



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

### **Anestesia em animais de companhia**

Raquel Cordeiro Guerrinha

#### **Orientadores**

Professor Luís Figueira

Enfermeira Veterinária Telma Fernandes

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 Luís Figueira, do Instituto Politécnico de Castelo Branco.

Outubro 2023



“Se quiseres ver o arco-íris, tens de aprender a suportar a chuva”  
(Dolly Parton)



## Agradecimentos

À Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco, gostaria de agradecer por ter sido a minha casa nestes 3 anos e por me ensinar tanto a vários níveis. Agradeço também a todos os professores que me acompanharam e que se dedicaram a transmitir os conhecimentos necessários para me ser possível a execução da profissão. Gostava de agradecer, especialmente, à Professora Madalena Freire por me incentivar a seguir aquilo que mais gosto e ao Professor Luís Figueira por todo o acompanhamento e preocupação e por todo o conhecimento que me permitiu adquirir e desenvolver ao longo de todo o curso.

A toda a equipa do Hospital Veterinário “Pet24”, por me receberem de braços abertos, por me proporcionarem aprendizagens diárias e por me integrarem tão bem no dia-a-dia do Hospital. Agradeço especialmente às Enfermeiras Telma Fernandes, a minha orientadora externa, e Beatriz Bueno e aos Médicos Veterinários Ana Florindo, Bernardo Branco, Clara Saldanha, Sara Gancho e Sara Jacinto, por toda a paciência, por todos os ensinamentos, pelas respostas às mais diversas perguntas e por me permitirem crescer como futura profissional.

Aos meus pais, que permitiram que todo o percurso fosse possível, por todo o esforço e sacrifício, pelo apoio incondicional, por todos os conselhos e por me ajudarem sempre a tornar os meus sonhos reais. Sem vocês nada se teria concretizado!

Aos meus animais, que me mostram todos os dias o carinho e cuidado que merecem, motivando-me a ser a melhor profissional que possa, de forma a garantir o bem-estar deles e de todos os outros.

Ao meu namorado, Mauro Batista, por me ajudar a ter a força e a motivação necessária para concluir os meus objetivos, pelo cuidado inalcançável e por todos os momentos de alegria, mas também os de medo e tristeza que ativamente me ajudou a ultrapassar.

Por fim, mas não menos importante, gostava de agradecer a todas as amigas que fiz ao longo dos anos, proporcionaram-me inúmeros momentos de felicidade, aventuras únicas e muito apoio, agradecendo especialmente à Mariana Torres, que esteve ao meu lado desde a primeira semana em Castelo Branco, que me apoiou a todos os níveis e que fez com que me sentisse em casa tão longe de tudo o que conhecia.



## **Resumo**

O presente relatório pretende descrever as atividades desenvolvidas no decorrer do Estágio Curricular integrado no 3º ano da Licenciatura em Enfermagem Veterinária e realizado no Hospital Veterinário “Pet24”, localizado em Alfragide. Pretende também abordar o tema “Anestesia em animais de companhia”, em virtude de ser uma função muito importante do Enfermeiro Veterinário, especialmente em contexto hospitalar, garantindo uma cirurgia segura e uma recuperação tranquila.

No Hospital Veterinário “Pet24” especializam-se no atendimento de animais de companhia, prestando serviços de Consultas de Medicina Geral, Interna, Preventiva e de Especialidade - Imagiologia, Cardiologia, Oftalmologia e Ortopedia - e ainda Análises Clínicas e Laboratoriais, Banco de Sangue, Cirurgia Geral e Ortopédica, Internamento, Alojamento e Banhos e Tosquias.

O estágio decorreu ao longo de, aproximadamente, 3 meses e meio, concretizando um total de 635h, durante o qual foi possível realizar diversas atividades no âmbito de Enfermagem Veterinária nas áreas de internamento, consultas, meios complementares de diagnóstico e cirurgia, tendo sido realizado o acompanhamento de 684 animais, 12 consultas e 55 cirurgias.

## **Palavras-Chave**

Anestesia; Canídeo; Enfermeiro Veterinário; Felídeo



## **Abstract**

The following report describes the activities developed during a curricular internship integrated in the third year of Veterinary Nursing Degree accomplished in the Veterinary Hospital “Pet24”, located in Alfragid. Also intends to approach the theme “Anesthesia in companion animals”, for it being a very importante role of the Veterinary Nurse, especially in hospitals, ensuring a safe cirgury and a calm recovery

In the Veterinary Hospital “Pet24” they specialize in companion animals, providing services such as General, Internal, Preventive and Especialty Medical Appointments - Imaging, Cardiology, Ophthalmology and Orthopedy -Nursing Appointments, Clinical and Laboratorial Analisis, Blood Bank, General and Orthopedic Surgery, Hospitalization, Housing and Grooming.

