

Enfermagem Veterinária em Animais de Companhia

Katya Alexandra Rodrigues Freire

Relatório final de curso apresentado ao Instituto Politécnico de Castelo Branco para cumprimento dos requisitos necessários à obtenção do grau de licenciatura em Enfermagem Veterinária, realizado sob a orientação científica da Professora Ana Cristina Matos da Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco.

“Por todos os animais abusivamente utilizados,
mal alimentados e cruelmente tratados,
por todas as tristes criaturas em cativeiro,
cujas asas batem contra grades,
por todos aqueles que são caçados,
ou perdidos, ou abandonados,
ou que estão com fome,
por todos aqueles que têm que ser abatidos...
a todos os que deles tiverem que tratar,
pedimos que o façam com um coração compassivo,
mãos carinhosas, e palavras gentis.”

(A. Schweitzer)

Agradecimentos

Quero agradecer ao Dr. Jorge Cid por ter aberto as portas do Hospital Veterinário do Restelo para a realização do meu estágio. Quero também agradecer-lhe pelos momentos que dispensou do seu dia para ouvir os meus desabaços e pelos conselhos dados.

Por terem sido aqueles que me ouviram, aconselharam quando me senti insegura, que mais me ensinaram e pela preocupação demonstrada no seguimento do meu estágio, agradeço ao Carlos Junior, à Deborah Oliveira, à Sandrina Simões, à Dra. Catarina Archer, à Dra. Sofia Zamith, à Dra. Paula Santos, ao Dr. Diogo Magno, ao Dr. Simão Nabais e ao Dr. Martinho Capelão. Cada um, com a sua maneira de ser e de viver a vida, deixou em mim uma marca que levarei para o meu futuro profissional.

À minha orientadora interna, Ana Matos, pela preocupação com decorrer do meu estágio, pelos conselhos dados para a realização deste e pelo tempo disponibilizado para me ouvir. Obrigado pelo apoio!

À Cláudia Cabral, pelo companheirismo e com quem desenvolvi o meu espírito de entreajuda ao longo do estágio, Obrigado.

À Vanessa Delgado e à Inês Fernandes, por me terem acompanhado desde o início na odisseia intitulada ‘Licenciatura em Enfermagem Veterinária’, na caricata cidade de Castelo Branco, e por tudo o resto que fará sempre parte de nós como confidentes que fomos, Obrigado.

Aos amigos, que estarão sempre associados à minha vida académica, fazendo assim parte das minhas memórias e com quem me senti mais próxima, Obrigado Carlos Januário, Alexandra Pinto e Fábio Oliveira. Obrigado também à Mara Lopes e à Neuza Rosado.

Duarte Nunes, Obrigado. Pois ‘para bom entendedor, meia palavra basta’.

Aos meus Professores, pelo conhecimento transmitido e pela partilha de momentos que marcaram as suas vidas, Obrigado. Foi uma honra tê-los como docentes, que deram o seu melhor para me preparar para o mundo da veterinária, para o bem e para o mal. Marcaram-me para sempre os Professores João Várzea, Luís Figueira, Ana Cristina Matos, Manuel Vicente Martins e Hugo Brancal. Obrigado ainda, Eng^a Telma!

Mãe, por seres uma Grande mulher, por me inculcasses o amor pelos animais desde que me lembro, pela tua luta diária e pela tua sabedoria que me transmites, um grande e eterno Obrigado daquela que te ama incondicionalmente, apesar de poucas vezes dito.

Pai, pelo sacrifício feito e pela exigência que impões em ti próprio no sentido de me dar uma vida melhor, Obrigado da tua filha.

Obrigado à minha segunda família, que me acolheu de braços abertos como sendo uma deles.

Enfermagem Veterinária em Animais de Companhia

Resumo

Com este trabalho pretendeu-se realçar o papel do Enfermeiro Veterinário na prevenção e no tratamento de patologias, na cirurgia e no internamento.

O presente relatório descreve as atividades realizadas durante o estágio curricular de Enfermagem Veterinária realizado no Hospital Veterinário do Restelo em Lisboa, entre 2 de Maio e 2 de Agosto de 2012, com uma duração total de 630 horas. O estágio foi rotativo entre os setores da Consulta Externa, Internamento e Cirurgia.

Os casos clínicos acompanhados foram apresentados, por área de intervenção, abordando-se a patologia que ocorreu com maior frequência. As áreas foram a Medicina preventiva, Cardiologia, Pneumologia, Gastreenterologia, Neurologia, Urologia e Nefrologia, Otologia, Traumatologia e Ortopedia, Oftalmologia, Dermatologia, Doenças Infetocontagiosas, Oncologia, Reprodução e Obstetrícia, Endocrinologia, Odontologia, Medicina Tradicional, Eutanásia, e Outras Patologias. A Estética, os Meios Complementares de Diagnóstico, a Cirurgia e o Internamento estão também descritos no presente relatório, referindo as atividades realizadas ou acompanhadas em cada ponto e abordando aquelas que ocorreram com maior frequência.

