



Instituto Politécnico  
de Castelo Branco  
Escola Superior  
Agrária



## Enfermagem Veterinária em Animais de Companhia

Ana Cristina Pinto Ferrão



### Orientadores

Prof. Doutor Manuel Vicente

Dr. Jordi Jiménez

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 sob a orientação científica do Doutor Manuel Vicente de Freitas Martins e orientação externa do Doutor Jordi Jiménez.

Outubro de 2018

*A Alexandre Rodrigues, o meu grande professor.*

## Agradecimentos

Agradeço:

Alexandre Rodrigues que sempre acreditou que eu conseguia levar este projeto até ao fim mesmo quando própria não acreditava.

Maria Pereira, Andreia Simões e Ana Beatriz que são as melhores companheiras de turma e as melhores amigas que poderia ter encontrado, que sempre partilharam a sua sabedoria comigo, sempre me ajudaram quando não sabia o que fazer. Obrigado pelas noites em branco a estudar.

Queria também agradecer à minha família por todo o apoio, mas em especial à minha mãe, pois sempre acreditou que eu acabaria por estar aqui, e que tinha mais para dar de mim.

Aos meus amigos de quatro patas que serviram de modelo de estudo muitas vezes, e que eu amava que durassem para sempre, obrigado Oliver e Nibbler.

A todos os professores e à Escola Agrária que despertaram em mim capacidades que eu desconhecia ter, pelo incentivo, dedicação e educação.

## Resumo

O estágio curricular de Enfermagem Veterinária foi realizado em Barcelona na Clínica Veterinária “Els Altres”, especializada em animais exóticos. As práticas tiveram início a 05 de maio e terminaram a dia 30 de junho, com um total de 416 horas.

Foram realizadas na clínica tarefas tais como: acompanhamento de consultas, de cirurgias, realização de exames complementares de diagnóstico, trabalho de laboratório, manejo e higienização dos animais internados, gestão de stocks e trabalho administrativo.

Durante o período de estágio foi possível acompanhar um total de 207 animais exóticos.

Em consulta foram acompanhados um total de 89 dos animais, dos quais mamíferos roedores (59%), aves (21%), répteis (10%), outros mamíferos (9%) e peixe (1%). Serão abordadas as causas pelas quais houve a necessidade de comparecer na consulta, assim como as respetivas atividades desenvolvidas.

Foi também possível acompanhar um total de 118 animais em contexto de cirurgia. Cirurgia odontológica (36%), OVH e orquiectomia (36%), cirurgias para a remoção de neoplasias (11%), em cirurgias para a remoção de abscessos (9%) e amputações (2%).

Quanto ao acompanhamento no internamento, foi possível acompanhar 3% dos pacientes, tomando em consideração que a clínica realizava apenas internamento em casos pontuais.

Durante o estágio, foram realizadas eutanásias, especificando as espécies e a causa pela qual se realizou eutanásia.

Quanto às restantes atividades descritas, estas são também abordadas, e irão incluir trabalho de laboratório, manuseamento dos animais hospedados em regime de hotel, gestão de dados e documentação.

Serão dadas noções breves de comportamento e Bem-Estar animal, assim como da alimentação de algumas espécies exóticas.

## Palavras-chave

- I. Estágio
- II. Enfermagem Veterinária
- III. Animais exóticos
- IV. Nutrição

## Abstract

The Veterinary Nursing curricular internship was held in Barcelona at the veterinary clinic “Els Altres”, specialized in exotic animals. The practices began on May 5th and ended on June 30th, with a total of 416 hours.

Tasks such as: follow-up of appointments, surgeries, complementary diagnostic tests, laboratory work, management and sanitation of hospitalized animals, stock management and administrative work were performed in the clinic. During the internship period it was possible to follow a total of 207 exotic animals.

A total of 89 animals were examined, including rodent mammals (59%), birds (21%), reptiles (10%), other mammals (9%) and fish (1%). It will be addressed the causes for which there was a need to attend the consultation, as well as the respective activities developed. I

It was also possible to monitor a total of 118 animals in the context of surgery. Surgery for the removal of neoplasias (11%), surgeries for the removal of abscesses (9%) and amputations (2%), dental surgery (36%), OVH and orchiectomy

Regarding the follow-up at the hospital, it was possible to follow up 3% of the patients, considering that the clinic was only hospitalized in specific cases.

