



# Enfermagem Veterinária em Animais de Companhia

## Relatório de Atividades

Sara Bizarro dos Santos

### Orientadores

Professora Doutora Ana Cristina Outeiro Correia de Matos

Professor Doutor Nuno Miguel Lourenço Alexandre

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 da Doutora Ana Cristina Outeiro Correia de Matos, do Instituto Politécnico de Castelo Branco e orientação externa do Doutor Nuno Miguel Lourenço Alexandre, Diretor Clínico do Hospital Veterinário da Universidade de Évora.

**Novembro 2020**



“É em nós que devemos encontrar o melhor guia”

**Jane Austen**



## Agradecimentos

Em primeiro lugar, quero agradecer à minha orientadora Professora Ana Matos, por tudo o que me ensinou, pelo carinho, disponibilidade, auxílio durante este percurso e na realização deste relatório.

A todos os docentes e funcionários da ESA por tão bem me receberem e por todos os seus ensinamentos.

Ao meu orientador externo Doutor Nuno Alexandre por ter sempre acreditado nas minhas capacidades mesmo quando eu mesma duvidei e por todo o conhecimento que me transmitiu, a toda a equipa do HVUE por me terem dado oportunidade de evoluir profissionalmente bem como pessoalmente. Um especial agradecimento, à Enfermeira Ana Filipa Pereira e Enfermeira Inês Correia, super enfermeiras, pelo seu apoio, paciência e amizade todo o santo dia até à realização deste relatório!

Às minhas amigas de Estremoz que estiveram sempre lá para mim, pelos cafés, chamadas, conselhos e eterna amizade.

A todos os meus amigos de Castelo Branco, com especial carinho às minhas meninas do 4 ESQ, Catarina, Joana, Mónica e também aos seus últimos habitantes Alcobça e Mica, os meus irmãos mais velhos durante este percurso!

À Pequena Família Disfuncional, por todas as aventuras e desventuras ao longo destes 3 anos, que no bem e no mal permaneceram lá!

Aos meus gatos Eva e Bob por me terem acompanhado nesta jornada e ao meu cão Zeus, por ter aparecido na minha vida quando mais necessitei, mas quando menos esperei, manifestando e ensinando o amor incondicional que um ser pode ter.

Por último e não menos importante à minha família, à minha mãe, ao meu pai e ao meu irmão que se mantiveram sempre perto, apoiaram todas as minhas decisões e me aconselharam da forma mais sábia.

À minha avó Rita um eterno e genuíno obrigada por nunca me ter deixado cair, por ter sempre me elucidado das minhas verdadeiras capacidades e ao meu avô Manuel que mesmo não estando presente esteve sempre lá.



## **Resumo**

O presente relatório teve como principal objetivo descrever as atividades desenvolvidas durante o período de estágio curricular (600h) da Licenciatura de Enfermagem Veterinária, que foi realizado no Hospital Veterinário da Universidade de Évora.

O Hospital Veterinário da Universidade de Évora é uma unidade científico-pedagógica que desempenha um papel crucial na formação de médicos veterinários prestando vários serviços à comunidade.

Durante o período de estágio foram acompanhados todos os serviços do Hospital, destacando-se os serviços da cirurgia e do internamento, sendo também realizadas outras atividades como a comunicação com os tutores, acompanhamento de consultas, meios complementares de diagnóstico (análises laboratoriais, radiografia, ecografia, eletrocardiograma, rinoscopia e endoscopia), e outras tarefas.

Em relação à casuística, foram acompanhados 207 animais, 159 canídeos, 40 felídeos e 8 animais de espécies exóticas. A área de intervenção que mais se destacou foi a de Reprodução e Obstetrícia onde se incluíram as cirurgias como as ovariectomias, orquiectomias, mastectomias e a inseminação artificial.

Devido ao interesse suscitado e à necessidade de prestação de cuidados de enfermagem foi abordado um caso clínico de um animal que foi submetido a uma cirurgia ortopédica, descrevendo-se todos os procedimentos realizados e destacando-se o papel crucial do enfermeiro veterinário.

## **Palavras chave**

Cães, gatos, cirurgia, internamento, ortopedia, enfermeiro veterinário



## **Abstract**

This report had as main objective to describe the activities developed during the curricular internship (600 hours) of the Veterinary Nursing Degree, which was carried out at the Veterinary Hospital of the University of Évora.

The Veterinary Hospital of the University of Évora is a scientific pedagogical unit that plays a crucial role in the training of veterinary doctors providing several community services.

During the internship period, all services of the Hospital were monitored, with emphasis on the services of surgery and hospitalization, and other activities were also carried out, such as communication with tutors, clinical follow-up, complementary diagnostic exams (laboratory tests, X-ray, ultrasound, electrocardiogram, rhinoscopy and endoscopy), among other tasks.

Regarding the series, 207 animals, 159 dogs, 40 cats and 8 animals of exotic species were followed. The area of intervention that stood out the most was Reproduction and Obstetrics, which included surgeries such as ovariohysterectomy, orchiectomies, mastectomies and artificial insemination.

Due to the interest raised and the need to provide nursing care, a clinical case of an animal that underwent orthopedic surgery was approached, describing all the procedures performed and highlighting the crucial role of the veterinary nurse.

