



# RELATÓRIO DE ATIVIDADES

## Enfermagem Veterinária em Animais de Companhia

Véronique Dias Pinto

### Orientadores

Professor Doutor Manuel Vicente de Freitas Martins

Dr<sup>a</sup> Carla Marrinhas

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 do professor Doutor Manuel Vicente de Freitas Martins, professor da Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco, e orientação externa da Dr<sup>a</sup> Carla Marrinhas, Médica Veterinária e subdiretora do Hospital Veterinário do Baixo Vouga.

Outubro 2021



Dedico este trabalho a todos os que me ajudaram ao longo desta caminhada.



## Agradecimentos

A realização deste curso só seria possível com o apoio e motivação de diversas pessoas. Assim, os meus agradecimentos são sinceros e indispensáveis.

Começo desde já por agradecer à minha família, principalmente aos meus pais, pois sem o seu apoio seria impossível estar neste momento a progredir no meu futuro e futura carreira.

Quero agradecer ao professor Manuel Martins por aceitar ser meu orientador de estágio e por se mostrar sempre disponível para ajudar, pela paciência, e por todos os ensinamentos indispensáveis para me tornar melhor profissional na área.

À professora Ana Matos por estes cinco anos incríveis, por ser uma pessoa que sempre mostrou apoio, preocupação, disponibilidade e por ser uma professora exigente de forma a melhorar os nossos conhecimentos.

À professora Isabel Figueiredo por a disponibilidade de revisão e correção do *Abstract*, um obrigada.

Agradeço, aos meus amigos mais próximos, por todas as aventuras que vivemos tanto na escola, como fora delas.

À Dr<sup>a</sup> Carla Marrinhas por ter aceite o meu pedido de estágio e por ser minha orientadora externa, sempre preocupada com a minha evolução.

Às Enfermeiras Veterinárias Márcia Oliveira e Johanna Leite por terem sido incansáveis a responder a todas as minhas dúvidas e ensinar-me da melhor forma durante o meu estágio.

À Dr<sup>a</sup> Marta Figueiredo, Dr. Diogo Vinhas, à Dr<sup>a</sup> Raquel de Barros e ao Dr. Miguel França por terem tornado a minha experiência de estágio incrível e por todos os ensinamentos que me foram dados.

A toda a equipa do Hospital Veterinário do Baixo Vouga, pois sem eles o estágio não teria sido a mesma coisa.

A todos os alunos que passaram pela Escola Superior Agrária de Castelo Branco e que de alguma forma se cruzaram no meu caminho.

Finalmente um agradecimento enorme a todos os docentes e não docentes da ESACB que me acompanharam e viram crescer nestes cinco anos em que frequentei esta escola.



## **Resumo**

Este relatório, tem como objetivo apresentar as diversas atividades realizadas durante o estágio decorrido no Hospital Veterinário do Baixo Vouga que teve uma duração de 600h.

Durante o período de estágio foram realizadas tarefas de auxílio tanto ao Médico Veterinário como às Enfermeiras Veterinárias, desenvolvendo diversas atividades no âmbito da cirurgia, monitorização anestésica e auxílio ao Médico Veterinário cirurgião e fundamentalmente no acompanhamento, monitorização e tratamento dos animais internados, colocação de animais sob fluidoterapia, higienização do espaço, colheitas de sangue, realização de meios complementares de diagnóstico e transfusões sanguíneas.

No Hospital Veterinário do Baixo Vouga foram acompanhados 379 animais que se encontravam no internamento dos quais 187 canídeos; 161 felídeos; 21 aves; 7 lagomorfos e 3 reptéis. Das 186 intervenções cirúrgicas acompanhadas, 76 correspondiam a ovariohisterectomia; 42 orquiectomias; 40 cirurgias ortopédicas. Em termos de análises clínicas, foram realizados 56 hemogramas, 43 análises bioquímicas séricas, 22 hematócritos e 7 esfregaços sanguíneos.

As atividades desenvolvidas permitiram complementar a formação obtida em termos curriculares na Licenciatura de Enfermagem Veterinária e inseridas nas funções a desempenhar profissionalmente por um Enfermeiro Veterinário.

## **Palavras chave**

Animais de Companhia; Enfermagem Veterinária; Hospital Veterinário; Monitorização; Internamento



## **Abstract**

This report aims to describe the various tasks which were carried out during my internship at the Hospital Veterinário do Baixo Vouga (Baixo Vouga Veterinary Hospital) during a 600-hour internship.

During the internship, tasks were carried out to assist both veterinary surgeons and veterinary nurses. The following tasks were performed: anaesthetic monitoring and assistance to a veterinary surgeon during surgeries; monitoring and treating hospitalised animals; placing animals under fluid therapy; room cleaning; doing blood draws; complementary diagnostics; carrying out laboratory tests and blood transfusions.

