



Instituto Politécnico  
de Castelo Branco  
Escola Superior  
Agrária



# Enfermagem Veterinária em Animais de Companhia e Espécies Exóticas

Tiago Miguel Ganhão Pedro

## Orientadores

Prof. Doutor Manuel Martins

Dra. Maria Santos

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, realizado sob a orientação científica do Professor Doutor Manuel Martins, do Instituto Politécnico de Castelo Branco.

Outubro, 2022



DEDICATÓRIA

A todos os que lutam diariamente pela saúde e bem-estar animal.



## **Agradecimentos**

Agradeço à Escola Superior Agrária de Castelo Branco, assim como a todos os professores que me acompanharam, nestes 3 anos de licenciatura, por me terem transmitido os seus conhecimentos e valores.

Ao Prof. Doutor Manuel Martins, por ter aceite a orientação do meu estágio, pela atenção despendida e disponibilidade.

À equipa do Hospital Veterinário de Aveiro, por, de certa forma, tornarem mais dinâmicas as tarefas realizadas e pela ajuda na progressão académica e profissional.

À Dra. Maria Santos, minha orientadora externa, por toda a disponibilidade, confiança depositada e conhecimentos transmitidos.

Por fim, agradeço a familiares e amigos que me suportaram e ajudaram nesta fase da minha vida.



## **Resumo**

Este relatório pretende dar a conhecer e esclarecer todas as atividades desenvolvidas no decorrer do período de estágio, tendo este uma duração de 607 horas, realizado no Hospital Veterinário de Aveiro de 18 de abril de 2022 ao 29 de julho de 2022.

Na introdução é referido o papel de um Enfermeiro Veterinário em âmbito hospitalar, de modo geral. É feita uma caracterização do local de estágio abrangendo o seu corpo clínico, serviços e instalações.

Foram acompanhados um total de 923 animais, dos quais 607 eram canídeos, 302 eram felídeos e os restantes 14 de espécies exóticas, maioritariamente leporídeos, no âmbito de consultas, cirurgias, análises laboratoriais, exames imagiológicos, internamento, sessões de fisioterapia, e serviço de hotel, sendo descritas as atividades realizadas durante o estágio, nomeadamente na área de fisioterapia a reabilitação pós-cirúrgica de hérnia discal, reabilitação de choque espinal, reabilitação de tetraparésia não ambulatória hiperaguda e como promoção de qualidade de vida.

## **Palavras-chave**

Enfermagem veterinária, animais de companhia, animais exóticos, reabilitação animal, fisioterapia.



## **Abstract**

This report intends to make known and clarify all the activities developed during the internship period, which lasted 607 hours, held at the Veterinary Hospital of Aveiro from April 18, 2022 to July 29, 2022.

The introduction refers to the role of a Veterinary Nurse in a hospital environment, in general. A characterization of the internship site is made, covering its clinical staff, services and facilities.

A total of 923 animals were followed, of which 607 were canids, 302 were felids and the remaining 14 were exotic species, mostly leporids, in the scope of consultations, surgeries, laboratory analyses, imaging tests, hospitalization, physiotherapy sessions, and hotel, is described the activities carried out during the internship, namely in the area of physiotherapy, post-surgical rehabilitation of herniated disc, spinal shock rehabilitation, rehabilitation of hyperacute non-ambulatory tetraparesis and as a way of promoting quality of life.

## **Keywords**

Veterinary nursing, small animals, exotic animals, animal rehabilitation, physiotherapy.



## Índice geral

1.	Introdução.....	1
2.	Caracterização do local de estágio.....	2
2.1.	Corpo clínico .....	2
2.2.	Serviços.....	2
2.3.	Instalações .....	3
3.	Casística.....	9
4.	Atividades desenvolvidas.....	13
4.1.	Internamento de canídeos.....	13
4.1.1.	Cuidados Básicos .....	13
4.1.2.	Exame físico .....	14
4.1.3.	Colocação de cateter intravenoso .....	15
4.1.4.	Fluidoterapia .....	15
4.1.5.	Administração de fármacos .....	16
4.1.6.	Outros procedimentos.....	17
4.2.	Internamento de felídeos.....	17
4.2.1.	Cuidados Básicos .....	17
4.2.2.	Exame físico .....	18
4.2.3.	Colocação de cateter intravenoso .....	19
4.2.4.	Fluidoterapia .....	19
4.2.5.	Administração de fármacos .....	20
4.2.6.	Outros procedimentos.....	20
4.3.	Internamento de canídeos e felídeos com doença infecto-contagiosa.....	21
4.4.	Internamento de exóticos.....	21
4.4.1.	Cuidados Básicos .....	22
4.4.2.	Contenção e exame físico.....	22
4.4.3.	Outros procedimentos.....	22
4.5.	Sala de preparação do material cirúrgico.....	23
4.6.	Cirurgia .....	23
4.7.	Consulta .....	24
4.8.	Exames complementares de diagnóstico.....	25
4.9.	Fisioterapia.....	26

