



Enfermagem Médica de Animais de Companhia

Licenciatura em Enfermagem Veterinária

Leandro Pedro Sousa Jardim

Orientadores

Professora Doutora Ana Cristina Outeiro Correia de Matos

Dr. Hugo Gonçalo Monteiro Silva Aguiar Brancal

Relatório de Estágio 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 da Doutora Ana Cristina Outeiro Correia de Matos, do Instituto Politécnico de Castelo Branco e orientação externa do Dr. Hugo Gonçalo Monteiro Silva Aguiar Brancal da Clínica Veterinária da Covilhã.

Novembro, 2020

“O Futuro dependerá daquilo que fazemos no presente.”

(Mahatma Gandhi)

Agradecimentos

Quero agradecer aos meus pais e irmãos por me apoiarem, ajudarem e permitirem que este sonho se tornasse realidade. Em especial à minha irmã Joana por me ter dado forças para não desistir deste sonho pela segunda vez.

Agradecer a todas as pessoas que me acompanharam durante estes três anos de licenciatura, que agora chamo de amigos, que sempre estiveram nos bons e maus momentos desta vida académica.

A todos os professores da Escola Superior Agrária de Castelo Branco por me ensinarem e me motivarem a ser um excelente Enfermeiro Veterinário.

À Catarina Macedo por me motivar e persistir a não desistir deste meu sonho. Uma ajuda fundamental neste meu percurso.

Por fim, quero agradecer à equipa profissional da Clínica Veterinária da Covilhã por todo o seu desempenho e ensinamento para comigo durante o estágio curricular, com especial atenção ao Dr. Hugo Brancal por ter aceite o pedido de estágio e deixar-me assistir e auxiliar na cirurgia, à Dra. Daniela Silva pelos conselhos e ensinamentos, à Dra. Carolina Silva, Dra. Francisca Oliveira e Dr. André Ananias por me ampararem nesta minha etapa profissional. Um obrigado aos enfermeiros, Ana, Anne e Paulo que trabalharam e batalharam comigo para fazer cada vez melhor o meu trabalho.

O sucesso não se alcança sozinho,

A todos vós, o meu sincero Obrigado!

Resumo

Este relatório tem como objetivo expor as diversas atividades desenvolvidas na Clínica Veterinária da Covilhã, durante um período de estágio de aproximadamente 700 horas.

A Clínica Veterinária da Covilhã está localizada na freguesia de Boidobra, com uma área de 580 m² distribuídos num único piso, além da área clínica, também possui um Hotel Canino e um Hotel Felino. Apresenta uma equipa profissional multidisciplinar com vários elementos e dispõe de vários serviços, onde se incluem consultas gerais e de urgência, medicina preventiva, cirurgias de tecidos moles e ortopédicas, imagiologia, análises clínicas e Banco de Sangue.

Durante este período foram realizadas diversas atividades no âmbito da Enfermagem Veterinária, desempenhando-se funções nas várias áreas de atuação e adquirindo-se competências para exercer a profissão de Enfermeiro Veterinário que tem vindo a adquirir cada vez mais, um papel fundamental na equipa profissional da CVC.

Foram acompanhados 433 casos clínicos e serviços, 236 em canídeos, 193 em felídeos e 4 em animais de espécies exóticas. Dos casos acompanhados destacaram-se 118 procedimentos cirúrgicos. Nas cirurgias desempenharam-se as funções de circulante e todas as funções de enfermagem relacionadas com o pré e pós-operatório do paciente, nomeadamente a preparação do animal, a monitorização das funções vitais durante e pós cirurgia e monitorização e controlo da dor no recobro.

De todos os procedimentos cirúrgicos acompanhados destacou-se uma resolução de hérnia do hiato e estenose do piloro com piloroplastia num canídeo de raça Bulldog Francês, pelo interesse suscitado e pelas funções desempenhadas.

Palavras chave

Cirurgia; Enfermeiro Veterinário; Piloroplastia; Pós Cirúrgico

Abstract

The main goal of this report is to discuss the activities performed at Clínica Veterinária da Covilhã during a seven-hundred-hour internship. The clinic is located in Boidobra with an area of 580 m² which includes a pet hotel for cats and dogs. The clinical staff is comprised of several elements and the clinic offers both after hours and regular consultations, surgery, a blood bank and a clinical laboratory.

