

# LIPIDOSE HEPÁTICA FELINA

Sílvia Cândida Morais Esteves

Relatório de estágio apresentado ao Instituto Politécnico de Castelo Branco para cumprimento dos requisitos necessários à obtenção do grau de licenciatura em Enfermagem Veterinária, realizada sob a orientação científica do Professor Pedro Cardoso da Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco

## Dedicatória:

“A todos aqueles que me apoiaram ao longo desta etapa da minha vida”

## Agradecimentos:

Aos meus pais por todo apoio e esforço para que pudesse realizar este sonho. Um muito obrigado pela sua compreensão e amor;

Aos irmãos que foram sempre um grande apoio e por todos os momentos;

À minha prima que me apoiou e ouviu ao longo deste período de estágio;

Ao edu por me ir buscar todos os dias que saia tarde do estágio;

Um agradecimento especial ao Dr. Pedro Cardoso, pela disponibilidade e interesse em acompanhar a evolução desta etapa da minha formação;

Ao Dr. Manuel por todo o apoio ao longo da licenciatura, até as vezes que nos mandava sentar na cadeirinha;

A toda a equipa do HVSB por todo o conhecimento transmitido, alcançando assim os objetivos deste estágio;

À Dr.<sup>a</sup> Rita por tudo que me ensinou, disponibilidade e compressão;

À Filipa, Marinha, Anita e o Fábio por todos os momentos que passamos juntos na nossa casa;

A todos aqueles que acompanharam o meu percurso por Castelo Branco e deixaram a sua marquinha.

Ao mike e à fifi que sempre foram alvo de cobaias.

## **Resumo:**

O presente trabalho consiste na última etapa da licenciatura em Enfermagem Veterinária, da Escola Superior Agrária de Castelo Branco. Pretende-se descrever todas as atividades realizadas durante um período de estágio, no qual foi possível consolidar a teoria com a prática, desenvolvendo assim atividades do Enfermeiro Veterinário, não só com os animais mas também com o cliente e na formação e integração de uma equipa profissional.

Este trabalho inicia-se com uma introdução geral, na qual são abordados assuntos como o local onde decorreu o estágio, o período deste e as áreas percorridas ao longo do mesmo e o papel do enfermeiro veterinário. Este trabalho pode ser dividido em duas partes, uma parte em que é retratada a casuística assistida ao longo do período de estágio e o motivo da presença no animal quer em consulta, cirurgia e internamento. A segunda parte consiste no desenvolvimento do tema do trabalho “ Lipidose Hepática Felina”, sendo esta uma revisão bibliográfica, seguindo-se a apresentação de um caso clínico com esta patologia. A lipidose hepática é caracterizada pela acumulação excessiva de lípidos nos hepatócitos (células do fígado), que por sua vez leva a disfunção hepatocelular e do trato biliar. Sendo a obesidade e a anorexia os fatores de risco primários.

Terminado assim com a conclusão do decorrer do trabalho.

## **Palavras-chave:**

Lipidose Hepatica Felina, gatos, anorexia.

## **Abstract:**

The present work constitutes the last stage of the degree in Veterinary Nursing of the Escola Superior Agrária de Castelo Branco.

It is intended to describe all the activities carried out during a probationary period in which it was possible to consolidate the theory with the practice, thus developing activities of a Veterinary Nurse, not only with the animals but also with the client and in the formation and integration of a professional team.

This work begins with a general introduction, in which some issues are addressed, such as the place and the time where the probationary period was held, the subjects that were treated, and the role of a Veterinary Nurse.

This work can be divided into two parts, one part in which is portrayed the attended casuistry during the probationary period and the reason for the presence of the animal either in consultation, surgery and hospitalization.

The second part of the work consists of the development of the subject of the work "Feline Hepatic Lipidosis", this being a bibliographical revision, followed by the presentation of a clinical case with this pathology. Hepatic Lipidosis is characterized by the excessive accumulation of lipid in the hepatocytes (liver cells), which in turn leads to hepatocellular dysfunction and of the biliary tract, obesity and anorexia being the primary risk factors.

Thus finished with the conclusion of the course of the work.

## **Keywords:**

Feline Hepatic lipidosis, cats, anorexia

# Índice geral:

I. Introdução: .....	1
1. Casuística: .....	3
1.1. Consultas: .....	3
1.2. Internamento: .....	7
1.3. Cirurgia: .....	11
2. Casos Clínicos .....	15
2.1.Sony:.....	15
2.2.Kovu:.....	17
3. Revisão Bibliográfica: .....	21
3.1. Etiologia:.....	21
3.2. Fisiopatologia: .....	21
3.3. Diagnóstico:.....	24
3.4. Exames complementares: .....	24
3.4.1. Exame imagiológico:.....	25
3.4.2. Biópsia e citologia:.....	26
3.5. Tratamento:.....	26
3.6. Prognóstico:.....	27
II. Conclusão: .....	29
III. Bibliografia: .....	30
IV. Anexos .....	31

