

Instituto Politécnico de Castelo Branco  
Escola Superior Agrária de Castelo Branco

# **CUIDADOS DE ENFERMAGEM VETERINÁRIA EM ANIMAIS DE COMPANHIA E ESPÉCIES DE INTERESSE PECUÁRIO**

**ANA MARGARIDA MARQUES DUARTE**

Dissertação apresentada ao Instituto Politécnico de Castelo Branco para cumprimento dos requisitos necessários à obtenção Do Grau de Licenciatura em Enfermagem Veterinária, realizada sob a orientação científica do Professor Hugo Brancal da Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco e do Doutor Firmino Coutinho, Diretor Clínico da Clínica Veterinária dos Milagre

“As doutrinas expressas neste trabalho são da exclusiva responsabilidade do autor.”

## Dedicatória

“Aos meus Pais e Mano pelo amor incondicional, pelo empenho na minha educação e pelo esforço que fizeram, pois sem isso nada teria sido possível; Ao meu Namorado por ser a minha maior fonte de força e alegria.”

## Agradecimentos

Gostaria de expressar nesta página os meus sinceros agradecimentos a todos os que de alguma forma colaboraram para que isto fosse possível.

Agradeço ao meu orientador interno, Dr. Hugo Brancal, pela sua orientação.

Agradeço ao Dr. Manuel Martins, pela paciência, compreensão, ajuda, disponibilidade não só durante a realização deste relatório, mas também ao longo de todo o curso. Obrigada pela pessoa que é e por toda a instrução fornecida.

Ao orientador externo, o Dr. Firmino Coutinho, uma palavra de agradecimento pela colaboração demonstrada para um bom estágio, que para além de um excelente profissional se revelou um grande Amigo.

A toda a restante equipa da CVM: à Andreia, Marlene, Diana e Marta por tudo o que me ensinaram, sobretudo pelo companheirismo de sempre, por todo o apoio e paciência que tiveram para comigo, facilitando a minha integração.

À Dr.<sup>a</sup> Catarina e Dr.<sup>a</sup> Adriana, um agradecimento especial pela disponibilidade e transmissão de conhecimentos durante o período de estágio. Obrigado por todo o carinho e amizade.

Quero também expressar o meu agradecimento a todos os docentes da Escola Superior Agrária de Castelo Branco, que acompanharam o meu percurso estudantil, transmitindo os seus ensinamentos.

A todos os meus Amigos, sem me esquecer de nenhum de vós, que muito me ajudaram e apoiaram durante estes anos, fora e dentro da vida académica. Um agradecimento especial às minhas 5 Magníficas, pela amizade e por todos os momentos vividos na linda cidade de Castelo Branco, para sempre no meu coração.

Ao Fábio, por acreditar em mim e pelo seu apoio nos bons e maus momentos.

Por fim, aos mais importantes... àqueles que fizeram de mim o que sou hoje, que me deram o apoio, carinho e incentivo necessário para eu ter percorrido todo este caminho - à Família, especialmente Pais e Mano.

A todos aqueles que não consegui nomear, mas que de uma ou de outra forma, me enriqueceram com as suas presenças nas mais pequenas e simples coisas.

# Índice Geral

Índice de Figuras .....	viii
Índice de Tabelas .....	x
Resumo .....	xi
Abstract .....	xii
Lista de abreviaturas.....	xiii
I. Introdução .....	1
II. Área de Animais de Companhia .....	2
1. Caracterização da Empresa .....	2
2. Infra - Estruturas.....	3
3. Atividades desenvolvidas .....	4
3.1 Recepção e <i>PetShop</i> .....	4
3.2 Serviços de Estética .....	4
3.3 Consulta .....	5
3.4 Internamento.....	7
3.5 Cirurgia .....	11
4. Casuística .....	13
4.1 Casos Clínicos: .....	13
4.2 Caracterização dos Pacientes: .....	13
4.3 Caracterização dos serviços .....	15
III. Área de Animais de Interesse Pecuário .....	19
1. Atividades Desenvolvidas.....	19
1.1 Pequenos Ruminantes.....	19
1.2 Equinos .....	20
IV. Caso Clínico A .....	22
Motivo da consulta: .....	22
Anamnese:.....	22
Exame clínico: .....	22
Desenvolvimento do caso: .....	22
Tratamento: .....	23
Manejo em casa: .....	24

