



Instituto Politécnico de Castelo Branco  
Escola Superior Agrária



## ***Diabetes Mellitus* em Cães - Enfermagem Médica**

Duarte Reis Pratas

Licenciatura em Enfermagem Veterinária

### **Orientadores**

Professora Dr<sup>a</sup>. Ana Cristina Outeiro Correia de Matos

Dr<sup>a</sup>. Beatriz Domínguez Cárdenas

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 Professora Dr<sup>a</sup> Ana Cristina Outeiro Correia de Matos, Professora da Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco, e orientação externa do Dr<sup>a</sup>. Beatriz Domínguez Cárdenas, Médica Veterinária no Hospital Veterinário Guadamar.

**Junho 2018**



## Agradecimentos

No decurso dos três anos de licenciatura muitas foram as pessoas que fizeram parte da minha formação, e por isso a todas devo um sincero obrigada, pois cada uma teve, a dado momento, um papel crucial, seja a nível académico ou pessoal. Contudo, para algumas pessoas em particular, seria injusto não dirigir uma palavra especial de agradecimento.

À minha família, em especial aos meus pais não existe forma suficiente de agradecer o esforço contínuo que fizeram para me dar a possibilidade de prosseguir na minha formação. Sem o seu apoio, força e coragem nada disto seria possível.

À Cátia, por nunca me deixar vacilar, mesmo nos momentos mais difíceis e por acreditar sempre em mim. À Mónica, pelos últimos quatro anos de amizade, os desafios superados, mas sobretudo pela sua personalidade única que sempre foi grande apoio. Ao João pelas horas de estudo e companheirismo e à Bárbara pelas suas dúvidas em vésperas de exame. A todos os restantes colegas um obrigado.

Ao corpo docente queria agradecer em geral, devendo de qualquer forma destacar o Professor Dr. Manuel Vicente pela dedicação, esforço e disponibilidade para o curso de enfermagem veterinária. À Professora Dr<sup>a</sup>. Ana Matos, em especial, pela sua leitura atenta, correção e sugestões que fez para me auxiliar na revisão e conclusão deste trabalho final de curso. Erros e omissões são da minha exclusiva responsabilidade.

Ao Hospital Veterinário Guadamar e a toda a sua equipa agradecer a disponibilidade para realização do estágio e a forma como fui recebido e acarinhado ao longo do estágio.

Apoio financeiro do programa Erasmus

## Resumo

O presente relatório pretende descrever as atividades desenvolvidas no decorrer do estágio curricular da licenciatura em Enfermagem Veterinária, realizado no âmbito do programa Erasmus entre 29 de Janeiro e 25 de Maio de 2018 com a duração de 700 horas, no Hospital Veterinário Guadamar situado em Sanlúcar la Mayor, Sevilha.

A oportunidade de estagiar num Hospital Veterinário de referência e de estar inserido numa equipa multidisciplinar permitiu que fossem aplicados os conhecimentos obtidos durante o curso e que fossem adquiridas novas competências, através das distintas atividades realizadas no âmbito da enfermagem veterinária.

Durante o período de estágio acompanharam-se as distintas áreas hospitalares, tendo sido no internamento onde se desenvolveram mais atividades de enfermagem veterinária, desempenhando-se um papel fundamental.

Com base no número crescente de cães com *diabetes mellitus* (DM), nos casos clínicos acompanhados e nos cuidados de enfermagem veterinária, que estes animais exigem, foi desenvolvido este tema onde serão abordados os pontos chave no controlo desta patologia.

## Palavras chave

*Diabetes Mellitus*; Enfermagem Veterinária; Internamento.



## **Abstract**

This report intends to describe the developed activities during the internship of the undergraduate degree in veterinary nursing, carried out under the Erasmus program between January 29th and May 25th of 2018, with a duration of 700 hours, at the Veterinary Hospital Guadiamar, located in Sanlúcar la Mayor, Seville.

The opportunity to practice in a reference veterinary hospital and to be part of a multidisciplinary team allowed the appliance of the knowledge gained during the course to be applied and new skills acquired through the different activities carried out in the field of veterinary nursing.

During the internship different hospital areas were followed, having been in the hospitalization where more activities of veterinary nursing were developed, playing a fundamental role.

Based on the increasing number of dogs with diabetes mellitus (DM), in the clinical cases followed and in the veterinary nursing care required by these animals, this theme was developed in which the key points in the control of this pathology will be addressed.