Palavras chave: Enfermagem Veterinária, Animais de Companhia

Veterinary Nursing in Companion Animals

Abstract

The aim of this report is to enhance the role and value of a Veterinary Nurse in prevention and treatment of pathologies, in surgery and hospitalized care.

This report describes the activities carried out during the curricular internship in Veterinary Nursing, held at Hospital Veterinário do Restelo in Lisbon, in the period between May 2nd and August 8th 2012, with a full duration of 630 hours. The internship covered the areas of External Consult, Hospitalized care and Surgery.

The clinical cases are presented, sorted by area of intervention, approaching the condition that presented the highest frequency. The areas are Preventive Medicine, Cardiology, Pulmonology, Gastroenterology, Neurology, Urology and Nephrology, Otology, Traumatology and Ortopedics, Ophthalmology, Dermatology, Infectious Diseases, Oncology, Reproduction and Obstetrics, Endocrinology, Odontology, Tradicional Medicine, Euthanasia and Other Pathologies. Aesthetic, Complementary Diagnostic Tests, Surgery and Hospitalized patient care are also described in the present report, mentioning the activities that were followed or carried out in each section and approaching those that presented the highest frequency.

Keywords: Veterinary Nursing, Companion Animals

Índice geral

1. Introdução	1
2. Apresentação do Hospital Veterinário do Restelo	1
3. Atividades Realizadas	3
3.1 Casuística acompanhada.....	3
3.2 Contenção Animal	3
3.3 Exame Físico Geral	5
3.4 Áreas de Intervenção	7
3.4.1 Medicina Preventiva	8
3.4.2 Cardiologia	9
3.4.3 Pneumologia	10
3.4.4 Gastrenterologia	11
3.4.5 Neurologia	12
3.4.6 Urologia e Nefrologia	13
3.4.7 Otologia	14
3.4.8 Traumatologia	15
3.4.9 Oftalmologia	16
3.4.10 Dermatologia	17
3.4.11 Doenças Infetocontagiosas	17
3.4.12 Oncologia	19
3.4.13 Reprodução e Obstetrícia	19
3.4.14 Endocrinologia	20
3.4.15 Odontologia	21
3.4.16 Medicina Tradicional	22
3.4.17 Eutanásia	23
3.4.18 Outras Patologias	23
3.4.19 Estética	24
3.5 Meios Complementares de Diagnóstico	24
3.6 Cirurgia	25
3.7 Internamento	27
3.7.1 Administração de fármacos	28
3.7.2 Cateterização e Fluidoterapia	28
4. Considerações finais	30
5. Bibliografia	31

Índice de figuras

Figura 1 - Sala de espera.....	2
Figura 2 - Consultório	2
Figura 3 - Frequência relativa dos casos clínicos por espécie animal	3
Figura 4 - FR dos casos clínicos em espécies exóticas	3
Figura 5 - Contenção de um cão em decúbito lateral	4
Figura 6 - Contenção de um gato com uma toalha	4
Figura 7 - Mucosas secas e congestionadas num cão.....	5
Figura 8 - Medição do TRC	6
Figura 9 - Localização anatômica dos gânglios linfáticos	6
Figura 10 - Distribuição de casos clínicos por área de intervenção	7
Figura 11 - Frequência relativa do total de casos clínicos por área de intervenção	7
Figura 12 - FR do total de animais vacinados, por espécie animal	8
Figura 13 - Total de vacinas administradas em cães	9
Figura 14 - Total de vacinas administradas em gatos	9
Figura 15 - N° de casos clínicos na área da Cardiologia, por espécie animal.....	9
Figura 16 - N° de casos clínicos na área da Pneumologia	11
Figura 17 - N° de casos clínicos na área da Gastreenterologia, na espécie canina	12
Figura 18 - N° de casos clínicos na área da Gastreenterologia na espécie felina	12
Figura 19 - N° total de casos clínicos na área da Neurologia.....	13
Figura 20 - N° total de casos na área da Urologia e Nefrologia.....	14
Figura 21 - N° total de casos clínicos na área da Otologia.....	15
Figura 22 - N° total de casos clínicos na área de Traumatologia e Ortopedia	15
Figura 23 - N° total de casos clínicos na área da Oftalmologia	16
Figura 24 - N° total de casos clínicos na área da Dermatologia	17
Figura 25 - N° total de casos clínicos na área das Doenças infetocontagiosas, na espécie canina	18
Figura 26 - N° total de casos clínicos na área das Doenças infetocontagiosas, na espécie felina	18
Figura 27 - N° total de casos clínicos na área da Oncologia.....	19
Figura 28 - N° total de casos clínicos na área da Reprodução e Obstetrícia	20
Figura 29 - N° total de casos clínicos na área da Endocrinologia.....	21
Figura 30 - N° total de casos clínicos na área da Odontologia	22
Figura 31 - N° total de sessões de acupuntura, por área de intervenção	23
Figura 32 - N° total de casos clínicos em que se procedeu à eutanásia.....	23
Figura 33 - N° total de casos clínicos em Outras patologias	24
Figura 34 - N° total de casos clínicos em Estética	24
Figura 35 - FR dos exames complementares de diagnóstico realizados	25
Figura 36 - FR das intervenções cirúrgicas acompanhadas	26
Figura 37 A e B - Dois pacientes em decúbito dorsal na mesa de cirurgia após preparação pré-cirúrgica.....	27

