



Enfermagem Veterinária e Traumatologia em Animais de Companhia

Filipa Grazina Pereira

Orientadores

Dr. Pedro Cardoso

Dr. Luis Riera

Dra. Sandra Botelho Rodrigues

Relatório de Estágio curricular apresentado à Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco para cumprimento dos requisitos necessários à obtenção do grau de Licenciado em Enfermagem Veterinária, realizada sob a orientação científica do Doutor Pedro Cardoso, do Instituto Politécnico de Castelo Branco.

Outubro 2022

“Até que se tenha amado um animal, parte da alma mantém-se adormecida.”

-Anatole France

Agradecimentos

Estes 3 anos de ensino superior foram muito importantes não só para o meu crescimento académico e de conhecimento, mas também para o meu crescimento pessoal. Isto deve-se aos meus pais, amigos e colegas que me ajudaram e apoiaram bastante neste processo e que quero agradecer bastante.

Quero agradecer aos meus pais por me terem dado todo o apoio necessário para conseguir seguir a área que tanto sonhava desde pequena e por terem estado comigo a cada passo.

Quero agradecer aos meus amigos por me terem ajudado em todas as etapas fáceis e difíceis destes três anos e agradecer por me permitirem conhecê-los e espero que seja para a vida toda.

Aos meus colegas pela ajuda que houve entre trabalhos de grupo, troca de apontamentos entre outros.

Quero agradecer aos docentes e não docentes da Escola Superior Agrária que me ensinaram e que me forneceram as bases para a minha vida profissional, académica e pessoal.

Quero agradecer bastante às Enfermeiras Veterinárias e Auxiliares Veterinárias que me ensinaram tudo o que conseguiam em todos os momentos possíveis e impossíveis dentro da azáfama do trabalho. Foram impecáveis comigo e não tenho como agradecer mais. Também um especial obrigado a todos os Médicos Veterinários que se disponibilizaram a responder a qualquer dúvida que tinha sem qualquer problema e me explicaram tudo o que fosse necessário.

Mais uma vez um grande obrigada a todas as pessoas que me proporcionaram momentos incríveis e alguns difíceis durante este período. Obrigada!

Resumo

Este relatório aborda as atividades realizadas no âmbito do estágio curricular no segundo semestre do terceiro ano da Licenciatura de Enfermagem Veterinária, realizadas no Hospital Veterinário Canis Maiorca (HVCM), em Palma de Maiorca, Espanha e na Medivete – Clínica Veterinária do Poço Mouro (MCVPM), em Setúbal.

Neste relatório também são abordados o tema de traumatologia e o papel de um enfermeiro veterinário nestes casos, e também são apresentados dois casos clínicos acompanhados durante o período de estágio.

No HVCM, são oferecidos uma série de serviços como medicina interna, cardiologia, oftalmologia, pneumologia, neurologia, cirurgia de tecidos moles, diagnóstico por imagem, laboratório, reabilitação, ortopedia e traumatologia, dermatologia, oncologia, cirurgia de mínima invasão, terapia da dor e analgesia, serviço de urgência 24h, sendo este um hospital de referência em Espanha. Este hospital encontra-se aberto 24 horas, 365 dias por ano, sendo que a partir das 20h da noite encontra-se em horário de urgência.

No MCVPM, são oferecidos uma série de serviços como medicina preventiva, análises clínicas, banhos e tosquias, cirurgia geral, cirurgia ortopédica, domicílios, raio X digital, ecografia, ecocardiograma, identificação eletrónica (Microchip), eletrocardiograma, consultas de clínica geral, consultas de especialidades, consultas de exóticos, urgências 24H, pet-shop e venda de ração. Esta clínica encontra-se aberto desde as 10h até às 21h durante a semana, das 10h às 19h durante os sábados e das 10h às 13h durante domingos, sendo que apresenta serviço de urgências 24h.

No tema de traumatologia vão ser abordados parâmetros como a preparação para a receção de um animal politraumatizado, a abordagem primária de um paciente, a abordagem secundária, a monitorização de um animal politraumatizado, os tipos de trauma e o seu tratamento. Também vai ser abordado a importância do enfermeiro veterinário no manejo de um animal politraumatizado.