During the stage, euthanasia was performed, specifying the species and the cause for which euthanasia was performed.

As for the remaining activities described, these are also addressed, and will include laboratory work, handling of animals housed in a hotel regime, data management and documentation.

There will be brief notions of behavior and animal welfare, as well as feeding of some exotic species.

## Keywords

- I. Internship
- II. Veterinary Nursing
- III. Exotic Animals
- IV. Nutrition

# Índice Geral

Agradecimentos.....	III
Resumo.....	IV
Abstract.....	V
Índice Geral .....	VI
Índice de Figuras.....	VII
Índice de Tabelas .....	VIII
Lista de Abreviaturas .....	IX
1. Introdução.....	1
2. Consultas e exames complementares de diagnóstico:.....	2
3.Cirurgias: .....	5
3.1 Cirurgias Odontológicas .....	5
3.2 Orquiectomia e Ovariohistectomia.....	8
3.3 Outras cirurgias: .....	11
3.3.1 Amputação .....	11
3.3.2 Remoção de neoplasias .....	12
3.3.3 Remoção de abscessos.....	14
4. Internamento:.....	15
5. Laboratório .....	17
6. Eutanásia .....	19
7. Hospedagem em regime de Hotel.....	21
8. Biodivers.....	25
9.Gestão de dados e documentação:.....	27
10. Considerações Finais .....	28
11. Referências Bibliográficas .....	29

## Índice de Figuras

Figura 1 — Clínica Veterinária Els Altres (entrada - escaparate).....	1
Figura 2 — Material odontológico.....	5
Figura 3 — Porquinho da índia ( <i>Cavia Porcellus</i> ) na plataforma dentária para roedores.....	6
Figura 4 — Aparelho de anestesia volátil.....	8
Figura 5 — tartaruga de Hermann ( <i>Testudo hermani</i> ); ovos retirados durante a cirurgia .....	9
Figura 6 — Ovariohistectomia a porco doméstico ( <i>Sus scrofa domesticus</i> ) – Cirurgia e pós cirúrgico.....	9
Figura 7 — Cervo Sika ( <i>Cervus nippon</i> ) – “Primavera” .....	12
Figura 8 — Instrumento de fluido-terapia a pequenos animais. ....	15
Figura 9 — Porquinho da índia ( <i>Cavia porcellus</i> ) a ser alimentado com alimento em forma de papa. ....	16
Figura 10 — Alimento em pó.....	16
Figura 11 — Furão ( <i>Mustela putorius furo</i> ) .....	17
Figura 12 — laboratório .....	17
Figura 13 — Tubo Micro Capilar.....	18
Figura 14 — Tabela de leitura.....	18
Figura 15 — coelho-europeu ( <i>Orytolagus Cuniculus</i> ).....	20
Figura 16 — Animais e regime de hotel.....	23
Figura 17 — arara-canindé “Esteban” .....	23
Figura 18 — Araras-vermelha ( <i>Ara chloropterus</i> ) – Ernesta, Ernesto e Totoro ...	24
Figura 19 — jiboia-constritora ( <i>Boa constrictor</i> ) “Lola” alimentando-se com uma ratazana.....	25
Figura 20 — Galinha Brahma Dark ( <i>Gallus gallus domesticus</i> ) .....	26
Figura 21 — Àcara-Bandeira ( <i>Pterophyllum scalare</i> ) .....	26
Figura 22 — Loja da clínica “Els altres” .....	27

## Índice de Tabelas

Tabela 1 - Cirurgias odontológicas.....	7
Tabela 2 - Orquiectomias e Ovariohistectomias.....	10
Tabela 3 - Cirurgias: remoção de Neoplasias.....	14
Tabela 4 - Cirurgias de remoção de abscessos.....	15

## **Lista de Abreviaturas**

SC – Subcutâneo

IM – Intramuscular

IC – Intracardíaco

IV – Intravenoso

OVH – Ovariohisterectomia

VO – Via oral

ECG – Eletrocardiograma