Figura 38 - FR das várias atividades realizadas no Internamento	28
Figura 39 - Sala de Tratamentos	34
Figura 40 - Sala de ecografia e ecocardiografia	34
Figura 41 - Sala de Radiografia	34
Figura 42 - Sala de Revelação Digital	34
Figura 43 - Farmácia	35
Figura 44 - Sala de Limpeza/Esterilização	35
Figura 45 - Sala de Cirurgia 1	35
Figura 46 - Sala de Cirurgia 1	35
Figura 47 - Sala de Cirurgia 2	36
Figura 48 - Sala de Hemodiálise	36
Figura 49 - UCI	36
Figura 50 - Laboratório	37
Figura 51 - Aparelho de TAC	37
Figura 52 - Cabine de comando	37
Figura 53 - Aparelho de TAC	37
Figura 54 - Internamento de cães.....	38
Figura 55 - Internamento de cães.....	38
Figura 56 - Internamento de gatos.....	38
Figura 57 - Contenção felina.....	40
Figura 58 - Contenção felina	40
Figura 59 - Contenção felina.....	40
Figura 60 - Contenção felina.....	40
Figura 61 - Exemplo de contenção de um gato agressivo.....	40
Figura 62 - Contenção felina para venipuntura e cateterização	40
Figura 63 - Exemplo de contenção de um gato agressivo, para a medição de temperatura	41
Figura 64 - Contenção de um cão para venipuntura e cateterização.....	41
Figura 65 - Contenção de um cão para venipuntura e cateterização.....	41
Figura 66 - Contenção Animal - Método de colocação de um açaimo de fita ou gaze.....	41
Figura 67 - Cataratas num cão de raça Caniche com Diabettes Mellitus	43
Figura 68 - Prolapso da glândula lacrimal da membrana nictitante	43
Figura 69 A - Neoplasia hepática num cão	43
Figura 69 B - Neoplasia hepática num cão	43
Figura 70 A - Gengivite e presença de tártaro na dentição de um cão	44
Figura 70 B - Dentição após a destartarização	44
Figura 71 - Radiografia torácica em projeção ventro-dorsal - aumento da silhueta cardíaca ...	46
Figura 72 - Radiografia abdominal em projeção latero-lateral - corpos estranhos	46
Figura 73 - Radiografia abdominal em projeção latero-lateral - presença de cistólitos	46
Figura 74 - Ecografia abdominal - presença de cistólitos.....	47
Figura 75 - Piómetra numa cadela.....	47
Figura 76 A - Endoscopia gástrica.....	47
Figura 76 B - Endoscopia gástrica.....	47

Figura 77 - Hemograma	48
Figura 78 A - Fratura do carpo	50
Figura 78 B - Fratura do carpo	50
Figura 78 C - Artrodese pancarpal	50
Figura 79 - OVH	50
Figura 80 A - Cesariana	51
Figura 80 B - Cesariana	51
Figura 80 C - Cesariana	51
Figura 81 - Ficha de cirurgia	53
Figura 82 - Ficha de internamento	54
Figura 83 - N° total de casos clínicos na área da Gastreterologia, em exóticos	65
Figura 84 - N° total de casos clínicos na área de Traumatologia e Ortopedia, em exóticos	65
Figura 85 - N° total de intervenções dentárias na área da Odontologia	65
Figura 86 - N° total de intervenções cirúrgicas em exóticos	65
Figura 87 - N° total de intervenções cirúrgicas acompanhadas	66
Figura 88 - N° total de exames complementares de diagnóstico	67
Figura 89 - N° total de atividades realizadas no Internamento	67

