



Enfermagem Veterinária em Animais de Companhia

Hérnia Discal em Gatos

Bárbara Filipa Marques Costa

Orientadores

Humberto Santos Pires

Luís Filipe Caseiro de Carvalho

Relatório de Estágio apresentado à Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco para cumprimento dos requisitos necessários à obtenção do grau de Licenciatura em Enfermagem Veterinária, realizada sob a orientação científica Mestre Humberto Santos Pires, do Instituto Politécnico de Castelo Branco.

Outubro de 2018

Agradecimentos

Este texto de agradecimento é dirigido a todas as pessoas que permitiram a realização deste sonho que me acompanha desde criança. Em pequena, defini que a minha carreira tinha de estar ligada à área da veterinária, pois se houve algo que sempre soube amar, para além da família, foram os animais, o fascínio que sempre tive por estes esplêndidos seres.

Em primeiro lugar tenho de agradecer aos meus pais, pois sem eles nunca tinha chegado ao patamar onde cheguei, não tinha atingido os objetivos que atingi. A eles devo todas as oportunidades que me deram para concretizar os meus sonhos, os ensinamentos e valores de uma vida, que me tornaram a pessoa que sou hoje.

Ao meu namorado, Rúben, tu que tanto aturaste. Os meus desabafos, as minhas irritações, os meus desesperos. Obrigada por teres sempre uma palavra para me dizer, por teres dado sempre a tua sincera opinião, por dizeres aquilo que era correto. Obrigada por todos os quilómetros que fazias para ir ter comigo quando eu mais precisava.

A ti, Carina, minha fiel companheira de casa, obrigada por teres passado esta aventura comigo. Definitivamente não teria sido igual sem ti. Essa tua energia, boa disposição que tornava o pior dia, num dia melhor. Obrigada por seres a minha ouvinte incansável e de uma fonte de paciência inesgotável. A garra e força que tens para ultrapassares todos os obstáculos que se colocaram ao longo da tua vida ainda tão jovem, inspiravam-me e irão continuar a inspirar.

A todos os meus colegas de turma, mas em especial aos meus 3 companheiros (Mónica, Duarte e João) por todas as partilhas de conhecimento, obrigada por tudo o que fizeram por mim e por nós.

Um agradecimento à equipa do Hospital Veterinário da Marinha Grande que me acolheu durante este período de tempo, em especial ao meu orientador externo Dr. Luís Filipe Carvalho pela paciência e ensinamentos transmitidos. Não podia deixar de referir e agradecer ao Dr. Simão Boal, Dr. André Santana, à Dra. Ana Ferreira e Dra. Vera Pisco pelos conselhos e pelas oportunidades de pôr em prática os conhecimentos teóricos. Obrigada à auxiliar Laísa pelos momentos de descontração. Obrigada por acreditarem em mim e nas minhas capacidades.

Resumo

O presente relatório reporta-se ao estágio curricular da Licenciatura de Enfermagem Veterinária, realizado de 30 de abril a 12 de agosto de 2018 no Hospital Veterinário da Marinha Grande. Durante a realização do estágio, foram aplicados os conhecimentos teórico-práticos adquiridos ao longo dos três anos de licenciatura.

Este engloba a apresentação do local de estágio, bem como as atividades nele desenvolvidas, a casuística acompanhada e as funções enquanto Enfermeiros Veterinários.

Neste relatório vai ser abordado o tema “Hérnia Discal em Gatos” no qual constam aspetos gerais sobre a doença, bem como a sua etiologia, fatores predisponentes ao aparecimento da doença, prognóstico e formas de tratamento. Será ainda analisado e discutido um caso clínico.

Palavras chave

Enfermagem Veterinária, Doença do disco intervertebral, Hérnia discal, Felídeos

Abstract

This report refers to the curricular internship of the degree in Veterinary Nursing, held from April 30 to August 12, 2018 at the “Hospital Veterinário da Marinha Grande”. During the internship, the theoretical and practical knowledge acquired over the three years of the undergraduate degree were applied. This includes the presentation of the place of the internship as well as description of the activities developed in it, the casuistry accompanied, and the tasks performed as veterinarian nurses. In this report, the topic “Disc Herniation in cats” will be addressed, which includes general aspects about the disease, prognosis and forms of treatment. A clinical case will also be analyzed and discussed.

