



## **Enfermagem Veterinária em Animais de Companhia Hemangiossarcoma e Parvovirose em canídeos**

Licenciatura em Enfermagem Veterinária

Maria João Barrela Serafim do Rosário

### **Orientadores**

Dr. Pedro Joaquim Hilário Valente Neves Cardoso

Dr. Nuno Miguel Infante Pereira

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 Dr. Pedro Joaquim Hilário Valente Neves Cardoso, do Instituto Politécnico de Castelo Branco, e a orientação externa do Médico Veterinário Dr. Nuno Miguel Infante Pereira, da Climevet em Tomar.

**Setembro de 2022**



“O prazer no trabalho aperfeiçoa a obra”  
**(Aristóteles)**



## Agradecimentos

Aos meus pais, que sempre me apoiaram incondicionalmente, agradeço todas as oportunidades que me proporcionam.

À minha irmã, Mariana, por ser minha confidente e estar sempre presente quando precisei.

À minha família, em especial aos meus avós e à minha madrinha, que sempre acreditaram em mim, o meu obrigado.

Aos meus amigos, por estarem presentes nos bons momentos, mas também nos menos bons. Um especial agradecimento à Inês, à Ana Raquel, ao Tiago, à Bruna, à Beatriz, à Madalena e à Carolina, por serem as melhores pessoas que eu poderia ter ao meu lado.

Ao professor Dr. Pedro Cardoso, meu orientador interno, agradeço a disponibilidade e prontidão com que respondeu sempre a todas as minhas dúvidas e questões.

A todos os Docentes da Escola Superior Agrária de Castelo Branco por terem contribuído para a minha formação profissional.

A toda a equipa da Climevet, que fez com que todo o meu estágio se tornasse inesquecível e sempre estiveram disponíveis para me ensinar e explicar todos os procedimentos que por algum motivo eu não entendia, o meu sincero obrigada.

Ao meu orientador externo, Dr. Nuno Infante, por estar sempre disponível para me ensinar mais e melhor e me fornecer conselhos para melhorar o meu desempenho profissional, a minha eterna gratidão.

O meu agradecimento aos meus colegas de curso e de praxe, que me acompanharam neste caminho e com quem partilho muitas histórias felizes!

Por fim, agradeço a todos os que se cruzaram comigo nesta jornada e, de algum modo, me marcaram.



## **Resumo**

O Enfermeiro Veterinário é um profissional, de formação técnica superior, que auxilia a atividade dos Médicos Veterinários.

No sentido de colocar em prática as funções acima descritas, foi realizado o estágio final da Licenciatura de Enfermagem Veterinária, na Climevet, Clínica Médico-Veterinária de Tomar. A Clínica Veterinária dedica-se maioritariamente ao cuidado e tratamento médico de pequenos animais de companhia, mais concretamente, felídeos e canídeos.

No decorrer do estágio houve oportunidade de acompanhar inúmeros animais em diferentes situações clínicas, auxiliar em consultas e procedimentos médico-veterinários, auxiliar em meios complementares de diagnóstico, fornecer acompanhamento em cirurgias e recobro e auxiliar na manutenção dos espaços, equipamentos e materiais.

O presente relatório tem como objetivo sintetizar as atividades realizadas durante o período de estágio na Climevet, entre 26 de abril e 20 de agosto de 2022. No decorrer do estágio, 3 casos clínicos despertaram especial interesse, mais concretamente, 2 possíveis casos de Hemangiossarcoma no baço e 1 caso de Parvovirose.

## **Palavras chave**

Animais; Clínica Veterinária; Enfermeiro Veterinário; Hemangiossarcoma; Parvovirose;



## **Abstract**

The Veterinary Nurse is a professional of superior technical education. Who compliments the activity of Veterinarians.

To apply the above-mentioned duties, I have done a final internship of my Veterinary Nursing Degree in Climevet, Veterinary Clinic in Tomar. This Veterinary Clinic mainly focuses on performing medical treatment to small company animals, such as dogs and cats.

During the internship, there was the opportunity to accompany several animals in different clinical situations, help in medical appointments and procedures, aid in complementary diagnosis means, provide surgical accompaniment and recovery, as well as helping in maintaining the space, equipment, and materials.

This report aims to synthetise the activities done in the internship in Climevet, between the 26<sup>th</sup> of April and 20<sup>th</sup> of August of 2022. During the internship, 3 clinical cases have caught my interest, concretely, 2 possible cases of Hemangiosarcoma in the spleen and 1 case of parvovirus.

