



Instituto Politécnico
de Castelo Branco
Escola Superior
Agrária



Vet 97
Serviços veterinários



**CLÍNICA
VETERINÁRIA**
de OURÉM

Enfermagem Médica em Animais de Companhia e Animais de Produção

Maria Alice Almeida e Silva

Orientadores

Professora Ana Cristina Matos

Dr^a Joana Veiga Maltez

Dr^a Maria Inês Perfeito

Relatório de Estágio apresentado à Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco para cumprimento dos requisitos necessários à obtenção do grau de Licenciada em Enfermagem Veterinária, realizada sob a orientação científica da Professora Doutora Ana Cristina Matos, do Instituto Politécnico de Castelo Branco.

Outubro 2023

“O serviço não é só para os tempos livres. O serviço deve ser uma atitude de vida, que encontre oportunidades para a sua aplicação prática em todos os momentos.”

(Robert Baden-Powell)

Agradecimentos

Fernando Pessoa uma vez disse que “O valor das coisas não está no tempo que elas duram, mas na intensidade com que acontecem”. Já se passaram 5 anos desde que iniciei os meus estudos no ensino superior e não quero encerrar este grande ciclo da minha vida académica, sem agradecer aos que foram importantes para mim e que me ajudaram a chegar aqui.

Primeiramente ao Instituto Politécnico de Castelo Branco, bem como à Escola Superior Agrária, pela oferta formativa que disponibilizam e por me acolherem tão bem enquanto aluna;

À professora Ana Cristina Matos por aceitar ser minha orientadora interna da unidade curricular e por se mostrar sempre disponível para ajudar e orientar os alunos seja em que situação for. Ao restante corpo docente e não docente que me acompanhou ao longo destes anos de curso, também o meu muito obrigada;

À Vet 97, nomeadamente à Dra. Joana Veiga Maltez e ao Dr. Manuel Mendes, por me aceitarem como sua estagiária, pela humildade, por me ensinarem e procurarem ajudar da melhor maneira, pela motivação, pela amizade, por me abrirem as portas de sua casa e por me permitirem acompanhar a clínica e reprodução de equinos e ruminantes;

À Clínica Veterinária de Ourém, nomeadamente à Dra. Maria Inês Perfeito, por me acolher todos os anos para estágios de verão, por me transmitir os seus ensinamentos e me proporcionar oportunidades para os por em prática, ajudando no bem-estar dos pequenos animais. Também à auxiliar Sarah Mendes e à rececionista Marine Thiry, pela amizade, ajuda e ensinamentos, o meu muito obrigada;

Ao meu Tio Vítor, por desde pequena me mostrar o mundo da veterinária e me fazer apaixonar pelo meio, por me ajudar a alcançar todos os meus sonhos e a tomar decisões importantes tanto da vida profissional como pessoal;

À minha melhor amiga, Alexandra Santos, que me acompanha desde o primeiro dia, pela amizade, companheirismo, apoio, paciência, por todas as peripécias que enfrentámos juntas e por sempre me desafiar e ajudar a ser melhor;

À minha amiga, Sofia Galinha, pela amizade e por ser a alegria em pessoa;

Ao meu namorado João Matos, pelo companheirismo, pelo apoio emocional desde o primeiro dia. À sua família, por todo o apoio e ajuda durante estes cinco anos de curso;

Aos meus cavalos Lápis e Guitarra e à minha cadela Hedwig;

E por fim e mais importante, à minha família: às minhas irmãs e sobrinhos por acreditarem em mim, por me apoiarem nas minhas escolhas e pelo apoio desde sempre; e aos meus pais, por fazerem de mim uma melhor pessoa e profissional, por me transmitirem os valores certos, por acreditarem em mim quando eu não o consegui e pela ajuda durante a minha vida académica.