Keywords

Veterinary Nursing, Intervertebral disc disease, Herniated disc, Felines

Índice geral

Resumo	V
Abstract.....	VII
1. Introdução.....	1
2. Apresentação do Local de Estágio	2
3. Atividades desenvolvidas.....	4
3.1 Triagem	4
3.2 Consultório	4
3.3 Laboratório.....	5
3.4 Cirurgia.....	5
3.5 Internamento	6
3.6 Urgências	7
3.7 Corte e banho estético de pelo	7
3.8 Meios complementares de diagnóstico	7
4. Casuística.....	8
4.1 Casuística Geral.....	8
4.2 Casuística por animal.....	9
4.3 Casuística por área de intervenção	11
4.4 Casuística por exames complementares de diagnóstico.....	11
5. Doença do Disco Intervertebral (DDIV)	12
5.1 Etiologia.....	12
5.1.1 Anatomia	12
5.1.2 Anomalias anatómicas	14
5.2 Hérnia discal – Hansen Tipo I.....	14
5.3 Hérnia discal – Hansen Tipo II	14
5.4 Hérnia Discal Traumática	15
5.5 Sinais Clínicos.....	15
5.6 Diagnóstico	16
5.6.1 Anamnese.....	16
5.6.2 Exame Físico.....	16
5.6.3 Exames Complementares de diagnóstico	19
5.7 Tratamento	20
5.7.1 Fisioterapia e Reabilitação	20
5.7.2 Medicação.....	21

5.7.3 Cirurgia	21
5.7.4 Pós- cirúrgico.....	21
6. Caso Clínico	22
Considerações Finais.....	29
Bibliografia.....	30
ANEXOS	31

Índice de figura

Figura 1 –Sala de Espera	3
Figura 2 – Consultório para gatos	3
Figura 3 – Internamento para cães	3
Figura 6 - Sala de raio-x e ecografia.....	3
Figura 4 – Laboratório	3
Figura 5 – Triagem	3
Figura 7 - Distribuição dos animais acompanhados durante o período de estágio, por espécie animal. N=859 animais.....	8
Figura 8 - Distribuição, por sexo, por esterilização dos canídeos acompanhados durante o período de estágio. N= 298 animais.....	9
Figura 9 - Distribuição, por sexo, por esterilização dos Felídeos acompanhados durante o período de estágio. N= 298 animais.....	9
Figura 10 - Distribuição, por espécie, dos animais exóticos acompanhados durante o período de estágio.....	10
Figura 11 - Número de casos clínicos e acompanhados no decorrer do estágio. ...	11
Figura 12 - Número de exames complementares de diagnóstico acompanhados no decorrer do estágio.	12
Figura 13 – Alex.....	22
Figura 14 –Consultório para cães.....	35
Figura 15 –Sala de Cirurgia.....	35
Figura 16 –Jaulas <i>Catfriendly</i>	36
Figura 17 – Zona Exterior.....	36
Figura 18 – Zona de Laser	36
Figura 19 – Sala de corte e banho.....	37

Figura 20 – Sala de Contabilidade.....	37
Figura 21 – Um quarto do hotel para gatos.....	38
Figura 22 – Almofada de Estimulação Central.....	41
Figura 23 - Electroestimulação	41
Figura 24 - Termoterapia.....	42
Figura 25 – Tomografia computadorizada (TAC).....	44
Figura 26 – Tomografia computadorizada (TAC).....	44
Figura 27 – Tomografia computadorizada (TAC).....	45
Figura 28 – Tomografia computadorizada (TAC).....	45

Lista de tabelas

Tabela 1 - Sinais neurológicos compatíveis com doença nos quatro segmentos da medula espinhal.....3

Tabela 2 - Plano de Fisioterapia.....23

Lista de abreviaturas, siglas e acrónimos

ACF - Articulação Coxo-Fémural

AF - Anel Fibroso

BID - Duas Vezes ao Dia

CAMV - Centro de Atendimento Médico Veterinário

CA - Consulta de Acompanhamento

cm - Centímetro

CV - Coluna Vertebral

°C - Graus Celsius

DIV - Disco Intervertebral

DDIV - Doença do Disco Intervertebral

ECG - Eletrocardiograma

ECD - Exames Complementares de Diagnóstico

EMS - Electroestimulação

EV - Enfermeiro Veterinário

LMN - Motoneurónio Inferior

FC - Frequência Cardíaca

FR - Frequência Respiratória

HD - Hérnia Discal

HVMG - Hospital Veterinário da Marinha Grande

IRC - Insuficiência Renal Crónica

ISFM - *International Society of Feline Medicine*

Kg -Quilograma

MV – Médico Veterinário

MOV - Movimento

m – Minutos

MA – Membro Anterior

MP – Membro Pélvico

MPD - Membro Pélvico Direito

MPE – Membro Pélvico Esquerdo

NP - Núcleo Pulposo

PAM – Pressão Arterial Média

PROM - Amplitude Passiva de Movimento

RM – Ressonância Magnética

RMA – Resposta Motora Ausente

RSC - Resposta Sensorial Central

SID – Uma Vez ao Dia

TAC - Tomografia Computorizada

TRC - Tempo De Repleção Capilar

TRCP - Tempo De Repleção da Prega Cutânea

UMN - Motoneurónio Superior

x – Vezes