## **Keywords**

Animals; Veterinary Clinic; Veterinary Nurse; Hemangiosarcoma; Parvovirus.



# Índice geral

Agradecimentos.....	V
Resumo .....	VII
Abstract .....	IX
Índice geral.....	XII
Índice de Figuras.....	XIII
Lista de tabelas.....	XV
Lista de abreviaturas.....	XVII
1. Introdução.....	1
2. Apresentação do local de estágio .....	2
2.1. Instalações da Clínica .....	2
2.2. Serviços prestados pela Clínica.....	5
3. Casuística .....	8
3.1 Casuística em Canídeos .....	8
3.2 Casuística em Felídeos .....	9
4. Atividades realizadas no período de estágio.....	11
4.1 Acompanhamento de consultas.....	11
4.2 Internamento.....	11
4.3 Meios complementares de diagnóstico.....	13
4.4. Cirurgia .....	14
4.5 Urgências .....	16
5. Hemangiossarcoma .....	19
5.1 Caracterização da doença .....	19
5.2 Casos clínicos.....	19
6. Parvovirose canina.....	22
6.1 Caracterização da doença .....	22
6.2 Casos clínicos.....	23
7. Considerações finais.....	25
8. Referências Bibliográficas.....	27



## Índice de Figuras

Figura 1 – Internamento de canídeos.....	3
Figura 2 – Internamento de felídeos.....	3
Figura 3 – Internamento das patologias Infetocontagiosas.....	4
Figura 4 – Sala do Raio-X.....	4
Figura 5 – Sala de Cirurgia.....	4
Figura 6 – Canis exteriores.....	5
Figura 7 – Consulta de especialidade (Dermatologia).....	6
Figura 8 – Consulta de animais exóticos realizada por Médico Veterinário externo.....	6
Figura 9 – Extração de um dente inferior.....	6
Figura 10 – Cirurgia de tecidos moles (Lipoma).....	7
Figura 11 – Cirurgia ortopédica (Osteotomia do Colo do Fémur).....	7
Figura 12 – Serviço de <i>grooming</i> (secagem após o banho).....	7
Figura 13 – Demografia de animais acompanhados, por género, em canídeos e felídeos.....	8
Figura 14 – Número de canídeos acompanhados por área de intervenção.....	9
Figura 15 – Número de animais submetidos a procedimentos, após consulta prévia.....	9
Figura 16 – Número de Felídeos acompanhados por área de intervenção.....	10
Figura 17 – Número de animais submetidos a procedimentos, após consulta prévia.....	10
Figura 18 – Ficha de internamento utilizada na Clínica.....	12
Figura 19 – Cateterização venosa num canídeo, na veia cefálica.....	12
Figura 20 – Alimentação líquida administrada por sonda nasoesofágica a felídeo.....	13
Figura 21 – Meio complementar de diagnóstico a um canídeo (Raio-X).....	14
Figura 22 – Distribuição de OVH e Orquiectomias realizadas.....	15
Figura 23 – OVH de um canídeo com Piómetra.....	15
Figura 24 – Cirurgia de estenose das narinas: narina direita intervencionada vs. narina esquerda por intervencionar (comparação).....	16
Figura 25 – Canídeo com excesso de peso em golpe de calor.....	16
Figura 26 – Canídeo atropelado com ferimento no membro anterior direito.....	17
Figura 27 – Felídeo mordido por canídeo (Antes e Após intervenção).....	18
Figura 28 – Canídeo mordido por canídeo (Antes e Após intervenção).....	18

Figura 29 – Ferimento num canídeo que ficou preso numa vedação (Antes e Após intervenção).....	18
Figura 30 – Termo de responsabilidade da Climevet.....	21
Figura 31 – Tumor no baço de um canídeo.....	21

## Lista de tabelas

Tabela 1 – Dados dos animais com possíveis Hemangiossarcomas no baço.....	20
Tabela 2 – Dados do animal com Parvovirose.....	23



## **Lista de abreviaturas**

ADN – Ácido desoxirribonucleico

ECG – Eletrocardiograma

ELISA – “Enzyme Linked Immunosorbent Assay”

IM – Intramuscular

IV – Intravenoso

LR – Ringer-Lactato

OVH – Ovariohisterectomia

PA – Pressão Arterial

SC – Subcutâneo

TAC – Tomografia Axial Computorizada