During this internship I was able to develop several skills as a veterinary nurse, a position that is becoming increasingly more valuable in the veterinary field at CVC.

I accompanied 433 clinical cases, 236 dogs, 193 cats and 4 from exotic animals. Out of these, 118 were a surgical case. In this department I worked both in the preparation of the animals, the recovery process as well as accompanying the surgical procedure.

From all these procedures I would like to point out a pyloroplasty performed in a French Bulldog which presented with hiatal hernia and pyloric stenosis.

Keywords

Surgery; Veterinary Nurse; Pyloroplasty; Post-Surgical

Índice geral

Resumo	VII
Abstract	IX
1. Introdução	1
2- Apresentação do local de estágio	2
2.1. Equipa e Serviços Prestados.....	2
2.2. Instalações e Equipamentos	2
3. Atividades Desenvolvidas	6
3.1 Internamento	6
3.2 Consultas.....	6
3.3 Laboratório	7
3.4 Outros Meios Complementares de Diagnóstico	7
3.5 Cirurgia	7
3.6 Procedimentos de Enfermagem.....	8
3.7 Urgências.....	8
4. Casuística	9
4.1 Casuística geral	9
4.2 Casuística em canídeos.....	9
4.3 Casuística em felídeos.....	11
4.4 Casuística em animais de espécies exóticas.....	12
4.5 Casuística no internamento	13
4.6 Casuística na cirurgia.....	14
4.7 Hotel (Felídeo e Canídeo).....	15
5. Caso Clínico	16
5.1 Identificação do paciente	16
5.2 Historial clínico	16
5.3 Exames complementares de diagnóstico	17
5.3.1 Análises sanguíneas.....	17
5.3.2 Exames imagiológicos	18
5.4 Acompanhamento de enfermagem no internamento	19
5.5 Diagnóstico- Hérnia do Hiato	20

5.6 Estenose Pilórica	22
5.7 Acompanhamento de Enfermagem na Resolução Cirúrgica	23
5.8 Acompanhamento de Enfermagem no Recobro	25
5.9 Acompanhamento de Enfermagem no Pós-Cirúrgico	25
6. Considerações Finais	27
7. Referências Bibliográficas.....	28
Anexo A - Clínica Veterinária da Covilhã	29
Anexo B - Casuística	31

Índice de Figuras

Figura 1. Clínica Veterinária da Covilhã.....	2
Figura 2. Recepção e Pet Shop da CVC.....	3
Figura 3. Sala de espera de felídeos da CVC	3
Figura 4. Sala de espera de canídeos da CVC	3
Figura 5. Consultório de felídeos da CVC.....	3
Figura 6. Consultório de canídeos da CVC.....	3
Figura 7. Sala de Radiografia da CVC.....	4
Figura 8. Sala de Ecografia da CVC.....	4
Figura 9. Laboratório da CVC	4
Figura 10. Sala de preparação cirúrgica da CVC	4
Figura 11. Sala de Cirurgia da CVC	4
Figura 12. Jaulas de recobro da CVC.....	5
Figura 13. Internamento de canídeos da CVC	5
Figura 14. Internamento de felídeos da CVC.....	5
Figura 15. Plataforma <i>Pet Universal</i>	6
Figura 16. Função de ajudante de cirurgião	8
Figura 17. Animais acompanhados na CVC, durante o período de estágio, por espécie animal (n=433).....	9
Figura 18. Casos clínicos acompanhados em canídeos, durante o período de estágio na CVC, por área de intervenção (n=236)	9
Figura 19. Casos Clínicos acompanhados em canídeos, durante o período de estágio na CVC, distribuídos pelas áreas da medicina veterinária (n=169).....	10
Figura 20. Número de canídeos acompanhados, durante o período de estágio na CVC, organizados por raça (n=236).....	10
Figura 21. Casos clínicos acompanhados em felídeos durante o período de estágio na CVC (n=193)	11
Figura 22. Casos clínicos acompanhados em felídeos, durante o período de estágio na CVC, distribuídos pelas diversas áreas da medicina veterinária (n=155).....	11
Figura 23. Número de felídeos acompanhados, por raça, durante o período de estágio na CVC (n=193).....	12
Figura 24. Casos acompanhados em animais de espécies exóticas, durante o período de estágio na CVC, por área de medicina veterinária (n=4).....	12
Figura 25. Animais de espécies exóticas acompanhados por espécie animal, durante o período de estágio na CVC (n=4).....	13
Figura 26. Número de procedimentos acompanhados no internamento, durante o período de estágio na CVC (n=288).....	13
Figura 27. Procedimentos cirúrgicos acompanhados, durante o período de estágio na CVC (n=118)	14
Figura 28. Funções desempenhadas nas cirurgias acompanhadas durante o período de estágio na CVC (n=118).....	14

