



Cuidados Pré e Pós Cirúrgicos em Animais de Companhia Papel do Enfermeiro Veterinário

Mariana Pereira Barrento

Orientadores

Professora Doutora Ana Cristina Matos

Doutora Inês Santos

Enfermeira Veterinária Suse Correia

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 Professora Doutora Ana Cristina Matos, Professora da Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco, e orientação externa da Doutora Inês Santos do Hospital Veterinário de Aveiro e da Enfermeira Veterinária Suse Correia do Hospital Veterinário de Loures.

Novembro de 2020

Agradecimentos

Em primeiro lugar o meu maior agradecimento vai para a minha família, ao meu pai e à minha mãe pelo apoio incondicional em todas as minhas decisões, por estarem sempre presentes por todo o meu percurso escolar e por não me deixarem desistir nunca. À minha irmã por me incentivar a dar sempre o melhor de mim independentemente da situação e por me apoiar sempre que as coisas não correram tão bem.

Obrigada meus avós que tornaram este sonho possível, por se certificarem sempre que não me faltava nada e que tinha todos os meios para terminar esta etapa.

Às minhas amigas Inês, Marta, Rita e Sara, por serem sempre o meu porto de abrigo e por estarem sempre de braços abertos para mim, por me fazerem sorrir até nos piores momentos e por me terem dado tanto apoio durante estes 3 anos de Licenciatura. Ao Diogo, estarei sempre grata por toda a paciência e força que me deu durante estes anos, por estar sempre ao meu lado, pronto a ajudar e por me fazer sonhar mais alto.

Obrigada à Professora Ana Matos, por ter aceite ser minha coordenadora de estágio, por me ter feito crescer imenso nestes 3 anos por me ter dado responsabilidades mas também confiança para concretizar certos projetos. Como coordenadora de curso obrigada pelo apoio e trabalho incansável para com todos os alunos do curso de Enfermagem Veterinária, por nos dar a oportunidade de aprender sempre mais e por nos dar a conhecer pessoas e projetos importantes para o nosso futuro.

Agradeço a todos os professores do Curso de Enfermagem Veterinária por todo o conhecimento que nos passaram e pela paciência para connosco. Um obrigada especial à Engenheira Telma e ao Sr. Paulo por nos acolherem sempre com um sorriso na cara e por estarem sempre disponíveis para todas as dúvidas.

Às minhas colegas de casa Inês, Alexandra e Ângela por tornarem a nossa casa num lugar aconchegante onde existiu sempre entreajuda, apoio e gargalhadas. Um obrigada também à minha amiga Sara por me ajudar sempre que eu precisei e por me fazer sempre tão boa companhia.

Agradeço também a toda a equipa do Hospital Veterinário de Aveiro, que mesmo com restrições me ajudou e ensinou sempre com boa disposição, um obrigada especial à Doutora Inês Santos por estar sempre disponível. Ao Hospital Veterinário de Loures obrigada por me ter ensinado tanto e por me ter dado tanta confiança, um obrigada especial ao Doutor João pela boa disposição, à minha amiga Joana por estar sempre presente, à Enfermeira Eduarda e à Auxiliar Mafalda por todo o conhecimento que me passaram e por fim à Enfermeira Suse por estar sempre disponível para todas as minhas dúvidas.

Por último agradeço à minha cadela Smarty que me traz alegria todos os dias, por ter sido o melhor primeiro cão que podia ter pedido e por me fazer acreditar neste que é o amor incondicional dos animais.

Resumo

O presente relatório pretende descrever as atividades desenvolvidas durante o estágio curricular da licenciatura em Enfermagem Veterinária, realizado no Hospital Veterinário de Aveiro e no Hospital Veterinário de Loures. O estágio foi efetuado no período de 1 de junho a 4 de outubro de 2020, com duração total de 617 horas.

Num total de 94 animais que foram acompanhados ao longo destes 4 meses, verificou-se que 64% era referente a canídeos, 36% a felídeos e 4% a animais de espécies exóticas, estando neste último incluídos coelhos e caturras.

Foram desenvolvidas várias atividades em diversas áreas hospitalares, como internamento, consultas, cirurgia, meios complementares de diagnóstico, que se revelaram fundamentais para construir uma visão abrangente nas variadíssimas atividades que ocorrem no meio hospitalar.

Pelo interesse suscitado e pelo papel fundamental que o Enfermeiro Veterinário desempenha na preparação do animal para a cirurgia, bem como da sua recuperação, surgiu a necessidade de abordar os aspetos relacionados com os cuidados pré e pós cirúrgicos em animais de companhia, desde cuidados pré-anestésicos, passando pela indução anestésica, cuidados durante a cirurgia e por fim a monitorização do paciente no recobro.

Palavras chave

Anestesia; Cirurgia; Enfermagem Veterinária; Internamento; Paciente cirúrgico.

Abstract

This report intends to describe the activities developed during the curricular internship for the Veterinary Nursing degree, carried out at Hospital Veterinário de Aveiro and at Hospital Veterinário de Loures. The internship took place from June 1 to October 4, 2020, with a total duration of 617 hours.

In a total of 94 animals that were monitored over these 4 months, 64% was related to canids, 36% to felids and 4% to animals of exotic species, including rabbits and cockatiels.

During this period, activities were developed in several hospital areas, such as hospitalization, consultations, surgery, complementary means of diagnosis, which proved to be fundamental to build a comprehensive view on the varied activities that occur in the hospital environment.

