras de incentivo quando pensei que não iria conseguir. Por acreditar em mim até mesmo quando eu não acreditava. A toda sua família por ter me acolhido e por todo carinho.

Aos meus amigos e colegas de caminhada, Tainan, Eliardo, Monique, Andrei, Maiana, Cássia, Érica, Vanessinha, Daí, Tâmbiles, Delma, Bruna, Elson, Quelson, Cléo...que alegraram os meus dias por todos estes anos. Que dividiram comigo todos os sorrisos, medos e angústias. Foi tenso kkk. Sentirei muita saudade!!!

Aos meus animais, meus fiéis amigos e primeiros pacientes. Em especial à minha Kelly Bola, que me ensinou a amar de forma plena e despertou em mim o amor à profissão, às minhas Marias, Kissy e Sofie, por me ensinar deste universo fantástico, o mundo dos felinos, ao meu pequeno Toy, pelos momentos de conforto e alegrias e à minha princesinha Wendy por ter chegado em um momento de muita tensão, trazendo paz pro meu coração.

Ao meu orientador, Prof. Dr. João Moreira, a quem admiro desde o início da minha graduação, pelo incentivo, oportunidades e confiança durante todos estes anos.

A Guga, Prof. Emanuel, por toda contribuição, bronca, amizade e por estar sempre disposto a ajudar os desesperados (kkk). Você é 1000!!!

Às minhas amigas do PetShop Animal King, Aline e Rebecca, por todo carinho, amizade e momentos de descontração. Adoro vocês!!!!!!

A equipe Animal King por todos os ensinamentos, paciência e oportunidades. Em especial ao Dr. Felipe Purcell, por compartilhar comigo o seu conhecimento e experiência e à Milla por toda ajuda e amizade.

A Walnilson, meu amigo “barriado”, por toda ajuda e ensinamentos durante esses anos e pela colaboração com esse trabalho.

Aos meus mestres, responsáveis pela minha formação profissional, por me doar o seu tempo e conhecimentos que levarei pra toda a vida.

Aos funcionários e residentes do HOSPMEV-UFBA e CDP, que tornaram o dia-a-dia mais prazeroso e por dividir comigo os seus conhecimentos. A Dona Maria pelo cafezinho maravilhoso e pelo carinho, à Estelinha pelo sorriso, à “Motô” pela chave de fenda pra arrombar meu armário quando eu esquecia a chave (quase sempre kkk).

A todos os animais, meus pacientes, por simplesmente existir e por dar sentido a minha vida...por me mostrar que o amor é o melhor caminho para a felicidade. Darei sempre o melhor de mim por amor e respeito a vocês.

“Dizem que cada um de nós nasce pra fazer alguma coisa. Nasci pra ver bichos todos os dias sem me importar se ele tomou banho ou não; Nasci pra ver sempre além do que eles nos mostram ou tentam dizer; Nasci pra lhes amenizar, melhorar e até curar as suas doenças; Nasci pra trazer sorriso aos seres humanos conscientes de que animais sentem, pensam, raciocinam e principalmente amam até mais do que nós! Nasci pra pensar sempre o melhor, independente do que seja necessário fazer; Nasci pra fazer Medicina Veterinária e definitivamente isso não é algo que se escolhe, é algo que já se nasce sendo.”

(Autor desconhecido)

Cruz, Tayla Pinto de Miranda. **Estudo retrospectivo de orquiectomia em cães e gatos atendidos em Hospital Veterinário Escola no período de cinco anos.** Salvador, Bahia, 2015. 49p. Trabalho de Conclusão de Curso (graduação) - Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia, Universidade Federal da Bahia, 2015.