Atrofia muscular: .....	25
Prevenção: .....	25
V. Caso Clínico B .....	26
História Clínica: .....	26
Diagnóstico provável: .....	26
Exame clínico: .....	26
Desenvolvimento do caso: .....	27
Protocolo de tratamento: .....	27
Inseminação Artificial: .....	27
Monitorização após a IA: .....	28
Diagnóstico de gestação: .....	28
VI. Considerações Finais .....	29
VII. Referências Bibliográficas .....	30
VIII. Anexos .....	31
Anexo A: .....	31
1. Instalações da Clínica Veterinária dos Milagres: .....	31
2. Meios Complementares de diagnóstico .....	35
Anexo B: .....	36
1. Protocolos vacinais para os pacientes da CVM .....	36
2. Protocolos de desparasitação externa para os pacientes da CVM .....	38
Anexo C: .....	39
1. Ficha de Internamento .....	39
2. Ficha de anestesista .....	40
Anexo D: .....	41
1. Casuística dos pacientes assistidos .....	41
2. Distribuição dos casos clínicos no serviço de Medicina Profilática .....	43
3. Distribuição dos casos clínicos referentes aos meios Complementares de Diagnóstico. 44	
4. Distribuição dos casos clínicos no serviço de Medicina Geral.....	45
5. Distribuição dos pacientes em relação ao Serviço de Estética .....	48
6. Distribuição dos pacientes em relação ao serviço de Domicílio.....	48
7. Distribuição dos pacientes em relação à Eutanásia .....	48
8. Distribuição dos pacientes em relação às Urgências .....	48