Due to the interest aroused and the fundamental role that the Veterinary Nurse plays in the preparation of the animal and the surgery, as well as its recovery, the need arose to address aspects related to pre and post-surgical care in companion animals, from pre-care. anesthetics, undergoing anesthetic induction, care during surgery and finally monitoring the patient in recovery.

Keywords

Anesthesia; Surgery; Veterinary nursing; Surgical patient;

Índice geral

1. Introdução	1
2. Apresentação dos Hospitais	2
2.1. Hospital Veterinário de Aveiro	2
2.1.1. Corpo Clínico	2
2.1.2. Serviços	2
2.1.3. Instalações e infraestruturas	3
2.2. Hospital Veterinário de Loures	4
2.2.1. Corpo clínico	5
2.2.2. Serviços	5
2.2.3. Instalações e infraestruturas	5
3. Casos clínicos acompanhados	7
4. Atividades desenvolvidas	9
4.1. Imagiologia	9
4.2. Apoio nas consultas	10
4.3. Laboratório	10
4.4. Internamento	11
4.4.1. Exames físicos e medicações	12
4.4.2. Passeios e higienização de jaulas	12
4.4.3. Alimentação dos internados	12
4.5. Cirurgia	12
4.5.1. Preparação para a cirurgia	13
4.5.2. Colocação de um acesso venoso	13
4.5.3. Fluidoterapia	14
4.5.4. Tricotomia e assepsia do paciente	15
4.5.5. Esterilização de material	15
5. Cuidados pré e pós cirúrgicos	16
5.1. Avaliação pré-anestésica	16
5.1.1. Anamnese	16
5.1.2. Exame físico	17
5.1.3. Análises clínicas	18
5.1.4. Eletrocardiograma	18
5.1.5. Classificação de um paciente ASA	20
5.2. Pré-anestesia e sedação	20

5.2.1. Sedação	21
5.2.2. Vias de administração da medicação pré-anestésica.....	21
5.2.3. Fármacos utilizados na medicação pré-anestésica	21
5.2.4. Monitorização da pré-anestesia.....	22
5.3. Anestesia	23
5.3.1. Indução anestésica	23
5.3.2. Manutenção anestésica	23
5.3.3. Monitorização anestésica	24
5.4. Monitorização pós anestésica	25
5.4.1. Extubação	26
5.4.2. Área de recobro.....	27
6- Considerações Finais	28
7. Referências Bibliográficas.....	29

Índice de figuras

Figura 1 – Hospital Veterinário de Aveiro.....	2
Figura 2 – Recepção e sala de espera do HVA.....	3
Figura 3 – Sala de tratamentos do HVA	3
Figura 4 – Sala de ecografia do HVA	4
Figura 5 – Sala de banhos e tosquiadas do HVA	4
Figura 6 – Sala de fisioterapia do HVA	4
Figura 7 – Sala de TAC do HVA	4
Figura 8 – Hospital Veterinário de Loures.....	4
Figura 9 – Sala de espera do HVL.....	6
Figura 10 – Consultório para cães do HVL.....	6
Figura 11 – Internamento para cães do HVL.....	6
Figura 12 – Sala de cirurgia do HVL.....	6
Figura 13 – Casuística geral acompanhada durante o período de estágio.....	7
Figura 14 – Distribuição dos canídeos acompanhados, por raça.....	7
Figura 15 – Distribuição de felídeos acompanhados, por raça.....	8
Figura 16 – Distribuição da casuística por área de intervenção.....	8
Figura 17 – Distribuição das atividades desenvolvidas, durante o período de estágio.....	9
Figura 18 – Teste rápido para FIV e FelV realizado no HVL de um felino com 6 meses..	11
Figura 19 – Ficha de internamento do HVL.....	11
Figura 20 – Tubos endotraqueais utilizados no HVL	13
Figura 21 – Material necessário para colocar um acesso intravenoso num canídeo de 5 Kg	14
Figura 22 – Autoclave utilizada no HVL.....	15
Figura 23 – ECG de um canídeo Pit bull de 1 ano no eletrocardiograma do HVL.....	19
Figura 24 – ECG normal.....	19
Figura 25 – Ficha de monitorização de cirurgia do HVL.....	24
Figura 26 – Parâmetros a observar no paciente de acordo com a profundidade anestésica.....	25

Lista de tabelas

Tabela 1 - Tabela de valores normais de temperatura.....	12
Tabela 2 – Tabela de alteração da coloração das mucosas.....	17
Tabela 3 – Parâmetros incluídos num perfil pré-anestésico.....	18
Tabela 4 – Tabela de classificação em ASA.....	20
Tabela 5 – Exemplos de protocolos de pré anestesia em cães e gatos de acordo com a classificação ASA.....	22

Lista de abreviaturas

ALB – Albumina

ALKP – Fosfatase Alcalina

ALT – Alanina Aminotransferase

ASA - *American Society of Anesthesiologists*

BUN – Ureia

CREA – Creatinina

EV – Enfermeiro Veterinário

GLU – Glucose

HVA – Hospital Veterinário de Aveiro

HVL – Hospital Veterinário de Loures

IM – Intramuscular

IV - Intravenoso

kV – quilo voltagem

mAs – mil amperagem

MV – Médico Veterinário

SC - Subcutâneo

TP – Proteínas totais

TRC – Tempo de Reflexão Capilar