4.9.1. Reabilitação pós-cirúrgica de hérnia discal .....	27
4.9.2. Reabilitação de choque espinal.....	28
4.9.3. Reabilitação de tetraparésia não ambulatória hiperaguda.....	28
4.9.4. Fisioterapia para promoção de qualidade de vida .....	28
4.10. Laserterapia .....	29
4.11. Serviço de hotel .....	29
4.11.1. Hotel de canídeos.....	29
4.11.2. Hotel de felídeos.....	29
5. Considerações finais .....	30

## Índice de figuras

<b>Figura 1</b> – Hospital Veterinário de Aveiro.....	2
<b>Figura 2</b> – Sala de procedimentos médico-veterinários e área de recobro de canídeos.....	3
<b>Figura 3</b> – Sala de procedimentos médico-veterinários e área de recobro de felídeos.....	4
<b>Figura 4</b> – Internamento de canídeos .....	4
<b>Figura 5</b> – Internamento de felídeos .....	5
<b>Figura 6</b> – Internamento de espécies exóticas .....	5
<b>Figura 7</b> – Internamento para canídeos com doença infecto-contagiosa .....	5
<b>Figura 8</b> – Internamento para felídeos com doença infecto-contagiosa .....	6
<b>Figura 9</b> – Sala de Raio-X.....	6
<b>Figura 10</b> – Sala de Ecografia .....	6
<b>Figura 11</b> – Sala de preparação do material cirúrgico .....	7
<b>Figura 12</b> – Sala de cirurgia 1 .....	7
<b>Figura 13</b> – Sala de cirurgia 2.....	7
<b>Figura 14</b> – Laboratório de análises Clínicas .....	8
<b>Figura 15</b> – Sala de fisioterapia .....	8
<b>Figura 16</b> – Sala de laserterapia e ultrassonografia .....	8
<b>Figura 17</b> – Sala da TAC.....	8
<b>Figura 18</b> – Sala de preparação para TAC .....	8
<b>Figura 19</b> – Hotel de canídeos.....	9
<b>Figura 20</b> – Hotel de felídeos.....	9
<b>Figura 21</b> – Distribuição dos animais acompanhados, de acordo com a espécie ..	10
<b>Figura 22</b> – Canídeos acompanhados distribuídos de acordo com a raça.....	10
<b>Figura 23</b> – Felídeos acompanhados distribuídos de acordo com a raça .....	11
<b>Figura 24</b> – Animais exóticos acompanhados distribuídos de acordo com a ordem e espécie .....	11
<b>Figura 25</b> – Distribuição dos animais acompanhados de acordo com o local de intervenção.....	12
<b>Figura 26</b> - Cirurgias acompanhadas, distribuídas de acordo com a área.....	12
<b>Figura 27</b> - Exames complementares de diagnóstico realizados .....	13
<b>Figura 28</b> – Contenção de canídeo para realização de exame físico .....	14
<b>Figura 29</b> – Contenção de canídeo para acesso venoso .....	15
<b>Figura 30</b> – Administração de medicação via oral a canídeo.....	16
<b>Figura 31</b> - Contenção para transporte de felídeo .....	18
<b>Figura 32</b> – Contenção de felídeo em decúbito esternal.....	19
<b>Figura 33</b> – Administração de medicação via oral a felídeo.....	20
<b>Figura 34</b> – Aparelho nebulizador .....	21
<b>Figura 35</b> – Contenção mínima de leporídeo .....	22
<b>Figura 36</b> – Contenção de canídeo e felídeo para coleta de sangue na veia jugular .....	24



## **Lista de abreviaturas**

AV – Auxiliar de Veterinária

ECG – Eletrocardiograma

EV – Enfermeiro Veterinário

HVA – Hospital Veterinário de Aveiro

IM – Administração Intramuscular

IV – Administração Intravenosa

MV – Médico Veterinário

NMES – Estimulação elétrica nervosa neuromuscular

PO – Administração Oral (do latim, *per os*)

RER – Necessidade energética em repouso

ROM – Amplitude do movimento articular

SC – Administração Subcutânea

TAC – Tomografia Computorizada

TENS – Estimulação elétrica nervosa transcutânea

TRC – Tempo de Repleção Capilar