



Relatório de Estágio do Curso da Licenciatura de Enfermagem Veterinária

## **Enfermagem Veterinária em Animais de Companhia Parvovirose Canina**

### **Hospital Veterinário do Litoral Alentejano**

Ana Marta Sobral

Orientadores

Dr. LUÍS FIGUEIRA (Orientador Interno)

Dra. SÓNIA MAGALHÃES (Orientador Externo)

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 Doutor Luís Manuel Faria Teodósio Figueira.

**Outubro de 2021**



## Agradecimentos

Em primeiro lugar, tenho a agradecer à Escola Superior Agrária de Castelo Branco e aos seus docentes por todo o ensino e conhecimento prestado ao longo do meu percurso académico.

Agradeço também ao meu orientador interno, Dr. Luís Figueira pela sua consideração por mim e por todos os meus colegas, por estar sempre disposto a ajudar e a ensinar-nos o máximo que conseguia no tempo que tinha para o fazer. E claro, além disso, por toda a orientação concedida ao longo da realização do meu estágio curricular e correspondente relatório.

Grata igualmente ao meu orientador externo, Dra. Sónia Magalhães por me ter dado a oportunidade de estagiar no Hospital Veterinário do Litoral Alentejano bem como todo o auxílio e orientação prestados ao longo de todo este trajeto.

Um obrigado a toda a equipa do Hospital Veterinário do Litoral Alentejano pela paciência comigo no ensinamento das várias atividades e pela posterior confiança depositada no trabalho que realizámos.

À minha família por todo o apoio e força dada ao longo destes anos, permitindo-me nunca desistir do que desejo tornando-me assim numa pessoa melhor.

Por fim, um especial agradecimento às amizades que criei e que me acompanharam nesta jornada como estudante académica em Castelo Branco, tornando a minha vida mais fácil e prazerosa.



## **Resumo**

O relatório exibido é referente ao período de estágio executado entre 3 de maio de 2021 a 15 de agosto de 2021 no Hospital Veterinário do Litoral Alentejano no âmbito da Licenciatura em Enfermagem Veterinária na Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco. O estágio tinha como objetivos desenvolver competências abordadas e aprendidas durante o curso de Enfermagem Veterinária e desenvolver a componente prática solidificando as aprendizagens relativamente à área de Enfermagem Veterinária de Animais de Companhia.

No Hospital Veterinário do Litoral Alentejano, desenvolveram-se competências na realização de diversas tarefas como acompanhamento dos animais internados, auxílio nas consultas, contenção de animais, realização de exames complementares de diagnóstico, monitorização e auxílio nas intervenções cirúrgicas, reposição de stocks, preparação e administração de medicação, organização e higienização de material e espaço.

Graças aos vários casos clínicos de parvovirose que surgiram neste período, ao interesse pela doença e apoio prestado por nós no internamento de doenças infecciosas foi decidido abordar e aprofundar este tema no sentido de promover uma melhor compreensão do parvovírus canino.

Em conjugação com uma pesquisa bibliográfica, será abordado todo o protocolo referente ao parvovírus no local de estágio desde a entrada de uma suspeita até ao tratamento de um caso bem como as várias dificuldades encontradas e como combatê-las. O papel e importância do enfermeiro veterinário também será especificado. Além disso, irão ainda ser abordados casos clínicos e em que medidas a contribuímos em todo o processo.

A parvovirose canina ou gastroenterite hemorrágica é uma enfermidade de grande importância epidemiológica por ser de extrema gravidade e alta letalidade. Esta doença infectocontagiosa aguda de origem viral acontece normalmente em animais com menos de um ano de idade, podendo também ocorrer noutras idades.

O prognóstico é bastante reservado e depende não apenas dos tratamentos efetuados com a maior eficácia possível, mas também da imunidade individual do próprio canídeo.

Por ser um vírus comum e simultaneamente grave é essencial ser conhecido pelos profissionais de saúde veterinário e também pelos tutores dos animais. Disponibilizar conhecimento para toda a sociedade e alertar sobre os perigos desta doença é um grande passo para que a profilaxia seja mais eficiente.

## **Palavras-chave**

Enfermagem veterinária de animais de companhia; doença infectocontagiosa; parvovirose; prognóstico.



## **Abstract**

This report refers to the internship period from May 3, 2021, to August 15, 2021, at the Veterinary Hospital of Litoral Alentejano as part of the Degree in Veterinary Nursing at the School of Agriculture of the Polytechnic Institute of Castelo Branco. The internship aimed to develop skills covered and learned during Veterinary Nursing and develop the practical component solidifying the learning in the area of Pet Veterinary Nursing.

