



## **Enfermagem Médica em Animais de Companhia**

### **Hérnia Discal**

Micaela de Campos Fernandes

#### **Orientadores**

Prof. Doutor Manuel Vicente Freitas Martins

Enfermeiro Veterinário Gonçalo Babau

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 Prof. Doutor Manuel Vicente Freitas Martins, Professor coordenador da Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco e orientação externa do Enfermeiro Gonçalo Babau.

**Novembro de 2019**



## Agradecimentos

A esta grande instituição, Escola Superior Agrária de Castelo Branco.

Aos meus orientadores de estágio, Prof. Doutor Manuel Vicente Freitas Martins e Enfermeiro Veterinário Gonçalo Babau, por toda a dedicação, apoio e paciência.

A toda a equipa do VetOeiras – Hospital veterinário da linha de Cascais por todo o apoio, por todos os momentos de diversão e por todos os conhecimentos transmitidos, especialmente às Enfermeiras Veterinárias Célia Fernandes e Ana Pereira e ao Médico Veterinário Luís Belo.

Aos meus pais e à minha irmã, pela força, pelo incentivo, pelas palavras de motivação e por todo amor incondicional e por fazerem de mim o que sou hoje.

À minha madrinha por ser uma segunda mãe e pelo amor incondicional.

Aos meus amigos, Cláudio Silva, Filomena Ramos, Joana Alves, Mário Cristóvão, Mafalda Silva e Mónica Abreu pela segunda família que representam e por todo o companheirismo.

Ao meu namorado Luís Alcobaça por toda a paciência ao longo destes anos, por toda a motivação e por me fazer acreditar nas minhas capacidades.

E a todas as pessoas que direta e indiretamente ajudaram à conclusão nesta etapa da minha vida, um grande obrigada.



## Resumo

O presente relatório reflete o culminar dos conhecimentos adquiridos durante o estágio curricular realizado no VetOeiras – Hospital Veterinário, com a duração total de 640 horas de trabalho efetivo, no período compreendido entre 2 de maio e 30 de agosto 2019, através das atividades realizadas no âmbito da clínica de animais de companhia, incluindo animais exóticos.

Ao longo destes 4 meses foram acompanhados 264 animais, 52 consultas, 105 cirurgias e 107 internamentos. Nas consultas foram assistidos maioritariamente canídeos (57,69%), assim como no internamento (55,14%). Relativamente às cirurgias em tecidos moles podemos destacar a orquiectomia (22%), em ortopedia a *Tibial Plateau Leveling Osteotomy* (35%), em pequenas intervenções cirúrgicas a destartarização (50%) e por fim em cirurgias de oftalmologia destacam-se as cataratas (35,29%).

Realizou-se o acompanhamento de internamento pré e pós-cirúrgico de um Bulldog Francês com hérnia discal. Em patologias neurológicas que requerem cuidados veterinários como as hérnias discais é essencial um acompanhamento mais profissionalizado para a obtenção de sucesso e recuperação do animal.

## Palavras chave

Bulldog Francês, Cuidados veterinários, Hérnia discal, Patologias neurológicas.



## **Abstract**

This report reflects the culmination of the knowledge acquired during the curricular internship held at VetOeiras - Veterinary Hospital, with a total duration of 640 hours of effective work, from May 2 to August 30, 2019, through activities carried out on pet clinics, including exotic animals.

During these 4 months, were followed 264 animals, through 52 veterinary consultations, 105 surgeries and 107 hospitalizations. On the veterinary consultations were assisted mostly dogs (57.69%), as well as at the hospital (55.14%). Regarding soft tissue surgeries we can highlight the orchietomy (22%), in orthopedics Tibial Plateau Leveling Osteotomy (35%), in minor surgeries teeth scaling (50%) and finally in ophthalmology the surgeries that stand out are the cataracts (35.29%).

In pre- and postoperative hospitalization was monitored a French Bulldog with disc herniation. In neurological conditions that require veterinary care such as herniated discs, a professional follow-up is essential for the success and recovery of the animal.

## **Keywords**

French Bulldog, Veterinary Care, Disc Herniation, Neurological Pathologies.