## **Keywords**

*Diabetes Mellitus; Hospitalization; Veterinary Nurse.*



# Índice geral

Agradecimentos .....	III
Resumo .....	V
Abstract .....	VII
Índice geral .....	IX
Índice de figuras .....	XI
Índice de tabelas .....	XIII
Lista de abreviaturas .....	XV
<b>1. Introdução .....</b>	<b>1</b>
<b>2. Hospital Veterinário Guadamar .....</b>	<b>2</b>
<b>3. Atividades realizadas .....</b>	<b>4</b>
3.1. Preparação do paciente .....	4
3.2. Internamento .....	4
3.3. Anestesia .....	5
3.4. Radiografia .....	6
3.5. Ecografia .....	6
3.6. Ressonância Magnética e Tomografia Computorizada .....	7
3.7. Cardiologia .....	7
3.8. Análises laboratoriais .....	7
3.9. Cirurgias .....	8
3.10. Reposição e acondicionamento de material .....	9
<b>4. Casuística Acompanhada .....</b>	<b>10</b>
<b>5. <i>Diabetes Mellitus</i> – Enfermagem Médica .....</b>	<b>13</b>
5.1. Etiologia .....	13
5.2. Sinais clínicos .....	13
5.3. Fatores de risco .....	14
5.4. Diagnóstico .....	15
5.5. Tipos de insulina .....	15
5.6. Tratamento .....	15
5.7. Curvas de glicemia .....	16
5.8. Cuidados de enfermagem .....	17
<b>6. Caso clínico - <i>Diabetes Mellitus</i> .....</b>	<b>18</b>
<b>7. Considerações finais .....</b>	<b>20</b>
<b>8. Bibliografia .....</b>	<b>21</b>
<b>9. Anexos .....</b>	<b>22</b>
9.1. Anexo A - Ficha de internamento .....	22
9.2. Anexo B – Ficha de anestesia .....	23



## Índice de figuras

<b>Figura 1</b> – Hospital Veterinário Guadamar - Sala de tratamentos.....	<b>2</b>
<b>Figura 2</b> – Janela para a sala de cirurgia - 1º Piso .....	<b>3</b>
<b>Figura 3</b> – Alguns elementos da equipa Guadamar.....	<b>3</b>
<b>Figura 4</b> – EV a efetuar drenagem de hemopericárdio.....	<b>4</b>
<b>Figura 5</b> – Ureterotomia – EV ajudante de cirurgião à direita .....	<b>8</b>
<b>Figura 6</b> – Distribuição das cirurgias acompanhadas, por tipo de cirurgia.....	<b>9</b>
<b>Figura 7</b> – Armário de Armazenamento I .....	<b>9</b>
<b>Figura 8</b> – Armário de armazenamento II.....	<b>9</b>
<b>Figura 9</b> – Distribuição de pacientes acompanhados por espécie animal .....	<b>10</b>
<b>Figura 10</b> – Distribuição dos casos clínicos acompanhados por espécie e género .....	<b>10</b>
<b>Figura 11</b> – Distribuição dos casos clínicos acompanhados por idade do paciente.....	<b>11</b>
<b>Figura 12</b> – Distribuição de procedimentos acompanhados/realizados.....	<b>11</b>
<b>Figura 13</b> – Distribuição de pacientes caninos pelas 7 raças mais frequentes.....	<b>12</b>
<b>Figura 14</b> – Distribuição de pacientes felinos acompanhados, por raça.....	<b>12</b>
<b>Figura 15</b> – Paciente “SURI” .....	<b>18</b>
<b>Figura 16</b> – Curva de glicemia I .....	<b>18</b>
<b>Figura 17</b> – Curva de glicemia II.....	<b>19</b>



## **Índice de tabelas**

**Tabela 1** – Incidência de sinais clínicos na história clínica em cães diabéticos .....**14**

**Tabela 2** – Incidência de sinais clínicos no exame físico em cães diabéticos .....**14**



## Lista de abreviaturas

AAHA – American Animal Hospital Association

AV – Auxiliar Veterinário

CAD – Cetoacidose diabética

EV – Enfermeiro Veterinário

DM – *Diabetes mellitus*

MV – Médico Veterinário

RM – Ressonância Magnética

TC – Tomografia Computorizada

UCI – Unidade de Cuidados Intensivos

UI – Unidades internacionais