Índice de tabelas

Tabela 1 - Total de casos clínicos repartidos por áreas de intervenção.....	56
Tabela 2 - Total de vacinas administradas em cães e respectivas FR.....	56
Tabela 3 - Total de vacinas administradas em gatos e respectivas FR.....	56
Tabela 4 - Nº total de casos clínicos e suas FR na área da Cardiologia	57
Tabela 5 - Classificação de intensidade de um sopro cardíaco	57
Tabela 6 - Nº total de casos clínicos e suas FR na área da Pneumologia	57
Tabela 7 - Nº total de casos clínicos e suas FR na área da Gastreenterologia, na espécie canina	57
Tabela 8 - Nº total de casos clínicos e suas FR na área da Gastreenterologia, na espécie felina	58
Tabela 9 - Nº total de casos clínicos e suas FR, na área da Gastreenterologia, em exóticos	58
Tabela 10 - Nº total de casos clínicos e suas FR na área da Neurologia	58
Tabela 11 - Nº total de casos clínicos e suas FR na área da Urologia e Nefrologia	58
Tabela 12 - Nº total de casos clínicos e suas FR na área da Otologia	59
Tabela 13 - Nº total de casos clínicos e suas FR na área de Traumatologia e Ortopedia.....	59
Tabela 14 - Nº total de casos clínicos e suas FR na área da Traumatologia e Ortopedia, em exóticos	59
Tabela 15 - Nº total de casos clínicos e suas FR na área da Oftalmologia	59
Tabela 16 - Nº total de casos clínicos e suas FR na área da Dermatologia.....	60
Tabela 17 - Nº total de casos clínicos e suas FR na área das Doenças infetocontagiosas, na espécie canina	60
Tabela 18 - Nº total de casos clínicos e suas FR na área das Doenças infetocontagiosas, na espécie felina	60
Tabela 19 - Nº total de casos clínicos e suas FR na área da Oncologia.....	60
Tabela 20 - Nº total de casos clínicos e suas FR na área de Reprodução e Obstetrícia	61
Tabela 21 - Nº total de casos clínicos e FR na área da Endocrinologia.....	61
Tabela 22 - Nº total de casos clínicos e suas FR na área da Odontologia	61
Tabela 23 - Nº total de sessões de acupuntura e suas FR, por área de intervenção	61
Tabela 24 - Nº total de casos clínicos em que se procedeu à eutanásia e suas FR, por patologia	61
Tabela 25 - Nº total de casos clínicos e suas FR em outras patologias	61
Tabela 26 - Nº total de casos clínicos e suas FR em outras patologias	62
Tabela 27 - Nº total de exames complementares de diagnóstico e suas FR	62
Tabela 28 A - Nº total de cirurgias e suas FR	62
Tabela 28 B - Nº total de cirurgias e suas FR (Continuação)	63
Tabela 29 - Nº total de atividades realizadas e suas FR	63

Índice de Anexos

ANEXO I - HOSPITAL VETERINÁRIO DO RESTELO.....	33
ANEXO II - CONTENÇÃO ANIMAL.....	39
ANEXO III - CASOS CLÍNICOS	42
ANEXO IV - MEIOS COMPLEMENTARES DE DIAGNÓSTICO	45
ANEXO V - CIRURGIAS.....	49
ANEXO VI - FORMULÁRIOS	52
ANEXO VII - TABELAS POR ÁREA DE INTERVENÇÃO	55
ANEXO VIII - GRÁFICOS POR ÁREA DE INTERVENÇÃO	64

Lista de abreviaturas

- ✓ HVR - Hospital Veterinário do Restelo
- ✓ UCI - Unidade de Cuidados Intensivos
- ✓ TAC - Tomografia Axial Computorizada
- ✓ EV - Enfermeiro Veterinário
- ✓ FR - Frequência Relativa
- ✓ MV - Médico Veterinário
- ✓ TRC - Tempo de Repleção Capilar
- ✓ FeLV - Vírus da Leucemia Felina
- ✓ CMD - Cardiomiopatia Dilatada
- ✓ CMH - Cardiomiopatia Hipertrófica
- ✓ GE - Gastroenterite
- ✓ CE - Corpo Estranho
- ✓ GI - Gastrointestinal
- ✓ FIV - Vírus da Imonodeficiência Felina
- ✓ PIF - Peritonite Infecciosa Felina
- ✓ OVH - Ovariohisterectomia
- ✓ MTC - Medicina Tradicional Chinesa
- ✓ Ig E - Imunoglobulina E
- ✓ PAAF - Punção Aspirativa por Agulha Fina
- ✓ ECG - Eletrocardiograma
- ✓ PAS - Pressão Arterial Sistólica