9.	Distribuição dos pacientes em relação aos <i>Sittings</i> .....	48
----	---	----

# Índice de Figuras

FIGURA 1: FACHADA DA CLÍNICA VETERINÁRIA DOS MILAGRES (ORIGINAL) .....	2
FIGURA 2: PLANTA DA CLÍNICA VETERINÁRIA DOS MILAGRES .....	3
FIGURA 3: AFLUÊNCIA DOS ANIMAIS DE COMPANHIA À CVM .....	4
FIGURA 4: ESCOVAGEM E SECAGEM DO PELO DE UM CANÍDEO (ORIGINAL) .....	4
FIGURA 5: PESAGEM DO PACIENTE (ORIGINAL) .....	5
FIGURA 6: MEDIÇÃO DA TEMPERATURA RETAL (ORIGINAL) .....	5
FIGURA 7: PREPARAÇÃO DA JAULA (ORIGINAL) .....	7
FIGURA 8: REGISTO DO ESTADO DE SAÚDE DO PACIENTE (ORIGINAL) .....	7
FIGURA 9: COLOCAÇÃO DE UMA AMOSTRA DE SANGUE (ORIGINAL) .....	9
FIGURA 10: COLOCAÇÃO DO PACIENTE A RADIOGRAFAR (ORIGINAL) .....	10
FIGURA 11: ANÁLISE DA IMAGEM RADIOGRÁFICA (ORIGINAL) .....	10
FIGURA 12: ECOGRAFIA A UM FELÍDEO (ORIGINAL) .....	10
FIGURA 13: LIGAÇÃO DO MONITOR (ORIGINAL) .....	11
FIGURA 14: AUXÍLIO DURANTE A CIRURGIA (ORIGINAL) .....	12
FIGURA 15: DISTRIBUIÇÃO DOS CASOS CLÍNICOS PELOS SERVIÇOS DA CVM .....	13
FIGURA 16: DISTRIBUIÇÃO DA ESPÉCIE CANÍDEA RELATIVAMENTE À RAÇA .....	14
FIGURA 17: DISTRIBUIÇÃO DA ESPÉCIE FELÍDEA RELATIVAMENTE À RAÇA .....	14
FIGURA 18: DISTRIBUIÇÃO DO TOTAL DE CASOS DE MEDICINA GERAL EM CANÍDEOS E FELÍDEOS .....	16
FIGURA 19: DISTRIBUIÇÃO DO NÚMERO DOS SERVIÇOS DE ESTÉTICA .....	17
FIGURA 20: TOTAL DE ANIMAIS DE INTERESSE PECUÁRIO INTERVENCIÓNADOS .....	19
FIGURA 21: ADMINISTRAÇÃO SUBCUTÂNEA (ORIGINAL) .....	20
FIGURA 22: PACIENTE (ORIGINAL) .....	22
FIGURA 23: FLEBITE (ORIGINAL) .....	22
FIGURA 24: REPRESENTAÇÃO ESQUEMÁTICA DE CICATRIZAÇÃO POR SEGUNDA INTENÇÃO (FONTE: TAZIMA <i>ET AL.</i> , 2008) .....	23
FIGURA 25: APARÊNCIA DO LOCAL DA LESÃO NO FINAL DO TRATAMENTO (ORIGINAL) .....	25
FIGURA 26: PACIENTE (ORIGINAL) .....	26
FIGURA 27: INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL (ORIGINAL) .....	28
FIGURA 28: SALA DE ESPERA E <i>PETSHOP</i> (ORIGINAL) .....	31
FIGURA 29: SALA DE ESTÉTICA (ORIGINAL) .....	31
FIGURA 30: CONSULTÓRIOS (ORIGINAL) .....	31
FIGURA 31: SALA DE IMAGIOLOGIA (ORIGINAL) .....	32
FIGURA 32: SALA DE INTERNAMENTOS (ORIGINAL) .....	32
FIGURA 33: SALA DE INTERNAMENTO PARA ANIMAIS COM DOENÇA INFECTO-CONTAGIOSA (ORIGINAL) .....	32
FIGURA 34: SALA DE CIRURGIA (ORIGINAL) .....	33
FIGURA 35: ESCRITÓRIO E BIBLIOTECA (ORIGINAL) .....	33
FIGURA 36: PÁTIO EXTERIOR (ORIGINAL) .....	33
FIGURA 37: MICROSCÓPIO ÓPTICO (ORIGINAL) .....	34
FIGURA 38: AUTOCLAVE (ORIGINAL) .....	34
FIGURA 39: MALA DE CAMPO (ORIGINAL) .....	34

FIGURA 40: CARRINHA DE CAMPO (ORIGINAL) .....	34
FIGURA 41: TESTE FIV/FELV (ORIGINAL).....	35
FIGURA 42: TIRA URINÁRIA (ORIGINAL).....	35
FIGURA 43: DTM (ORIGINAL).....	35

