




Anemia Infecciosa Felina

Catarina Isabel Quintas Aidos

Orientadores

Luís Manuel Faria Teodósio Figueira

Patrícia Isabel Garção Paredes da Fonseca Bento

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 do Doutor Luís Manuel Faria Teodósio Figueira, Professor da Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco e orientação externa da Dr.^a Patrícia Isabel Garção Paredes da Fonseca Bento, Médica Veterinária do Consultório Veterinário 

Outubro de 2015

Agradecimentos

Agradeço aos meus pais pelo apoio, carinho, amor e amizade, por todo o esforço que fizeram para eu concluir este curso, por terem acreditado em mim e por estarem sempre a meu lado. À minha irmã que, apesar das brigas, sabe sempre como me distrair e me animar.

À minha avó que sempre me ajudou e ao resto da minha família pelo apoio e carinho.

Ao meu namorado, João Mateus, pela paciência e amizade, pelo carinho e amor e por acreditar sempre em mim.

À Filipa Martins, à Rita Batista, à Adriana Nunes, à Adriana Silva, ao David Lucas, ao Paulo Caldeira, à Beatriz Dinis, à Rita Russo, à Sílvia Lopes, ao António Pedro e às restantes grandes amigas que levo destes três anos, que se mantenham por muitos mais.

À Ana Lourenço, à Daniela Batista, à Márcia Duarte, ao Nelson Santos e ao André Pina pela amizade que dura há uns bons aninhos, que continuem assim sempre presentes na minha vida.

À família Pedro que está sempre pronta a ajudar e que faz também parte da minha família.

À Filarmónica União Sardoalense que me ajuda a relaxar sempre um bocado durante os ensaios.

À Dra. Patrícia Bento, à Dra. Francisca Oliveira e ao Dr. João Bento por me terem acolhido de braços abertos no Consultório Veterinário [Agropet] pelos ensinamentos, pelo apoio, pela disponibilidade e pela amizade.

E por fim a todos aqueles que contribuíram para a minha formação académica, e em especial ao Professor Doutor Luís Figueira.

A todos um muito obrigada!

Resumo

A Anemia infecciosa felina é uma doença causada por uma bactéria hemotrópica gram-negativa denominada *Mycoplasma haemofelis*, que se fixa à superfície dos eritrócitos dos felinos levando à sua destruição.

O *Mycoplasma haemofelis* tem uma distribuição mundial e afecta felinos selvagens e domésticos alterando significativamente o seu estado de saúde e por vezes colocando-os em risco de vida.

Embora ainda haja muito a descobrir sobre esta doença e sobre a sua causa, uma forma de a prevenir é controlando o parasitismo externo do animal (pulas, carrças) e impedindo que este contacte com animais de rua.

Palavras chave

Mycoplasma haemofelis, Anemia infecciosa felina, gatos

Abstract

Feline infectious anemia is a disease caused by a gram-negative and hemotropic bacterium called *Mycoplasma haemofelis*, which is fixed to the surface of feline erythrocytes leading to its destruction.

The *Mycoplasma haemofelis* has a worldwide distribution and affects wild and domestic felines altering, significantly, their health and putting them at risk of live sometimes.

Although there is still much to learn about this disease and about the causative agent, a way to prevent this disease is by controlling the external parasitism (fleas, ticks) and by preventing the contact between the animal and others, especially stray animals.

Keywords

Mycoplasma haemofelis, Feline infectious anemia, Cats

Índice geral

Índice de figuras	XI
Lista de abreviaturas, siglas e acrónimos	XIII
1. Introdução	1
2. Caracterização do Consultório Veterinário "Agropet".....	2
3. Casuística	4
3.1 Consulta	4
3.2 Cirurgias	5
3.3 Recobros	6
4. Anemia Infecciosa Felina	7
4.1. Etiologia	7
4.2. Epidemiologia	8
4.3. Transmissão	8
4.4. Patogenia	9
4.5. Sinais Clínicos	10
4.5.1. Influência dos retrovírus FIV e Vírus da leucemia felina (FeLV)	10
4.6. Diagnóstico	11
4.6.1. Esfregaços sanguíneos	11
4.6.2. Alterações hematológicas e bioquímicas.....	12
4.6.3. Análise PCR.....	12
4.7. Tratamento	13
4.8. Prevenção	14
6. Caso Clínico I.....	15
6.1. Anamnese	15
6.2. Sinais Clínicos	15
6.3. Diagnósticos diferenciais	15
6.4. Exames complementares de diagnóstico	15
6.6. Tratamento e evolução.....	16
6.7. Conclusões	16
7. Caso Clínico II.....	17
7.1. Anamnese	17
7.2. Sinais Clínicos.....	17

7.3. Diagnósticos diferenciais	17
7.4. Exames complementares de diagnóstico	17
7.5. Diagnóstico definitivo	18
7.6. Tratamento e evolução.....	18
7.7. Conclusões.....	18
9. Considerações Finais	19
Referências Bibliográficas	20
Anexo I.....	22

Índice de figuras

Figura 1 - Consultório Veterinário "Agropet" vista exterior.....	2
Figura 2 Consultório da AgroPet.....	2
Figura 3 - Sala de espera e área de recepção da AgroPet.....	2
Figura 4 - Sala de radiologia da "AgroPet"	3
Figura 5 - Sala de cirurgia da AgroPet.....	3
Figura 6 - Recobro da AgroPet.....	3
Figura 7 - Laboratório da AgroPet.....	3
Figura 8 - Sala de banhos e tosquias da "AgroPet" - parte tosquias.....	3
Figura 9 - Sala de banhos e tosquias da "Agropet" parte dos banhos.....	3
Figura 10 - Casuística observada durante o período de estágio	4
Figura 11 - Distribuição de casos clínicos na espécie canina, por área de intervenção, na Consulta.....	4
Figura 12 - Distribuição de casos clínicos na espécie felina, por área de intervenção, na Consulta.....	5
Figura 13 - Distribuição das cirurgias, na espécie felina.....	5
Figura 14 - Distribuição das cirurgias na espécie canina.....	5
Figura 15 - Fotomicrografia electrónica de eritrocito com dois organismos de <i>M. haemofelis</i> (setas) aderidos à sua superfície (fonte: Lopes, 2013).....	7
Figura 16 - <i>Ctenocephalides felis</i> fêmea (fonte: Dryden, n.d.)	8
Figura 17 - Esfregaço sanguíneo de gato com eritrócitos parasitados por <i>M. haemofelis</i> (seta).....	11
Figura 18 - Estrelinha no recobro	15
Figura 19 - Feridas que a Estrelinha começou a apresentar	16
Figura 20 - Tobias no Recobro	17
Figura 21 - Teste rápido FIV e FeLV do Tobias	18

Lista de abreviaturas, siglas e acrónimos

ADN ☞ Ácido desoxirribonucleico

AIF ☞ Anemia Infecciosa Felina

ALT ☞ Alanina aminotransferase

ARNr ☞ Ácido Ribonucleico Ribossómico

AST ☞ Aspartato aminotransferase

EUA ☞ Estados Unidos de América

FIV ☞ Vírus da imunodeficiência felina

HCT ☞ Hematócrito

M. haemofelis ☞ *Mycoplasma haemofelis*

OVH ☞ Ovariohisterectomia

PCR ☞ Reacção em Cadeia da Polimerase, em inglês Polymerase Chain Reaction