## **Keywords**

Dogs, cats, surgery, hospitalization, orthopedics, veterinary nurse



# Índice geral

Agradecimentos .....	V
Resumo .....	VII
Abstract .....	IX
Índice de figuras .....	XIII
Índice de tabelas .....	XV
Lista de abreviaturas .....	XVI
1. Introdução .....	1
2. Local de Estágio .....	2
2.1 Equipa e serviços prestados .....	2
2.2 Instalações.....	2
3. Casuística .....	6
4. Atividades Desenvolvidas .....	8
4.1 Comunicação com os Tutores .....	8
4.2 Acompanhamento de Consultas .....	8
4.3 Meios Complementares de Diagnóstico .....	8
4.4 Internamento .....	11
4.5 Cuidados Pré, Intra e Pós cirúrgicos .....	13
4.6 Outras Tarefas.....	15
5. Caso Clínico.....	16
5.1 Identificação do Animal e Motivo de entrada.....	16
5.2 Pré, Intra e Pós-cirúrgico .....	16
5.3 Evolução .....	19
6. Considerações Finais .....	20
7. Bibliografia .....	21
Anexo A – Determinação do Microhematócrito .....	24
Anexo B – Posicionamento dos Eléttodos do ECG .....	25
Anexo C – Pinças de Rinoscopia e Endoscopia .....	26
Anexo D – Transfusões Sanguíneas .....	27



## Índice de figuras

<b>Figura 1</b> – Recepção do HVUE	2
<b>Figura 2</b> – Consultório de Felídeos + Digitalizador de Raio-X do HVUE	2
<b>Figura 3</b> – Consultório II + Equipamento de Análises Clínicas do HVUE	3
<b>Figura 4</b> – Consultório de Canídeos do HVUE	3
<b>Figura 5</b> – Laboratório de Análises Clínicas do HVUE	3
<b>Figura 6</b> – Sala de Ecografia do HVUE	3
<b>Figura 7</b> – Sala de Raio-X do HVUE	3
<b>Figura 8</b> – Internamento Geral	4
<b>Figura 9</b> – Pré-Cirúrgico do HVUE	4
<b>Figura 10</b> – Sala de Cirurgia do HVUE	4
<b>Figura 11</b> – Sala de Lavagens do HVUE	5
<b>Figura 12</b> – Sala de Esterilização do HVUE	5
<b>Figura 13</b> – Canil do HVUE	5
<b>Figura 14</b> – Gatil do HVUE	5
<b>Figura 15</b> – Sala de Banhos e Tosquias do HVUE	5
<b>Figura 16</b> – Número de animais acompanhados durante o período de estágio, organizados por espécie animal (n=207)	6
<b>Figura 17</b> – Número de animais acompanhados durante o período de estágio, organizados por área de intervenção (n=207)	6
<b>Figura 18</b> – Exames Complementares de Diagnóstico acompanhados durante o estágio	7
<b>Figura 19</b> – Número de Eutanásias acompanhadas durante o estágio	7
<b>Figura 20</b> – Coloração com Diff-Quick	9
<b>Figura 21</b> – Posicionamentos Radiográficos (retirado de <i>Handbook of Radiographic Positioning for Veterinary Technicians</i> )	9
<b>Figura 22</b> – Avulsão da crista tibial em canídeo	9
<b>Figura 23</b> – Rinoscopia a felino para despiste de pólipos nasais mais biopsia	10
<b>Figura 24</b> – Evolução de ferida e sutura em canídeo	11
<b>Figura 25</b> – Penso <i>Robert Jones</i> em canídeos submetido a cirurgia ortopédica	12
<b>Figura 26</b> – Enema realizado a felino com diagnóstico de megacólon	13
<b>Figura 27</b> – Exploração cirúrgica de abscesso em canídeo	14

<b>Figura 28</b> – Neonatos após cesariana de urgência _____	14
<b>Figura 29</b> – Canídeo correspondente ao caso clínico _____	16
<b>Figura 30</b> – Extremidade do membro isolada com luva de látex _____	17
<b>Figura 31</b> – Colocação dos elétrodos, oxímetro, medidor de pressão arterial e termómetro _____	17
<b>Figura 32</b> – Redução e fixação do osso _____	18
<b>Figura 33</b> – Raio-X craneocaudal da tíbia _____	18
<b>Figura 34</b> – Realização de penso <i>Robert Jones</i> _____	18
<b>Figura 35</b> – Evolução da sutura ao longo de 1 mês _____	19
<b>Figura 36</b> – Esquema da Determinação do Microhematócrito (retirado de adamogama.blogspot.com) _____	24
<b>Figura 37</b> – Microcentrífuga e escala de leitura (retirado de analiticaweb.com.br) _____	24
<b>Figura 38</b> – Posição dos elétrodos no ECG (retirado de ferox.com.br) _____	25
<b>Figura 39</b> – Pinça flexível para rinoscopia (retirado de harteinstrumentos.com.br) _____	26
<b>Figura 40</b> – Pinça flexível para endoscopia (retirado de medinahospitalar.com.br) _____	26
<b>Figura 41</b> – Pinça de biopsia e pinça de apreensão (retirado de karlstorz.com) _____	26
<b>Figura 42</b> – Regulador de fluxo (retirado de bexenmedical.com) _____	27

## Índice de tabelas

<b>Tabela 1</b> – Constituição do <i>Kit</i> cirúrgico geral utilizado no HVUE_____	15
---	----

## **Lista de abreviaturas**

**ALP** – Fosfatase Alcalina

**ALT** – Alanina Aminotransferase

**BUN** – Ureia

**CE** – Concentrado de eritrócitos

**CRE** – Creatinina

**CRI** – Infusão Contínua

**ECG** - Eletrocardiograma

**EDTA** – Ácido Etilenodiaminotetracético (anticoagulante)

**FC** – Frequência Cardíaca

**FR** – Frequência Respiratória

**GLU** – Glucose

**Htc** – Hematócrito

**HVUE** – Hospital Veterinário da Universidade de Évora

**IM** – Intramuscular

**IV** – Intravenoso

**TP** – Proteínas Totais

**TRC** – Tempo de repleção capilar

**SC** – Subcutâneo