# Índice de Tabelas

TABELA 1: EXEMPLOS DE DESPARASITANTES INTERNOS UTILIZADOS NA CVM.....	6
TABELA 2: TOTAL DE PACIENTES DISTRIBUÍDOS POR SEXO .....	13
TABELA 3: DISTRIBUIÇÃO POR ESPÉCIE DOS CASOS RELATIVOS À MEDICINA PROFILÁTICA.....	15
TABELA 4: MEIOS COMPLEMENTARES DE DIAGNÓSTICO UTILIZADOS.....	15
TABELA 5: DISTRIBUIÇÃO DO NÚMERO DE CIRURGIA EM CANÍDEOS E FELÍDEOS .....	17
TABELA 6: INTERVENÇÕES VETERINÁRIAS NOS PEQUENOS RUMINANTES.....	20
TABELA 7: INTERVENÇÕES VETERINÁRIAS EM EQUINOS .....	21
TABELA 8: IDENTIFICAÇÃO DO PACIENTE .....	22
TABELA 9: AÇÕES GERAIS DOS PENSOS .....	24
TABELA 10: IDENTIFICAÇÃO DO PACIENTE.....	26
TABELA 11: SINAIS DE CIO A OBSERVAR NAS ÉGUAS .....	27
TABELA 12: PROTOCOLO VACINAL PARA CANÍDEOS DA CVM. ....	36
TABELA 13: PROTOCOLO VACINAL PARA FELÍDEOS DA CVM. ....	36
TABELA 14: PROTOCOLO VACINAL PARA LEPORÍDEOS DA CVM.....	37
TABELA 15: PROTOCOLO VACINAL PARA EQUINOS DA CVM. ....	37
TABELA 16: EXEMPLOS DE DESPARASITANTES EXTERNOS UTILIZADOS NA CVM .....	38
TABELA 17: CASUÍSTICA DO NÚMERO DE CASOS E DA FR ASSISTIDOS:.....	41
TABELA 18: CASUÍSTICA DO NÚMERO DE CASOS E FR DAS ESPÉCIES EM FUNÇÃO DO SEXO: .....	41
TABELA 19: CASUÍSTICA DO NÚMERO DE CASOS E FR DA RAÇA DA ESPÉCIE CANÍDEA .....	41
TABELA 20: CASUÍSTICA DO NÚMERO DE CASOS E FR EM FUNÇÃO DA RAÇA DA ESPÉCIE FELÍDEA. ....	42
TABELA 21: DISTRIBUIÇÃO DO NÚMERO DE CASOS NO SERVIÇO DE MEDICINA PROFILÁTICA. ....	43
TABELA 22: DISTRIBUIÇÃO DO NÚMERO DE CASOS REFERENTES AOS MEIOS COMPLEMENTARES DE DIAGNÓSTICO. ....	44
TABELA 23: DISTRIBUIÇÃO DO NÚMERO DE CASOS CLÍNICOS REFERENTES À ESTOMATOLOGIA E ODONTOLOGIA. ....	45
TABELA 24: DISTRIBUIÇÃO DO NÚMERO DE CASOS CLÍNICOS REFERENTES À DERMATOLOGIA. ....	45
TABELA 25: DISTRIBUIÇÃO DO NÚMERO DE CASOS CLÍNICOS REFERENTES À OFTALMOLOGIA. ....	45
TABELA 26: DISTRIBUIÇÃO DO NÚMERO DE CASOS CLÍNICOS REFERENTES À ONCOLOGIA. ....	45
TABELA 27: DISTRIBUIÇÃO DO NÚMERO DE CASOS CLÍNICOS REFERENTES À OTORRINOLARINGOLOGIA. ....	46
TABELA 28: DISTRIBUIÇÃO DO NÚMERO DE CASOS CLÍNICOS REFERENTES ÀS PATOLOGIAS INFECTO-CONTAGIOSAS.....	46
TABELA 29: DISTRIBUIÇÃO DO NÚMERO DE CASOS CLÍNICOS REFERENTES ÀS PATOLOGIAS MUSCULO ESQUELÉTICAS....	46
TABELA 30: DISTRIBUIÇÃO DO NÚMERO DE CASOS CLÍNICOS REFERENTES AO SISTEMA CARDIOVASCULAR. ....	46
TABELA 31: DISTRIBUIÇÃO DO NÚMERO DE CASOS CLÍNICOS REFERENTE AO SISTEMA GASTROINTESTINAL. ....	47
TABELA 32: DISTRIBUIÇÃO DO NÚMERO DE CASOS CLÍNICOS REFERENTES AO SISTEMA RESPIRATÓRIO.....	47
TABELA 33: DISTRIBUIÇÃO DO NÚMERO DE CASOS CLÍNICOS REFERENTES AO SISTEMA REPRODUTOR E OBSTÉTRICO. ..	47
TABELA 34: DISTRIBUIÇÃO DO NÚMERO DE CASOS CLÍNICOS REFERENTES AO SISTEMA URINÁRIO. ....	47
TABELA 35: DISTRIBUIÇÃO DO NÚMERO DE CASOS CLÍNICOS REFERENTE À TOXICOLOGIA. ....	47
TABELA 36: DISTRIBUIÇÃO DO NÚMERO DE CASOS RELATIVOS AO SERVIÇO DE ESTÉTICA. ....	48
TABELA 37: DISTRIBUIÇÃO DO NÚMERO DE DOMICÍLIOS.....	48
TABELA 38: DISTRIBUIÇÃO DO NÚMERO DE EUTANÁSIAS.....	48
TABELA 39: DISTRIBUIÇÃO DO NÚMERO DE URGÊNCIAS.....	48
TABELA 40: DISTRIBUIÇÃO DO NÚMERO DE <i>SITTINGS</i> . ....	48