At the Veterinary Hospital of Litoral Alentejano, they developed skills in performing various tasks such as monitoring hospitalized animals, assisting in consultations, animal restraint, performing complementary diagnostic tests, monitoring, and assisting in surgical interventions, stock replacement, preparation and administration of medication, organization and cleaning of material and space.

Thanks to the several clinical cases of parvovirus that appeared in this period, the interest in the disease and the support provided by us in the hospitalization of infectious diseases it was decided to address and deepen this theme to promote a better understanding of canine parvovirus.

In conjunction with a literature search, the entire protocol regarding parvovirus will be addressed at the internship site from the entry of a suspicion to the treatment of a case as well as the various difficulties encountered and how to combat them. The role and importance of the veterinary nurse will also be specified. In addition, clinical cases will also be discussed and how we contribute to the whole process.

The canine parvovirus or hemorrhagic gastroenteritis is a disease of great epidemiological importance because it is extremely serious and highly lethal. This acute infectious-contagious disease of viral origin usually occurs in animals under one year of age and may also occur at other ages.

The prognosis is quite reserved and depends not only on the treatments carried out as effectively as possible, but also on the individual immunity of the canid itself.

Because it is a common and simultaneously serious virus, it is essential to be known by veterinary health professionals and by the animals' guardians. Making knowledge available to the whole society and alerting about the dangers of this disease is a big step towards a more efficient prophylaxis.

## **Keywords**

Veterinary pet nursing; infectious disease; parvovirus; prognosis.



## Índice

1. Introdução.....	1
2. Caracterização do Hospital Veterinário do Litoral Alentejano (HVLA) .....	1
3. Descrição das Atividades desenvolvidas.....	2
3.1. Apoio em Consultas.....	2
3.2. Internamento.....	3
3.2.1. Rotina do Internamento.....	3
3.3. Cirurgia .....	7
3.4. Exames complementares de diagnóstico.....	10
3.5. Contacto com o tutor do animal .....	12
4. Parvovirose Canina.....	12
4.1. Estabilização do paciente.....	13
4.2. Terapia medicamentosa .....	14
4.3. Fluidoterapia .....	14
4.4. Transfusão de plasma.....	14
4.5. Alimentação.....	15
4.6. Alta.....	15
4.7. Profilaxia .....	15
4.8. Higienização e desinfeção do espaço.....	16
5. Caso clínico 1.....	17
5.1. Anamnese.....	17
5.2. Exame físico .....	17
5.3. Exame complementar de diagnóstico .....	17
5.4. Diagnóstico .....	17
5.5. Tratamento.....	17
5.7. Prognóstico.....	19
5.6. Discussão.....	19
7. Considerações finais.....	19
8. Referências Bibliográficas.....	20



## Índice de Figuras

<b>Figura 1</b> - Internamento dos gatos no HVLA e internamento geral, respetivamente.....	3
<b>Figura 2</b> - Instalações do internamento de animais com doenças infecciosas do HVLA.....	5
<b>Figura 3</b> - Instalações da UCI e jaulas de O2 da UCI, respetivamente.....	6
<b>Figura 4</b> - Atividades realizadas no internamento.....	6
<b>Figura 5</b> - Sala de cirurgia do HVLA.....	7
<b>Figura 6</b> - Sala pré-cirúrgica do HVLA.....	8
<b>Figura 7</b> - Cirurgias monitorizadas e assistidas durante o período de estágio.....	9
<b>Figura 8</b> - Sala de raio X e sala de ecografia do HVLA, respetivamente.....	10
<b>Figura 9</b> - Exame complementares de diagnostico acompanhados durante o período de estágio.....	11
<b>Figura 10</b> - Exemplo de hemoCalculadora do site do Banco de Sangue Animal. ...	15
<b>Figura 11</b> - Fotografia do caso clínico.....	17



## **Lista de abreviaturas**

HVLA- Hospital Veterinário do Litoral Alentejano

ECG- Eletrocardiograma

UCI- Unidade de Cuidados Intensivos

O<sub>2</sub>- Oxigénio

h- Horas

Eco- Ecografia

ml- mililitros

kg- quilogramas

°C- graus celsius

SID- 1 vez por dia

BID- 2 vezes por dia

LR- Ringer lactato

NaCl- Cloreto de sódio

IV- Intravenoso

EDTA- Ácido etilenodiamino treta-acético

dl- decilitro

mg- miligramas