Palavras-chave

Enfermagem veterinária; Animais de companhia; Traumatologia; Estágio curricular

Abstract

This report addresses the activities developed during the curricular internship on the second semester of the third year of the degree of veterinary nursing, carried out on the Canis Mallorca veterinary hospital, in Palma de Mallorca, Spain, and on Medivete – veterinary clinic of Poço Mouro, in Setúbal.

On this report, the topics of traumatology and the role of a veterinary nurse are also addressed, and there will be two clinical cases presented that were followed during the internship.

In Canis Mallorca veterinary hospital, there are multiple services offered such as internal medicine, cardiology, ophthalmology, pulmonology, neurology, soft tissue surgery, diagnostic imaging, laboratory, rehabilitation, orthopedics and traumatology, dermatology, oncology, minimal invasion surgery, pain therapy and analgesia, 24h emergency service, being this hospital an hospital of reference in Spain. This hospital is open 24h, 365 days a year, however after 20h there are only emergencies.

In Medivete – veterinary clinic of Poço Mouro, in Setúbal, there are several services such as preventive medicine, clinical analysis, bathing and grooming, general surgery, orthopedic surgery, home visits, digital x-ray, ultrasound, echocardiogram, electronic identification (Microchip), electrocardiogram, general practice appointments, specialty appointments, exotic appointments, 24H emergency, pet-shop and sale of pet food. This clinic is open from 10h to 21h during the week, from 10h till 19h during Saturdays and from 10h till 13h during Sundays, as well services of emergencies 24h.

The theme of traumatology will address several points such as the reception of a polytraumatized animal, the primary approach to a patient, the secondary approach, the monitoring of a polytraumatized animal, the types of trauma and their treatment. The importance of the veterinary nurse in the management of a polytraumatized animal will also be addressed.

Keywords

Veterinary nursing; Small animals; Traumatology; Traineeship

Índice geral

1. Introdução	1
2. Caracterização e missão das instituições recetoras	2
3. Atividades desenvolvidas e casuística	4
3.1. Atividades desenvolvidas.....	4
3.1.1. Hospital veterinário Canis Maiorca	4
3.1.2. Medivete – Clínica veterinária do Poço Mouro	5
3.2. Casuística	5
3.2.1. Hospital veterinário Canis Maiorca	5
3.2.2. Medivete – Clínica veterinária do Poço Mouro	8
4. Monografia	10
4.1. Introdução.....	10
4.2. Abordagem primária	11
4.3. Abordagem secundária	13
4.4. Monitorização de uma animal politraumatizado	14
4.5. Tipos de trauma.....	15
4.5.1. Trauma abdominal	15
4.5.1.1. Hemoabdómen.....	16
4.5.1.2. Uroabdómen	16
4.5.2. Trauma torácico	17
4.5.2.1. Contusão pulmonar	17
4.5.2.2. Pneumotórax.....	18
4.5.2.3. Hérnia diafragmática.....	19
4.5.2.4. Hemotórax	19
4.5.3. Trauma cutâneo	20
4.5.4. Trauma neurológico	21
4.5.4.1. Trauma crânio-encefálico	22
4.5.4.2. Trauma da coluna vertebral.....	23
4.5.5. Trauma ocular	23
4.5.6. Trauma músculo-esquelético	23
4.6. Tratamento e maneio de um animal politraumatizado	24
5. Casos clínicos	26
5.1. Caso clínico A	26
5.2. Caso clínico B.....	27