## Resumo

O presente relatório descreve todas as atividades desenvolvidas durante o estágio curricular do curso de Enfermagem Veterinária, na Clínica Veterinária dos Milagres.

Numa primeira fase é abordada a caracterização da Clínica Veterinária e de todas as atividades desenvolvidas nos vários serviços. Numa descrição mais alargada estes são procedimentos que visam auxiliar o Médico Veterinário.

Numa segunda fase, é descrita a casuística relativamente aos animais de companhia acompanhados durante o estágio, num total de 760 casos clínicos dos quais incluem-se os serviços de Medicina Profilática, Medicina Geral, Domicílios, Urgências, Cirurgias, Estética e Eutanásia.

Numa terceira fase é descrito o papel do Enfermeiro Veterinário no que diz respeito à clínica de interesse pecuário, na preparação do material de campo e no auxílio ao Médico Veterinário durante as intervenções realizadas.

No âmbito do tema deste relatório “Cuidados de Enfermagem Veterinária em Animais de Companhia e Interesse Pecuário”, foram descritos um caso clínico de flebite num canídeo e um caso clínico de infeção uterina num equino, abordando a importância do Enfermeiro Veterinário na prestação de cuidados de saúde tanto em animais de companhia, como de interesse pecuário.

## Palavras chave

Animais de Companhia - Animais de Interesse Pecuário - Enfermagem Veterinária

# Abstract

The present report describes all activities undertaken during the traineeship of my Veterinary Nursing course, in the Milagres Veterinary Clinic.

This report is divided in three different phases. In the first phase it will address the description of the clinic and main aims of the different services in the Milagres Veterinary Clinic. In a wider description these are the procedures which goals are to help the Veterinarian.

In the second phase there is an in detailed description of the 760 clinical cases which occurred during the traineeship, where they include Prophylactic Medicine, medicine, household visits, emergencies, surgeries, aesthetics and euthanasia.

And finally, the third phase describes the role of the veterinary nurse, regarding to the clinical interest in livestock animals, in the preparation of field material and in helping the Veterinarian in different interventions and situations.

Throughout this report two different clinical cases with interest to a veterinary nurse, in terms of animal health care service, in pets and livestock, have been described. The first clinical case corresponds to canine phlebitis and the second clinical case corresponds to uterine infection in equine, while approaching the importance of a veterinary nurse in the health care provision to pet animals as well as livestock.

## Keywords

Pets, Livestock Animals, Veterinary Nursing.

## Lista de abreviaturas

EV - Enfermeiro Veterinário

CVM - Clínica Veterinária dos Milagres

MV - Médico Veterinário

IE - Identificação Eletrónica

SIRA - Sistema de Identificação do sindicato dos Médicos Veterinários

SICAFE - Sistema de Identificação Eletrónica de Canídeos e Felídeos

PO - Oral

IM - Intramuscular

IV - Intravenoso

SC - Subcutânea

TRC - Tempo de Reflexão Capilar

FIV - Vírus da Imunodeficiência Felina

FELV - Vírus da Leucemia Felina

DTM - *Dermatophyte Test Medium*

ECG - Eletrocardiograma

FR - Frequência Relativa

TF - Tratamento antifúngico

Bpm - Batimento por minuto

Rpm - Respiração por minuto

IA - Inseminação Artificial