RESUMO

A orquiectomia é um procedimento comumente realizado na prática veterinária de pequenos animais, sendo um método eletivo e funcional no controle populacional de cães e gatos. Atua na prevenção de patologias hormônio-mediadas, neoplasias testiculares e uma série de alterações comportamentais indesejáveis. Além de preventiva, a orquiectomia é também utilizada no tratamento de patologias de origem reprodutivas. Com este trabalho objetivou-se realizar um estudo retrospectivo das indicações de orquiectomia – eletiva e terapêutica – durante o período de cinco anos. Para tanto foram catalogadas 3597 prontuários clínicos de cães e gatos submetidos a procedimentos cirúrgicos em Hospital Veterinário Professor Renato Rodenburg de Medeiros Neto (HOSPMEV / UFBA), no período compreendido entre janeiro de 2010 e dezembro de 2014. Foram analisados 469 prontuários (13,03%) referentes ao procedimento cirúrgico de orquiectomia, de onde foram recolhidos dados referentes à espécie, idade, raça e indicação do procedimento. A análise dos dados revelou a não predominância de raças e a abrangência de diferentes faixas etárias, com maior predominância de animais adultos. As cirurgias eletivas foram as mais frequentes, tanto em cães como em gatos (60% e 79% respectivamente), tendo como principal indicação a contracepção. Dentre as indicações terapêuticas primárias destacam-se aquelas relacionadas às patologias do sistema reprodutor (criptorquidismo, neoplasias, orquite). Como terapia cirúrgica secundária foi empregada no tratamento de alterações congênitas (hérnias perineal e inguinal), de patologias hormônio dependentes (hiperplasia prostática benigna, adenoma hepatóide) e para viabilizar procedimentos de uretostomia. Embora tenham sido observados altos índices de cirurgias eletivas, particularmente, em animais adultos e relacionadas ao controle populacional, vislumbra-se a necessidade de realização deste procedimento mais precocemente, auxiliando assim, na prevenção de uma série de patologias do sistema reprodutor masculino.

Palavras-chave: 1.caninos, 2.castração,3.cirurgia,4.felinos.

LISTA DE ILUSTRAÇÕES

Figura 1 -	Vista lateral dos órgãos genitais do cão.....	16
Figura 2 -	Visão esquemática do testículo e estruturas adjacente.....	17
Figura 3 -	Anatomia do testículo.....	18
Figura 4 -	Sistema genital masculino (geral)	20
Figura 5 -	Sistema genital masculino de gato (esquerda) e cão	21
Figura 6-	Divisão dos grupos e subgrupos.....	41
Gráfico 1 -	Número de procedimentos de Orquiectomia eletiva e terapêutica, em cães e gatos	42
Gráfico 2 -	Total de Orquiectomias eletivas e terapêuticas, em cães e gatos, em 5 anos	42
Gráfico 3 -	Patologias mais frequentes associadas à orquiectomia	43

LISTA DE ABREVIATURAS

Cm – Centímetros

HOSPMEV - Hospital Veterinário Professor Renato Rodenburg de Medeiros Neto

HPB – Hiperplasia prostática benigna

Kg - Quilograma

% - Por cento

SRD – Sem raça definida

UFBA – Universidade Federal da Bahia

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO.....	14
2. REVISÃO DE LITERATURA.....	15
2.1 Anatomia e fisiologia do sistema reprodutor masculino.....	15
2.2 Técnicas cirúrgicas da orquiectomia.....	22
2.3 Principais indicações de orquiectomia.....	23
2.3.1 Criptorquidismo.....	24
2.3.2 Neoplasias.....	25
2.3.3 Hiperplasia prostática benigna.....	28
2.3.4 Hérnias perineais.....	29
2.3.5 Orquite e epididimite.....	29
2.3.6 Hipoplasia testicular.....	31
2.3.7 Alterações comportamentais.....	31
2.4 Complicações da orquiectomia.....	32
REFERÊNCIAS.....	33
ESTUDO RETROSPECTIVO DE ORQUIECTOMIA EM CÃES E GATOS	
ATENDIDOS EM HOSPITAL VETERINÁRIO ESCOLA NO PERÍODO	
DE CINCO NOS.....	38
Introdução.....	39
Materiais e Métodos.....	40
Resultados e Discussão.....	41
CONCLUSÕES.....	47
REFERÊNCIAS.....	48