



Enfermagem Veterinária na Etologia Comportamento agonístico em cães

Daniela Filipa Amaro Martins Vaz

Orientadores

Doutor Manuel Vicente de Freitas Martins

Doutora Maria Inês Pinho Santos

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, realizado sob a orientação científica do Doutor Manuel Vicente de Freitas Martins, Professor da Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco, e orientação externa da Licenciada Maria Inês Pinho Santos, Médica Veterinária do Hospital Veterinário de Aveiro.

Outubro, 2017

Composição do júri

Presidente do júri

Grau académico, nome do presidente do júri”

Vogais

Grau académico, nome do presidente do júri”

Categoria profissional e o nome da Instituição

Grau académico, nome do presidente do júri”

Categoria profissional e o nome da Instituição

Grau académico, nome do presidente do júri”

Categoria profissional e o nome da Instituição

Dedicatória

À Nita que sempre estará presente na minha vida.

Agradecimentos

A tudo o que o meu pai tem sido ao longo da minha vida, o meu maior agradecimento. À vida que me proporcionou e me fez ser quem sou hoje. Aos responsos e incentivos de seguir atrás dos meus objetivos. O meu obrigada Júlio por seres quem és.

À minha irmã o meu agradecimento por nunca me faltar, por ser como uma mãe, amiga, confidente. Agradeço-te do fundo do meu coração Tita e espero um dia ser uma porção da pessoa que tu és e de quem me orgulho tanto.

Obrigada à minha mãe, porque como tu só há uma e nunca deixarei de te amar como te amo, mãe.

Um obrigada ao Beto e Pedro por me chatearem tanto como compete aos irmãos mais velhos e me fazerem sentir tão feliz em ser a menina mais nova dos manos.

Aos meus melhores amigos, um grande obrigada, em especial ao Ricardo Serra, por tudo o que sempre foste, por estares sempre presente, pela competição saudável de resultados na faculdade até à companhia de noites de estudo e saídas. Tenho -te em grande consideração e admiração.

À Mariana Gil que ao fim de tantos anos cumpre na perfeição a sua “tarefa” como melhor amiga, estando longe ou perto serás sempre das pessoas mais importantes na minha vida, sabes bem.

Ao João Navalho por tudo o que sempre foi e tem sido para mim, não há palavras que expressem o quanto te agradeço.

Ao Fernando Marques que numa forma tão surpreendente apareceu na minha vida e é prova viva que a amizade não escolhe idades e não poderia desejar mais nada de um amigo que não fosse como tu és obrigada Nando!

Às amigas que a faculdade me trouxe e que levo para a vida o meu grande obrigada à Ana Margarida Madeira por seres a pessoa maravilhosa que és e tão especial na minha vida, à Inês Pedro pela tua unicidade e amizade, à Soraia Gonçalves, Ana Sousa, Ana Caetano e Catarina Macedo. Os momentos que vivemos traduzem a minha admiração por vocês, obrigada meninas.

Por fim, mas não menos importante, agradeço aos docentes que me incentivaram a ser sempre melhor do que eu esperava de mim mesma e me permitiram chegar a esta fase da minha vida. Em especial ao meu orientador, o professor Manuel Martins que tanto admiro pela paciência como professor e orientador, obrigada pela sabedoria transmitida e conselhos ao longo destes anos. Levo-o em conta para o meu percurso profissional e pessoal.

Resumo

O relatório apresentado refere-se às atividades desenvolvidas durante um estágio de enfermagem veterinária no Hospital Veterinário de Aveiro.

Durante este período foram acompanhados 146 animais em consultas de rotina e como casos clínicos, dos quais se destacaram 6 por mordedura. Também é feita referência às atividades desenvolvidas nos diferentes serviços oferecidos pelo Hospital Veterinário.

Aborda-se e desenvolve-se várias questões relacionadas com o tema - “Comportamento agressivo em cães”.

No final descreve-se um caso clínico de agressão a um cão de nome Sebastião, de raça *Shar Pei*, e de 3 anos, e as atividades desenvolvidas durante a recuperação do animal.

Palavras chave

Enfermagem; Comportamento; Mordeduras; Agressão; Agonístico;

Abstract

This report presented the activities developed during a veterinary nursing internship at the Veterinary Hospital of Aveiro.

During this period, 146 animals were followed in routine consultations and as clinical cases, of which 6 were noted per bite. Also referred to the activities developed in the different services offered by the Veterinary Hospital.

Several issues related to the subject are discussed and developed - "Aggressive behavior in dogs".

In the end is described. a clinical case of aggression to a dog named Sebastião, of the Shar Pei breed, 3 years old, and the activities developed during the recovery of the animal.

Keywords

Nursing; Behavior; Bites; Aggression; Agonistic

Índice Geral

Dedicatória.....	V
Agradecimentos.....	VII
Resumo.....	IX
Abstract.....	XI
Índice Geral	XIII
Índice de figuras.....	XV
Lista de tabelas	XVII
Lista de abreviaturas, siglas e acrónimos	XIX
1. Introdução.....	1
2. Apresentação do local de estágio.....	4
3. Casuística.....	6
Distribuição dos animais acompanhados.....	6
4. Atividades desenvolvidas.....	10
4.1 Internamento	10
4.1.1 Fluidoterapia.....	12
4.1.2 Monitorização dos parâmetros vitais	14
4.1.3 Regime de internamento - Hotel.....	15
4.2 Cirurgia.....	15
4.2.1 Preparação do animal e da pré-medicação	16
4.2.2 Preparação da sala de cirurgia.....	16
4.3 Meios complementares de diagnóstico	17
4.3.1 Radiologia.....	17
4.3.2 Ecografia.....	18
4.3.3 ECG.....	19
4.3.4 Análises laboratoriais.....	20
5. Fatores que influenciam o comportamento do cão	20
5.1 Natureza.....	21
5.1.1 Herança genética.....	21