A total of 379 cases were followed at the Hospital Veterinário do Baixo Vouga, namely 187 dogs, 161 cats, 21 birds, 7 lagomorphs and 3 reptiles. Of these 186 underwent operations, namely 76 ovariohysterectomies and 40 orthopaedic surgeries. Moreover, 56 hemograms, 43 biochemical tests, 22 haematocrit tests and 7 blood smears were performed.

The above-mentioned tasks carried out during the internship are among those a veterinary nurse must perform in their profession.

## **Keywords**

Companion Animals; Veterinary Nurse; Veterinary Hospital; Monitoring; Hospitalisation



# Índice geral

1. Introdução.....	1
2. Hospital Veterinário do Baixo Vouga.....	2
2.1 O Hospital.....	2
2.2 A Equipa Veterinária.....	3
2.4 Serviços Prestados.....	3
3. Casuística.....	4
3.1 Animais acompanhados.....	4
3.2 Cirurgia.....	4
3.3 Análises Clínicas.....	6
4. Atividades Realizadas.....	7
4.1 Internamento.....	7
4.1.1 Exame Físico.....	7
4.1.2 Colheita de sangue.....	8
4.1.3 Cateterização intravenosa.....	9
4.1.4 Fluidoterapia.....	9
4.2 Análises Laboratoriais.....	10
4.2.1 Análises Clínicas.....	11
4.2.2 Exame Coprológico.....	12
4.3 Cirurgia.....	12
4.3.1 Entubação Endotraqueal.....	14
4.3.2 Monitorização Anestésica em Aves e Lagomorfos.....	15
4.3.3 Caso Clínico 1.....	16
4.4 Meios Complementares de Diagnóstico.....	17
4.4.1 Raio-X.....	17
4.4.2 Ecografia.....	18
4.4.3 Caso Clínico 2.....	18
4.5 Pensos.....	19
4.6 Transfusão Sanguínea.....	19
4.7 Contenção em Aves e Répteis.....	20
5. Considerações Finais.....	22
6. Referências Bibliográficas.....	23
Anexo A- Ficha de Internamento.....	24



## Índice de figuras

- Figura 1 - Internamento Geral
- Figura 2 - Internamento de Felídeos
- Figura 3 - Sala de Ecografia
- Figura 4 - Sala de Raio-X
- Figura 5 - Sala de Endoscopia
- Figura 6 - Farmácia
- Figura 7 - Animais Acompanhados no Internamento, por espécie
- Figura 8 - Intervenções cirúrgicas acompanhadas
- Figura 9 - Ovariohisterectomias realizadas por espécie
- Figura 10 - Orquiectomias realizadas por espécie
- Figura 11 - Análises clínicas realizadas
- Figura 12 - Aparelho de Análises Hemograma
- Figura 13 - Aparelho de Análises de Bioquímicas Séricas
- Figura 14 - Colocação de cateter intravenoso
- Figura 15 - Fixação de cateter intravenoso
- Figura 16 - Bomba infusora
- Figura 17 - Régua de leitura de hematócrito
- Figura 18 - Mesa de Mayo com material para cirurgia de tecidos moles
- Figura 19 - Escolha de tubo endotraqueal
- Figura 20 - Monitor Multiparamétrico de anestesia
- Figura 21 - Monitor Multiparamétrico do ventilador mecânico
- Figura 22 - Felídeo Entubado em posição ventrodorsal
- Figura 23 - Papagaio cinzento (*Psittacus erithacus*) durante procedimento cirúrgico
- Figura 24 - Catatua Galah Rosa em pós-cirúrgico
- Figura 25 - Raio-x de canídeo em posição lateral
- Figura 26 - Penso pós-cirúrgico
- Figura 27 - Teste de tipificação de sangue de felídeo
- Figura 28 - Canídeo a receber transfusão de plasma
- Figura 29 - Contenção de um periquito-mustache (*Psittacula alexandri*)
- Figura 30 - Contenção de uma píton-real (*Python regius*)

Figura 31 - Ficha de Internamento

## **Lista de tabelas**

Tabela 1 - Tabela indicativa da cor das mucosas e interpretação

Tabela 2 - Cálculo de taxas para fluidoterapia

Tabela 3 – Principais Parâmetros para Monitorização de Lagomorfos e Psitacídeos



## **Lista de abreviaturas**

BPM- Batimentos Por Minuto  
BSA- Banco de Sangue Animal  
CO2- Dióxido de Carbono  
DEA - Dog Erythrocyte Antigen  
eCG- Eletrocardiograma  
EV- Enfermeiro Veterinário  
FC- Frequência Cardíaca  
FR- Frequência Respiratória  
Ht- Hematócrito  
LR- Lactato de Ringer  
MV- Médico Veterinário  
NaCl- Cloreto de Sódio  
PA- Pressão Arterial  
RPM- Respirações Por Minuto  
SP02- Saturação de oxigênio