6. Conclusão.....	30
Referência.....	31
Webgrafia	32

Índice de figuras

Figura 1 – Hospital veterinário Canis Maiorca.....	1
Figura 2 – Recepção do Hospital veterinário Canis Maiorca.....	2
Figura 3 – Consultório do Hospital veterinário Canis Maiorca	2
Figura 4 – Laboratório do Hospital veterinário Canis Maiorca.....	2
Figura 5 – Sala de internamento de cães do Hospital veterinário Canis Maiorca.....	2
Figura 6 – Sala de internamento de gatos do Hospital veterinário Canis Maiorca.....	2
Figura 7 – Sala de endoscopia e intervenções dentárias do Hospital veterinário Canis Maiorca	2
Figura 8 – Sala cirúrgica de tecidos moles do Hospital veterinário Canis Maiorca.....	2
Figura 9 – Sala cirúrgica de traumas do Hospital veterinário Canis Maiorca.....	2
Figura 10 – Sala cirúrgica de oftalmologia do Hospital veterinário Canis Maiorca.....	2
Figura 11 – Atividades realizadas e acompanhadas no HVCM.....	5
Figura 12 – Atividades realizadas com menor frequência no HVCM.....	5
Figura 13 – Atividades realizadas na Medivete – Clínica veterinária do Poço Mouro.....	5
Figura 14 – Patologias na área de cardiologia.....	6
Figura 15 – Patologias na área de infeciologia.....	6
Figura 16 - Patologias na área de dermatologia	7
Figura 17 - Patologias na área de reprodução	7
Figura 18 - Toxicologia	7
Figura 19 – Cirurgia.....	7
Figura 20- Patologias na área de nefrologia.....	7
Figura 21 – Patologias na área de pneumologia.....	7
Figura 22 -Patologias na área de traumatologia.....	7
Figura 23 - Patologias na área de neurologia.....	7
Figura 24 - Patologias na área de endocrinologia	7
Figura 25 – Patologias na área de gastroenterologia.....	8
Figura 26 – Intervenções cirúrgicas no MCVPM.....	9
Figura 27 – Patologias na área de parasitologia.....	9
Figura 28 – Patologias na área de dermatologia	9
Figura 29 – Patologias na área de reprodução.....	9

Figura 30- Patologias na área de infeciologia	9
Figura 31 - Patologias na área de gastroenterologia	9
Figura 32 – Patologias na área de traumatologia.....	9
Figura 33 - Patologias na área de cardiologia.....	9
Figura 34 – Medicina preventiva	9
Figura 35 – Outras ocorrências	9
Figura 36 – Lesão por abrasão no membro posterior esquerdo	26
Figura 37a e 37b – Fratura das asas do ílio	26
Figura 38 – Fratura cominutiva da tíbia direita	26
Figura 39 - Fratura exposta da tíbia.....	28
Figura 40 – Radiografia dorsoventral.....	28
Figura 41 – Sutura com substâncias purulentas	29
Figura 42 – Lesão abdominal.....	29
Figura 43 – Lesão na face dorsal da língua	30
Figura 44 – Penso após a cirurgia.....	30
Figura 45a e 45b – Evolução da sutura e da lesão abdominal	30
Figura 46 – Sutura sem pontos.....	30

Lista de tabelas

Tabela 1 – Número de animais acompanhados por espécie no Hospital veterinário Canis Maiorca.....	6
Tabela 2 – Ocorrências mais frequentes no Hospital veterinário Canis Maiorca	6
Tabela 3 – Número de animais acompanhados por espécie na Medivete – Clínica veterinária do Poço Mouro	8
Tabela 4 – Ocorrências por área de estudo na Medivete – Clínica veterinária do Poço Mouro .	8
Tabela 5 – Patologia na área de nefrologia na Medivete – Clínica veterinária do Poço Mouro..	9
Tabela 6 – Patologia na área de endocrinologia na Medivete – Clínica veterinária do Poço Mouro	9
Tabela 7 –Escala de coma modificada de Glasgow	12
Tabela 8 - Grau de gravidade de um trauma crânio-encefálico	22
Tabela 9 –Tratamento médico com o princípio ativo, dose, via de administração e a frequência	27

Lista de abreviaturas

AFAST- Abdominal Focused Assessment with Sonography for Trauma, Triage and Tracking

BID – 2 vezes por dia

BUN – Ureia

Crea - Creatinina

ECG - Eletrocardiograma

EFAST – Extended Focused Assessment with Sonography for Trauma, Triage and Tracking

ERO - Espécies reativas de oxigênio

EVs - Enfermeiros veterinários

FC - Frequência cardíaca

FeLV - Vírus da leucemia felina

FIV - Vírus da imunodeficiência felina

FLUTD – Feline lower urinary tract disease

FR – Frequência respiratória

Glu - Glucose

HVCM - Hospital Veterinário Canis Maiorca

IC – Índice de choque

Lact - Lactato

MCVPM – Medivete – Clínica veterinária do Poço Mourão

MGCS – Escala de coma modificada de Glasgow

MM - Membranas mucosas

PA – Pressão arterial

PAM – Pressão arterial média

PAS – Pressão arterial sistólica

PIC – Pressão intracraniana

SID – 1 vez por dia

TAC - Tomografia axial computadorizada

TFAST - Focused Assessment with Sonography for Trauma, Triage and Tracking Torácica

TP - proteínas totais

TRC - Tempo de repleção capilar

TTA – Avanço da tuberosidade tibial