## Índice de figuras:

Ilustração 1- Frequência Relativa .....	3	
Ilustração 2 - Afluência de animais acompanhados ao longo do período de estágio.....	3	
Ilustração 3 - Afluência de animais acompanhados em consulta .....	4	
Ilustração 4 - Motivo que levou os canídeos à consulta .....	4	
Ilustração 5 - Caracterização por sexo dos canídeos .....	4	
Ilustração 6 - Alopecia em cão (fotografia da autora) .....	5	
Ilustração 7 - Motivos que levaram os felinos a consulta .....	5	
Ilustração 8 - Caracterização por sexo dos felinos .....	5	
Ilustração 9 - Felino com abscesso (fotografia da autora).....	6	
Ilustração 10 - Motivos que levaram os exóticos à consulta.....	6	
Ilustração 11 - Papagaio com patologia respiratória (fotografia da autora) .....	6	
Ilustração 12 - Exterior para passeio dos animais (fotografia da autora) .....	7	
Ilustração 13 - Representação de animais acompanhados ao longo do internamento.....	8	
Ilustração 14 - Patologias que levaram os canídeos a permanecer internados .....	8	
Ilustração 15 - Caracterização por sexo dos canídeos internados .....	9	
Ilustração 16 - Canídeo com patologia ortopédica (fotografia da autora).....	9	
Ilustração 17 - Patologias que levaram os felinos a permanecer internados.....	9	
Ilustração 18 - Caracterização por sexo dos felinos internados.....	9	
Ilustração 19 - Felino internado devida a traumatologia (fotografia da autora) .....	10	
Ilustração 20 - Animal com PIF (internamento infetocontagioso) (fotografia da autora).....	10	
Ilustração 21 - Patologia que levaram os exóticos a permanecer internados .....	10	
Ilustração 22 - Exótico internado portador de patologia Cardiorrespiratória (fotografia da autora) .....	10	
Ilustração 23 - Representação gráfica dos animais acompanhados em cirurgia .....	12	
Ilustração 24 - Diversas intervenções cirúrgicas assistidas em canídeos.....	12	
Ilustração 25 - Caracterização por sexo dos canídeos acompanhados em cirurgia .....	12	
Ilustração 26 - Canídeo antes da destartarização	Ilustração 27- Canídeo após destartarização (fotografia da autora).....	13
Ilustração 28 - Cistotomia a canídeo (fotografia da autora) .....	13	
Ilustração 29 - Intervenções assistidas em felinos .....	13	
Ilustração 30 - Caracterização por sexo dos felinos assistidos em cirurgia .....	14	
Ilustração 31 - Intervenções assistidas em exóticos .....	14	
Ilustração 32 - Sony (fotografia da autora).....	15	
Ilustração 33 - Passar água antes e após alimentação	Ilustração 34 - Forçar alimentação (fotografia da autora).....	17
Ilustração 35 - Kovu (fotografia da autora) .....	17	
Ilustração 36 - Kovu intra-cirurgicamente (fotografia da autora).....	18	
Ilustração 37 - Colocação de sonda Gástrica	Ilustração 38 - Penso da sonda Gástrica (fotografia da autora) (fotografia da autora).....	19

## Índice de tabelas:

Tabela 1- Calendarização do período de estágio.....	2
Tabela 2- Horário realizado durante o período de estágio.....	2
Tabela 3 - Análises Sony.....	16
Tabela 4 - Análises Sony após 5 dias.....	16
Tabela 5 - Análises sony ao fim de 7 dias internamento.....	17
Tabela 6 - Análises Sony na altura de remoção da sonda esofágica.....	17
Tabela 7- Análises Kovu na altura da alta.....	18
Tabela 8 - Análises kovu na retirada da sonda esofágica.....	19
Tabela 9 - Análises de seguimento Kovu.....	20
Tabela 10 - Análises seguimento Kovu.....	20

## Lista de abreviaturas:

ACP - Auscultação Cardíaca e Pulmonar  
ALB - Albumina  
ALKP - Fosfatase Alcalina  
ALP - Fosfatase Alcalina  
AMY - Amilase  
AST - Aspartato Aminotransferase  
ATL - Alanina Aminotransferase  
ATP - Adenosina trifosfato  
BUN - Ureia  
CA - Cálcio  
CREA - Creatinina  
FAS - Fosfatase Alcalina Sérica  
G/DL - Grama por decilitro  
GGT - Gama - glutamiltransferase  
GLUC - Glucose  
GOLB - Globulinas  
GOT - Transaminase Glutâmica-oxaloacética  
HLS - Hormona Lipase Sensível  
HTC - Hematócrito  
HVSB - Hospital Veterinário de São Bento  
K + - Ião de Potássio  
LH - Lipidose Hepática  
LHF - Lipidose Hepática Felina  
LPL - Lipoproteína Lípase  
MG/DL - Miligrama por decilitro  
MMOL/L - Milimol por litro  
NA + - Ião de Sódio  
OVH - Ovariohisterectomia  
PAAF - Punção Aspirativa por Agulha Fina  
PHOS - Fósforo  
PIF - Peritonite Infeciosa Felina  
SNC - Sistema Nervoso Central  
TBIL - Bilirrubinas totais  
TP - Proteínas Totais  
VLDL - Lipoproteínas de densidade muito baixa