Figura 29. Número de animais alojados no hotel, durante o período de estágio na CVC, por espécie animal e mês (n=105)	15
Figura 30. Canídeo Bulldog Francês	16
Figura 31. Relatório de Ecografia do paciente, realizada na CVC	18
Figura 32. Imagem radiográfica do tórax. Projeção ventro-dorsal	19
Figura 33. Imagem radiográfica do abdómen. Projeção lateral	19
Figura 34. Imagem radiográfica do Raio X de contraste. Projeção lateral.	20
Figura 35. Hiato Esofágico: A – Hiato Esofágico Normal; de B a E – Alterações do Hiato Esofágico (Fossum, 2009)	21
Figura 36. Estômago de um cão, vista caudal (König, 2016).....	22
Figura 37. Imagem endoscópica do piloro do paciente, observando-se a presença de estenose	23
Figura 38. Técnica de Y-U (Fossum, 2009).....	24
Figura 39. Realização da Técnica de Y-U durante a intervenção cirúrgica ao paciente	24
Figura 40. Técnica usada na resolução da Hérnia do Hiato (Fossum, 2009).....	24
Figura 41. Resolução cirúrgica da hérnia do hiato	24
Figura 42. Relatório histopatológico do Paciente	26
Figura 43. Sutura do paciente durante a consulta de acompanhamento, no dia 1 de junho.....	26
Figura 44. Internamento para animais com patologias infetocontagiosas da CVC	29
Figura 45. Sala de esterilização e de arrumação do material cirúrgico da CVC.....	29
Figura 46. Farmácia da CVC	29
Figura 47. Biblioteca da CVC	29
Figura 48. Área de refeições da CVC.....	30
Figura 49. Hotel para Felídeos da CVC	30
Figura 50. Hotel para Canídeos da CVC.....	30

Lista de tabelas

Tabela 1. Hemograma, no dia 14 de maio de 2020, na CVC	17
Tabela 2. Ionograma no dia 14 de maio de 2020, na CVC	18
Tabela 3. Bioquímica sérica no dia 14 de maio de 2020, na CVC.....	18
Tabela 4. Ionograma no dia 16 de maio de 2020	20
Tabela 5. Valores de referência dos parâmetros vitais de canídeos	25
Tabela 6. Diferentes funções desempenhadas na cirurgia, durante o período de estágio.....	31

Lista de abreviaturas

AINES – Anti-inflamatórios não esteroides

BAS- Basófilos

BPM – Batimentos por Minuto

BSA – Banco de Sangue Animal

BUN – Ureia

CL – Cloro

CRE – Creatinina

CVC – Clínica Veterinária da Covilhã

DR. – Doutor

ECG – Eletrocardiograma

EOS – Eosinófilos

FELV – Vírus da Leucemia Felina

FIV – Vírus da imunodeficiência Felina

HCT – Hematócrito

HGB – Hemoglobina

ISFM – *International Society of Feline Medicine*

IV - Intravenosa

K – Potássio

KCL – Cloreto de Potássio

LR – Lactato de Ringer

LYM – Linfócitos

MCH – Hemoglobina Corpuscular Média

MCHC – Concentração de Hemoglobina Corpuscular Média

MCV – Volume Corpuscular Médio

MON – Monócitos

NA – Sódio

NEU – Neutrófilos

OVH – Ovariohisterectomia

PLT – Plaquetas

RBC – Eritrócitos

RDW – CV – Amplitude de Distribuição dos Glóbulos Vermelhos medido como Coeficiente de Variação

RDW – SD – Amplitude de Distribuição dos Glóbulos Vermelhos medido como Desvio Padrão

RPM – Respirações por Minuto

TRC – Tempo de Repleção Capilar

VPM – Volume Plaquetário Médio

WBC – Leucócitos