5.1.2 Influências endócrinas na agressão.....	21
5.1.3 Sistema nervoso.....	22
5.1.4 Doença e lesões.....	22
5.2 Meio ambiente.....	23
6. Agressividade em cães	24
6.1 Interpretação de sinais agonísticos.....	25
6.2 Tipos de agressão.....	28
6.2.1 Agressão a cães familiares.....	28
6.2.2 Agressão a cães desconhecidos.....	30
7. Caso clínico - Sebastião.....	31
8. Considerações finais	33
9. Referências bibliográficas	34

Índice de figuras

Figura 1 - Componentes a considerar na tomada duma decisão por parte do enfermeiro veterinário (Adaptado de RCVS, 2010).....	1
Figura 2 - Entrada do HVA (fotografia gentilmente cedida pelo hospital).....	4
Figura 3 - Organigrama do HVA.....	5
Figura 4 - Sala de espera e <i>Pet Shop</i> do HVA.....	5
Figura 5 - <i>Loft</i>	5
Figura 6 - Hotel para cães.....	6
Figura 7 - Hotel para gatos.....	6
Figura 8 - Distribuição por espécie animal (N= 146).....	7
Figura 9 - Distribuição dos canídeos por sexo (N=75).....	7
Figura 10 - Distribuição dos felídeos por sexo (N=67).....	7
Figura 11 - Distribuição por categorias em função da idade dos felídeos de acordo com a tabela 2 (N=43).....	8
Figura 12 - Distribuição por categorias em função da idade dos canídeos de acordo com a tabela 3 (N=38).....	8
Figura 13 - Distribuição dos motivos de ida ao HVA nos canídeos (N=75).....	9
Figura 14 - Distribuição dos motivos de ida ao HVA nos felídeos (N=67).....	9
Figura 15 - Zona de internamento geral - ala dos cães.....	11
Figura 16 - Internamento de cães.....	11
Figura 17 - Internamento de gatos.....	11
Figura 18 - Internamento infeto-contagiosos.....	11
Figura 19 - Internamento exóticos.....	11
Figura 20 - UCI.....	12
Figura 21 - UCI.....	12
Figura 22 - Zona de lavagem e esterilização de material.....	17
Figura 23 - Uma das salas de cirurgia.....	17
Figura 24 - Sala de Raio-X.....	18
Figura 25 - Realização de ecografia abdominal num canídeo. (Fotografia gentilmente cedida pelo HVA).....	19
Figura 26 - Aparelho de Bioquímica sérica (fotografia gentilmente cedida por Ana Margarida Madeira).....	20
Figura 27 - Comunicação em caso de interação agonística (Adaptado de Hedges, 2014).....	26
Figura 28 - Escada da agressão (Shepherd, 2002).....	27
Figura 29 - Sebastião em DLD onde se evidenciam as lesões.....	32
Figura 30 - Lesões no MPE do Sebastião.....	32

Lista de tabelas

Tabela 1 - Categorias em função da idade dos felídeos (Adaptado de <i>Feline Advisory Bureau</i> e a <i>AAFP</i> , 2010)	8
Tabela 2 - Categorias em função da idade dos canídeos (adaptado de Hillsdale Animal Hospital, 2006)	8
Tabela 3 - Avaliação da desidratação através de exame físico em cães e gatos (Taylor, <i>et al.</i> , 2011).....	14
Tabela 4 - Parâmetros fisiológicos normais (Goodards e Phillips, 2011)	15
Tabela 5 - Efeitos comportamentais de sinais clínicos genéricos de doença ou lesão (Adaptado de Hedges, 2014).....	23

Lista de abreviaturas, siglas e acrónimos

ACTH – *Adrenocorticotropic hormone* – hormona adrenocorticotrófica
BID – *Bis in die* – duas vezes ao dia
Bpm – Batimentos por minuto
CRH – *Corticotropin-releasing hormone* - hormona libertadora de corticotrofina
DLD – Decúbito lateral direito
Ed. – *Edition* – edição
Enf. vet. – Enfermeiro veterinário
Ex. - Exemplo
FC – Frequência cardíaca
FR – Frequência respiratória
HPA – Hipotálamo-pituitária-adrenal
HVA – Hospital Veterinário de Aveiro
IM – Intra-muscular
IR – Insuficiência renal
IV – Intra-venoso
MmHg – Milímetro de Mercúrio
MPD – Membro Posterior Direito
MPE – Membro Posterior Esquerdo
MV – Medico Veterinário
OVH – Ovariohisterectomia
PC – Peso corporal
PO – *Per os* – Via oral
PRAVI - Projeto de apoio a vítimas indefesas
QID – *Quatre in die* – quatro vezes ao dia
RCVS – *Royal College of Veterinary Surgeons*
Rpm – Rotações por minuto
SC - Subcutâneo
SCP - Substância cinzenta periaquedutal
SGI – Sistema Gastro-intestinal
SNA – Sistema nervoso autónomo
SNS – Sistema nervoso simpático
SU – Sistema Urinário
TID – *Ter in die* – três vezes ao dia
TRC – Tempo de repleção capilar
UCI – Unidade de cuidados intensivos