



Relatório Final de Estágio

Toxoplasmose

Susana Raquel de Matos Pais

Orientadores

Orientador Interno: Professor Humberto Pires

Orientador Externo: Doutora Mónica Andrade

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, realizada sobre a orientação científica do Professor Humberto Pires da Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco e sob orientação externa da Doutora Mónica Andrade da Clínica Veterinária “MyVetCare” na Covilhã

Outubro 2017

Dedicatória

“Aos meus pais, pois
sem eles nada disto seria
possível.”

Agradecimentos

Em primeiro lugar, quero agradecer à minha família, principalmente aos meus pais, por todo o apoio, tanto financeiro como emocional. Sem eles, nada disto teria sido possível!

Ao meu namorado e melhor amigo, Daniel, que me acompanhou durante toda a licenciatura, proporcionando-me estabilidade e ajudando-me em tudo;

Às minhas melhores amigas, Mariana e Filipa, por toda a amizade, apoio e carinho, que mesmo à distância, permaneceu;

Às novas amizades que criei enquanto estive em Castelo Branco, em especial, ao Bago, à Lucie e ao Ivo, ao Zé Daniel, ao Bruno e à Cátia, à Tania, que irão permanecer para sempre no meu coração;

À Sónia Morgado, a minha companheira do dia e da noite, que sempre nos apoiámos uma à outra ao longo dos três anos de curso;

Ao meu orientador interno, Prof. Humberto Pires, pela ajuda na realização do relatório de estágio, obrigado pela disponibilidade;

A toda a equipa do meu local de estágio, “MyVetCare”, por me terem acolhido tão bem e por todos os ensinamentos que me deram;

E, por fim, a todos os docentes da Licenciatura de Enfermagem Veterinária na Escola Superior Agrária de Castelo Branco, que contribuíram para a minha formação académica.

Um grande obrigado a todos!

Resumo

O relatório apresentado refere-se ao período de estágio desde o dia 2 de maio até ao dia 4 de agosto de 2017 na Clínica Veterinária “MyVetCare”, no concelho da Covilhã.

O trabalho desenvolvido ao longo do estágio curricular teve como principal objetivo a inserção no meio de trabalho na área da Enfermagem Veterinária, tendo a oportunidade de realizar diversas tarefas como, acompanhar e auxiliar o Médico Veterinário em consultas, cirurgias e na realização de exames complementares de diagnóstico, acompanhamento dos animais internados, auxílio nos banhos e tosquias, entre outras.

Com base nos casos clínicos observados nas consultas e num interesse pessoal, surgiu o tema sobre a “*Toxoplasmose*”. Trata-se de uma zoonose parasitária, causada por um protozoário denominado, *Toxoplasma gondii*. Este parasita é um dos mais estudado devido à sua importância médica e veterinária, que se prende com o facto de poder causar abortos e doença congénita nos seus hospedeiros intermediários (Homem, aves, roedores, ovinos, suínos,). O gato, hospedeiro definitivo do *T. gondii*, é o principal disseminador deste parasita.

Palavras chave

Toxoplasmose, Zoonose, *Toxoplasma gondii*, gato.

Abstract

The presented report refers to the internship period from May 2 to August 4, 2017 in Veterinary Clinic "MyVetCare", sited in Covilhã.

The main objective of the developed work during the internship was the insertion in the work environment of Veterinary Nursing, having the opportunity to perform several tasks such as monitoring and assisting the Veterinarian in consultations, surgeries and conducting complementary diagnosis exams, as well as performing follow-up of hospitalized animals, bathing and shearing assistance, among others.

Based on the clinical cases observed in the consultations and on a personal interest, the topic "Toxoplasmosis" arose. It is a parasitic zoonosis caused by a protozoan called *Toxoplasma gondii*. This parasite is one of the most studied due to its medical and veterinary importance which it can cause abortions and congenital disease in its intermediate hosts (man, birds, rodents, sheep, swine). The cat, the definitive host of *T. gondii*, is the main disseminator of this parasite.

Keywords

Toxoplasmosis, Zoonosis, *Toxoplasma gondii*, cat.

