



Instituto Politécnico  
de Castelo Branco  
Escola Superior  
Agrária

## **Enfermagem Veterinária em Animais de Companhia** **Doença do Trato Urinário Inferior Felino - Cistite** **Idiopática Felina**



**Licenciatura em Enfermagem Veterinária**

**Cátia Margarida Baptista Coutinho**

**Orientadores**

**Dr. Luís Figueira**

**Dra. Ana Ribeiro**

**Novembro de 2014**





# **Enfermagem Veterinária em Animais de Companhia**

## **Doença do Trato Urinário Inferior Felino - Cistite Idiopática Felina**

Cátia Margarida Baptista Coutinho

### **Orientadores**

Dr. Luís Figueira

Dra. Ana Ribeiro

Relatório de Estágio apresentado à Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco para cumprimento dos requisitos necessários à obtenção do grau de Licenciatura em Enfermagem Veterinária, realizado sob a orientação científica do Professor Luís Figueira, do Instituto Politécnico de Castelo Branco e sob a orientação externa da Doutora Ana Ribeiro, da Policlínica Veterinária de Aveiro.

**Novembro de 2014**



“Gatos são criaturas gloriosas – que não podem, de modo algum ser subestimadas.  
Seus olhos são profundezas inexpugnáveis dos mistérios felinos”  
**(Lesley Ann Ivory)**



## Dedicatória

“Mãe, os teus braços sempre se abrem quando preciso de um abraço. O teu coração sabe compreender quando preciso de uma amiga. Os teus olhos sensíveis endurecem-se quando preciso de uma lição. A tua força e o teu amor dirigiram-me pela vida e deram-me as asas que precisava para voar.”



## Agradecimentos

Este texto de agradecimento é dirigido às pessoas que acreditaram em mim e me incentivaram, que tornaram possível a concretização do sonho, que estiveram sempre lá para festejar comigo as vitórias mas também para me amparar as quedas. Serve para agradecer a todas as pessoas que de alguma forma cruzaram o meu caminho e contribuíram para o meu percurso académico.

Em primeiro lugar quero agradecer aos meus pais, que lutaram diariamente pelas saudades da sua menina que nunca tinha deixado o “ninho” por tanto tempo. Obrigada por me darem as asas que precisava para voar, obrigada por me deixarem crescer como pessoa e por me terem dado a melhor educação que podiam. Obrigada mãe por seres a mulher lutadora e dedicada que és, e por me inculcasses os valores que fazem de mim a pessoa que hoje sou. Sei as dificuldades que passaram e um dia vou retribuir tudo o que fizeram por mim. Obrigado ao meu irmão, cunhada e sobrinho Afonso por me darem força sempre que precisei, por estarem lá para me ouvir desabafar. Ao Afonso um agradecimento especial por fazer de mim a “titi” mais babada e mais orgulhosa de sempre. Aos meus avós que sempre me apoiaram e ajudaram como podiam, e às minhas tias por partilharem a minha felicidade e pelo apoio que me deram. Não podia deixar de agradecer à minha gata “pucca”, muitas vezes uma tolerante cobaia das minhas aprendizagens, confiável ouvinte e extremamente mimada, a companhia dos meus pais durante estes 3 anos.

A ti, meu melhor amigo, companheiro de todas as horas, ouvinte incansável e de uma fonte de paciência inesgotável, obrigada por tudo o que fizeste por mim, por nós. Parte deste relatório é dedicado a ti, que sempre estiveste lá para o que desse e viesse, que foste o meu maior alicerce e a minha força. Obrigada do fundo do meu coração, Amo-te Pedro Luís.

Um agradecimento à equipa da Policlínica Veterinária de Aveiro que me acolheu durante estas 14 semanas, em especial à minha orientadora externa Dra. Ana Ribeiro pela paciência e ensinamentos transmitidos e por aumentar o meu gosto e interesse pela espécie felina. Não podia deixar de referir e agradecer ao Dr. José Miguel Campos e à Dra. Inês Xavier pelos momentos de descontração, pelos conselhos e pelas oportunidades de pôr em prática os conhecimentos teóricos. Obrigada por acreditarem em mim e nas minhas capacidades.

Obrigada à ESACB que me acolheu e aos seus docentes, em especial ao Professor Manuel Vicente pela paciência que sempre teve connosco e pela disponibilidade, ao Professor Luís Figueira, meu orientador interno, pelos conselhos dados antes do estágio e pela ajuda no relatório. Obrigada também à Eng<sup>a</sup>. Telma e ao Sr. Paulo que sempre se prontificaram a ajudar no que precisávamos.