# Índice geral

1. Introdução.....	1
2. Apresentação do local de estágio .....	2
3. Descrição das atividades desenvolvidas .....	6
4. Atividades desenvolvidas no Hospital Veterinário VetOeiras em termos casuísticos.....	8
4.1. Casuística geral.....	8
4.2. Casuística relativa às consultas.....	8
4.3. Casuística relativa ao internamento.....	9
4.4. Casuística relativa à cirurgia .....	11
5. Cuidados de Enfermagem Veterinária num paciente com hérnia discal .....	14
5.1. Nota Introdutória .....	14
5.2. Caso clínico 1 – Acompanhamento de internamento pré e pós-cirúrgico de um Bulldog Francês com hérnia discal .....	15
5.2.1. Identificação do paciente.....	15
5.2.2. Historial clínico.....	15
5.2.3. Métodos de diagnóstico.....	16
5.2.4. Internamento e manejo de Enfermagem Veterinária.....	16
5.2.5. Internamento pós-cirúrgico e manejo de Enfermagem Veterinária.....	17
6. Considerações finais.....	19
7. Referências bibliográficas .....	20
Anexo I- Raças de cães referente ao internamento.....	21
Anexo II- Raças de gatos referentes ao internamento.....	22
Anexo III- Gráfico referente ao internamento de animais exóticos.....	23
Anexo IV- Raio-x lateral esquerdo.....	24
Anexo V- Raio-x ventrodorsal .....	25
Anexo VI- Tomografia com contraste de coluna .....	26



## Índice de figuras

<b>Figura 1</b> - Sala de espera para cães .....	2
<b>Figura 2</b> - Sala de espera para gatos .....	3
<b>Figura 3</b> - Consultório para cães .....	3
<b>Figura 4</b> - Consultório para gatos .....	3
<b>Figura 5</b> - Consultório para animais exóticos .....	3
<b>Figura 6</b> - Consultório de oftalmologia .....	3
<b>Figura 7</b> - Consultório extra .....	3
<b>Figura 8</b> - Sala de tratamentos .....	4
<b>Figura 9</b> - Zona de análises clínicas.....	4
<b>Figura 10</b> - Sala de Raio-x.....	4
<b>Figura 11</b> - Sala de Cirurgia 1.....	4
<b>Figura 12</b> - Sala de cirurgia 2 .....	4
<b>Figura 13</b> - Internamento para gatos .....	4
<b>Figura 14</b> - Internamento para cães .....	5
<b>Figura 15</b> - Sala de internamento de animais com doença infecto contagiosa .....	5
<b>Figura 16</b> - Sala de ecografia .....	5
<b>Figura 17</b> - Sala de TAC.....	5
<b>Figura 18</b> - Sala de reabilitação animal .....	5
<b>Figura 19</b> - Pet-Shop .....	5
<b>Figura 20</b> - Sala de grooming.....	6
<b>Figura 21</b> - Colheita de sangue para análise.....	6
<b>Figura 22</b> - Teste de anticorpos FIV/FelV SNAP Combo .....	7
<b>Figura 23</b> - Casuística geral (n = 264).....	8
<b>Figura 24</b> - Casuística relativa às consultas (n = 52) .....	9
<b>Figura 25</b> - Casuística relativa ao internamento (n = 107) .....	9
<b>Figura 26</b> - Casuística relativa ao internamento de canídeos (n = 59) .....	10
<b>Figura 27</b> - Casuística relativa ao internamento de gatos (n =44) .....	11
<b>Figura 28</b> - Casuística relativa à cirurgia (n = 105) .....	11
<b>Figura 29</b> - Casuística relativa à cirurgia de tecidos moles (n = 50).....	12
<b>Figura 30</b> - Casuística relativa à cirurgia de ortopedia (n = 20).....	12
<b>Figura 31</b> - Casuística relativa a pequenas intervenções cirúrgicas (n = 18).....	13
<b>Figura 32</b> - Casuística relativa à cirurgia de oftalmologia (n = 17) .....	13
<b>Figura 33</b> - Hérnia tipo I e tipo II (adaptado de Melo, 2015).....	15
<b>Figura 34</b> - Passeio com apoio de toalha .....	17
<b>Figura 35</b> - Compressão vesical.....	17
<b>Figura 36</b> - Elaboração de um penso.....	18
<b>Figura 37</b> - Gráfico referente ao internamento de exóticos (Anexo III) .....	23
<b>Figura 38</b> - Raio-x lateral esquerdo (Anexo IV) .....	24
<b>Figura 39</b> - Raio-x Ventrodorsal (Anexo V) .....	25
<b>Figura 40</b> - Tomografia com contraste de coluna .....	26
<b>Figura 41</b> - Tomografia com contraste de coluna (continuação) .....	27



## Índice de tabelas

<b>Tabela 1</b> - Monitorização no primeiro dia de internamento.....	16
<b>Tabela 2</b> - Raças de cães referentes ao internamento (Anexo I).....	21
<b>Tabela 3</b> - Raças de gatos referentes ao internamento (Anexo II) .....	22



## Lista de abreviaturas

Bpm - Batimentos por Minuto

DIV - Disco Intervertebral

EV - Enfermeiro Veterinário

FeLV - Vírus da Leucemia Felina

FIV - Vírus da Imunodeficiência Felina

HV - Hospital Veterinário

L4-L5 - Vértebras Lombares

MP'S - Membros Posteriores

MV - Médico Veterinário

OVH - Ovariohisterectomia

TPLO - *Tibial Plateau Leveling Osteotomy*

TRC - Tempo de Repleção Capilar