Índice geral

Agradecimentos	V
Resumo.....	VII
Abstract	IX
Índice de figuras	XIII
Lista de tabelas/gráficos.....	XV
Lista de abreviaturas, siglas e acrónimos.....	XVII
1. Introdução.....	1
2. Descrição do local de estágio.....	2
3. Descrição das atividades de estágio.....	4
3.1. Recepção	4
3.2. Consultas	4
3.3. Cirurgia	5
3.4. Internamento	7
3.5. Meios complementares de Diagnóstico.....	8
3.6. Estética	8
3.7. Limpeza e Higienização	9
4. Casuística.....	10
5. Toxoplasmose.....	14
5.1. Introdução e Etiologia	14
5.2. Epidemiologia.....	15
5.2.1. Distribuição Geográfica	15
5.2.2. Ciclo de Vida	15
5.3. Sintomatologia	18
5.3.1. Felinos	18
5.3.2. Humanos	18
5.4. Diagnóstico.....	20
5.5. Tratamento.....	21
5.5.1. Felinos	21
5.5.2. Humanos	21
5.6. Toxoplasmose na Gravidez.....	21
5.6.1. Grávidas e Gatos	22
5.6.2. Toxoplasmose Congénita	22
5.7. Profilaxia.....	23
6. Caso Clínico da Toxoplasmose	24

7. Considerações Finais	27
Referências Bibliográficas	28
Bibliografia.....	29
Anexos	31
Anexo I – Resultado das análises do Gandalf	33

Índice de figuras

Figura 1 – Exterior da Clínica “MyVetCare”	2
Figura 2 – Recepção/Sala de espera.....	2
Figura 3 – Consultório 1	2
Figura 4 – Consultório 2 (escritório).....	3
Figura 5 – Sala de armazenamento de stock/medicação	3
Figura 6 – Zona de Assepsia/Desinfecção	3
Figura 7 – Sala de internamento	3
Figura 8 – Sala de Raio X	3
Figura 9 – Sala de cirurgia	3
Figura 10 – Zona de banhos e tosquias.....	3
Figura 11 – Local de atendimento	4
Figura 12 – Zona de preparação de fármacos e vacinas	4
Figura 13 – Refrigerador de vacinas.....	4
Figura 14 – Autoclave	5
Figura 15 – Diversos materiais necessários para as cirurgias	5
Figura 16 – Máscaras de ventilação e tubos endotraqueais.....	6
Figura 17 – Marquesa e Aparelho de anestesia com ventilação.	6
Figura 18 – Monitor multiparâmetros utilizado na monitorização do animal.....	6
Figura 19 – Tosquia de um Caniche.....	9
Figura 20 – Banho a um gato Persa.....	9
Figura 21 – Material cirúrgico para esterilização.....	9
Figura 22 - Percentagem do tipo de serviços prestados ao longo do estágio.....	11
Figura 23 - Percentagem das cirurgias mais frequentes.	11
Figura 24 - Percentagem dos Meios Complementares de Diagnóstico mais frequentes.....	12
Figura 25 – Percentagem do número de animais consultados por espécie.	13
Figura 26 – Percentagem das espécies de animais exóticos consultados.....	13
Figura 27 – Taquizoítos	14
Figura 28 – Quisto com bradizoítos	14
Figura 29 – Oocisto esporulado	14
Figura 30 - Ciclo de vida do T. gondii	16
Figura 31 - Ciclo de transmissão do parasita	16
Figura 32 - Gandalf	24
Figura 33 – Membrana nictitante proeminente no olho esquerdo.....	24
Figura 34 – Normalidade da terceira pálpebra	26

Lista de tabelas/gráficos

Tabela 1 – Plano anestésico (grau de hipnose) para canídeos.....	7
Tabela 2 - Valores normais dos parâmetros vitais dos animais de companhia.....	8
Tabela 3 - Distribuição do tipo de serviços prestados por mês	10
Tabela 4 – Distribuição do número de animais consultados por espécie	12
Tabela 5 – Ficha Clínica do Gandalf.....	24

Lista de abreviaturas, siglas e acrónimos

AIDS – *Acquired Immunodeficiency Syndrome*

AVC – Acidente Vascular Cerebral

bpm – batimentos por minutos

°C – Graus Celsius

ECG – Eletrocardiograma

FIV – *Feline Immunodeficiency Virus*

FelV – *Feline Leukemia Virus*

HD – Hospedeiro Definitivo

HI – Hospedeiro Intermediário

IgG – Imunoglobulina G

IgM – Imunoglobulina M

Kg – Quilograma

Min – Minutos

OVH – Ovariohisterectomia

Rx – Raio X

SIDA – Síndrome da Imunodeficiência Adquirida

TRC – Templo de Repleção Capilar