À minha família académica e aos colegas de turma, o meu obrigada. Joana Silva, minha mana académica, és das melhores amigas que trago de CB. Obrigado por todos os momentos, que são imensos para descrever aqui. Um xi-coração enorme para ti, adoro-te macaquita.

João Góis, obrigada pela tua grande amizade de 7 anos, por acreditares em mim, por me ouvires e aconselhares.

Muito obrigada, a todos !



# **Enfermagem Veterinária em Animais de Companhia**

## **Doença do Trato Urinário Inferior Felino-Cistite Idiopática Felina**

### **Resumo**

A realização deste relatório de estágio tem como objectivo descrever as atividades efetuadas durante o estágio curricular da Licenciatura de Enfermagem Veterinária, em animais de companhia, cujo período de tempo correspondeu a 14 semanas (5 de Maio de 2014 até 16 de Agosto de 2014), na Policlínica Veterinária de Aveiro. O estágio foi muito importante para complementar os conhecimentos teóricos adquiridos ao longo dos três anos de licenciatura com a prática clínica no dia-a-dia. O presente relatório engloba a apresentação do local de estágio, bem como as actividades nele desenvolvidas, a casuística acompanhada, as nossas funções enquanto Enfermeiros Veterinários na parte do internamento, abordando ainda a parte da estética animal, intervenções cirúrgicas e meios complementares de diagnóstico.

Neste relatório vai ser abordado o tema “Doença do Trato Urinário Inferior Felino-Cistite Idiopática Felina” no qual constam aspetos gerais sobre a Doença do Trato Urinário Inferior Felino, bem como a sua etiologia, a etiologia da Cistite Idiopática Felina, fatores predisponentes ao aparecimento da doença, prognóstico e prevenção. Será ainda analisado e discutido um caso clínico.

### **Palavras-chave**

Enfermagem Veterinária, Estágio Curricular, Doença do Trato Urinário Inferior Felino, Cistite Idiopática Felina



# **Veterinary nursing in pets**

## **Feline lower urinary tract disease-Feline idiopathic cystitis**

### **Abstract**

The goal of this report is to describe the activities performed during internship of the Bachelor Veterinary Nursing, in pets, a period of 14 weeks (May 5, 2014 to August 16, 2014) at the "Policlínica Veterinária" of Aveiro. The internship was very important, because it complements the theoretical knowledge acquired over the three-year degree with a daily clinical experience.

This report covers the presentation of the internship site and the activities therein, as well as the developed activities, our roles as part of the Veterinary Nurses in the clinic, still approaching the part of animal aesthetic, surgical interventions and supplementary diagnosis.

In this report it will be discussed the theme "Feline lower urinary tract disease-Feline idiopathic cystitis" in which includes general aspects about Feline lower urinary tract disease, as well as its etiology, the etiology of Feline idiopathic cystitis, predisposing factors, prognosis and prevention. It will be analyzed and discussed at least a clinical case.

### **Keywords**

Veterinary Nursing, Internship, Feline Lower Urinary Tract Disease, Feline Idiopathic Cystitis



# Índice geral

1. Introdução .....	1
2. Apresentação do local de estágio .....	2
3. Actividades realizadas .....	3
3.1 Casuística acompanhada .....	5
3.1.1 Medicina preventiva .....	6
3.1.1.1 Vacinações .....	6
3.1.1.2 Desparasitações .....	7
3.1.2 Identificação eletrónica .....	8
3.1.3 Enfermagem no internamento .....	8
3.1.4 Intervenções cirúrgicas .....	10
3.1.5 Banhos e tosquias .....	11
3.2 Meios complementares de diagnóstico .....	12
4. Doença do Trato Urinário Inferior Felino - Aspectos gerais .....	14
4.1 Etiologia .....	14
4.1.1 Infecções bacterianas e víricas.....	14
4.1.2 Anomalias anatómicas .....	15
4.1.3 Neoplasias .....	15
4.1.4 Urolitíase .....	15
4.1.5 Tampões uretrais .....	16
5. Cistite idiopática felina .....	16
5.1 Etiologia .....	16
5.2 Fatores predisponentes .....	17
5.3 Diagnóstico .....	17
5.3.1 Anamnese .....	18
5.3.2 Exame físico .....	18
5.3.3 Urinálise .....	18
5.3.4 Hemograma e Bioquímica sérica .....	20
5.3.5 Ecografia .....	20
5.3.6 Radiografia .....	20
5.4 Procedimentos .....	20
5.5 Prognóstico .....	21
5.6 Prevenção .....	22
6. Caso clínico .....	22
7. Considerações finais .....	26
8. Bibliografia .....	27