The internship lasted approximately 3 and a half months, completing a total of 635 hours, during which was possible to accomplish several Veterinary Nursing activities in the areas of hospitalization, appointments, complementary means of diagnosis and surgery, being able to follow the cases of 684 animals and being presente in 12 appointments and 55 surgeries.

## **Keywords:**

Anesthesia; Canid; Feline; Veterinary Nurse.



# Índice Geral

<b>Resumo.....</b>	<b>VII</b>
<b>Abstract.....</b>	<b>IX</b>
<b>Índice Geral.....</b>	<b>XI</b>
<b>Índice de figuras.....</b>	<b>XIII</b>
<b>Lista de tabelas.....</b>	<b>XV</b>
<b>Lista de abreviaturas.....</b>	<b>XVII</b>
<b>Introdução.....</b>	<b>1</b>
<b>1 - Caracterização do local de estágio.....</b>	<b>2</b>
<b>1.1 - EQUIPA E SERVIÇOS .....</b>	<b>2</b>
<b>1.2 - INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS .....</b>	<b>2</b>
<b>2 - Casuística.....</b>	<b>7</b>
<b>3 – O papel do Enfermeiro Veterinário e atividades desempenhadas .....</b>	<b>11</b>
<b>3.1 - INTERNAMENTO.....</b>	<b>11</b>
<b>3.2 – CIRURGIA .....</b>	<b>12</b>
<b>3.3 – MÉTODOS COMPLEMENTARES DE DIAGNÓSTICO.....</b>	<b>12</b>
<b>3.4 – CONSULTAS MÉDICAS.....</b>	<b>13</b>
<b>3.5 – CONSULTAS DE ENFERMAGEM.....</b>	<b>13</b>
<b>4 – Anestesia em animais de companhia.....</b>	<b>14</b>
<b>4.1 - MATERIAL ANESTÉSICO .....</b>	<b>14</b>
<b>4.2 - AVALIAÇÃO DO PACIENTE .....</b>	<b>15</b>
<b>4.3 - FASES DA ANESTESIA.....</b>	<b>16</b>
<b>4.4 - PLANOS ANESTÉSICOS.....</b>	<b>17</b>
<b>Considerações finais.....</b>	<b>19</b>
<b>Bibliografia e Webgrafia .....</b>	<b>20</b>



## Índice de figuras

Figura 1 - Hospital Veterinário “Pet24” .....	2
Figura 2 - Recepção do “Pet24” .....	2
Figura 3 - Consultório 1 do “Pet24” .....	3
Figura 4 - Consultório 2 “Pet24” .....	3
Figura 5 - Sala de ecografia do “Pet24” .....	3
Figura 6 - Sala de radiografia do “Pet24” .....	3
Figura 7 - Zona geral do internamento .....	4
Figura 8 - Zona geral do internamento .....	4
Figura 9 - Laboratório do “Pet24” .....	4
Figura 10 - Farmácia do “Pet24” .....	4
Figura 11 - Internamento de gatos .....	5
Figura 12 - Internamento de cães .....	5
Figura 13 - Internamento de animais com patologias infectocontagiosas .....	5
Figura 14 - Sala de pré-cirurgia .....	6
Figura 15 - Sala de cirurgia .....	6
Figura 16 - Patologias mais comuns em canídeos .....	7
Figura 17 - Patologias mais comuns em felídeos .....	7
Figura 18 - Influência do sexo nas patologias mais comuns em canídeos .....	8
Figura 19 - Influência do sexo nas patologias mais comuns em felídeos .....	8
Figura 20 - Faixa etária das patologias mais comuns em canídeos .....	9
Figura 21 - Faixa etária das patologias mais comuns em felídeos .....	9
Figura 22 - Consultas de Enfermagem acompanhadas .....	10
Figura 23 - Cirurgias acompanhadas .....	10



## **Lista de tabelas**

<b>Tabela 1 - Classificação American Society of Anesteseologists .....</b>	<b>16</b>
<b>Tabela 2 - Alterações visíveis do organismo em cada plano anestésico .....</b>	<b>18</b>



## **Lista de abreviaturas**

**ASA** - American Society of Anesteseologists

**BSAVA** - British Small Animal Veterinary Association

**CAMV** - Centro de Atendimento Médico-Veterinário

**CO<sub>2</sub>** - Dióxido de carbono

**PaCO<sub>2</sub>** - Pressão parcial de Dióxido de Carbono

**Kg** - Quilograma