Resumo

O presente relatório foi elaborado no âmbito da unidade curricular de Estágio, que integra o plano de estudos da Licenciatura em Enfermagem Veterinária da Escola Superior Agrária, pertencente ao Instituto Politécnico de Castelo Branco. O estágio curricular decorreu em duas fases: a primeira fase entre os dias 10 de abril e 31 de maio de 2023 na Vet97, durante 300 horas; a segunda fase entre os dias 01 de junho e 31 de julho de 2023 na Clínica Veterinária de Ourém, durante 340 horas, totalizando 640 horas.

Durante a primeira fase do estágio foram acompanhados 814 animais, 368 bovinos, 437 equinos, 2 ovinos e 7 canídeos. Durante a segunda fase de estágio foram acompanhados 283 animais, 198 canídeos e 85 felídeos.

Com a realização do estágio puderam ser realizadas atividades como acompanhamento reprodutivo de éguas e garanhões, auxílio e realização de exames complementares de diagnóstico, realização de colheitas de sémen, administração de fármacos, reposição de *stocks* e realização de tarefas profiláticas em bovinos. Em animais de companhia as tarefas consistiram em aconselhar os tutores em aspetos como nutrição e desparasitação, realizar vendas ao público, auxiliar o Médico-Veterinário durante as cirurgias, como circulante e ajudante de cirurgião; nas consultas contendo o animal para realização de meios complementares de diagnóstico, preparação de medicações, colheita de sangue para análises, administração e monitorização de animais em recobro, reposição de *stocks*, assistir a auxiliar nos banhos e tosquias, contendo animais mais difíceis de manusear e manutenção dos espaços da clínica.

A realização do estágio permitiu obter maior contacto com as diferentes espécies animais, melhorando a autonomia na realização das tarefas e preparando o futuro profissional para as novas funções.

Palavras-chave

Acompanhamento; Cães, Cavalos, Enfermagem, Reprodução

Abstract

The present report was developed as part of the Internship discipline, which is part of the curriculum of the Degree Course in Veterinary Nursing at the *Escola Superior Agrária* a part of the *Instituto Politécnico de Castelo Branco*. The curricular internship took place in two phases: the first phase between April 10th and May 31st, 2023, at *Vet97*, for 300 hours; the second phase between June 1st and July 31st, 2023, at the *Clínica Veterinária de Ourém*, for 340 hours, completing 640 hours.

During the first phase of the internship, 814 animals were attended to, 368 cattle; 437 horses, 2 sheep and 7 dogs. During the second stage, 283 animals were attended to 198 dogs, and 85 cats

The internship activities included reproductive monitoring of mares and stallions, assisting and performing complementary diagnostic tests, semen collection, drug administration, stock organizing and prophylactic tasks in cattle. In small animals, tasks involved advising owners on aspects such as nutrition and deworming, retail sales to the public, assisting the Veterinarian during surgeries, as a circulating nurse and surgical assistant; in appointments, handling animals for the performance of complementary diagnostic procedures, preparation of medications, blood sampling for analysis, administration, and monitoring of animals in recovery, stock organizing, assisting in bathing and grooming, handling more difficult-to-handle animals, and maintenance of the clinic.

Carrying out the internship allowed for greater contact with different animal species, improving autonomy in performing tasks, and preparing the future of professional life for the new roles.

Keywords

Follow-up; Dogs; Horses; Nursing; Reproduction

Índice Geral

Agradecimentos	V
Resumo	VII
Abstract	IX
Índice de figuras.....	XIII
Lista de tabelas.....	XV
1. Introdução	1
2. Caracterização dos locais de estágio	2
2.1 Vet 97 – Serviços Veterinários e Produtos Agropecuários.....	2
2.2 Clínica Veterinária de Ourém	3
3. Casuística e atividades desenvolvidas	8
3.1 Vet 97 - Serviços Veterinários e Produtos Agropecuários.....	8
3.1.1 Equinos	8
3.1.1.1 Medicina Preventiva	8
3.1.1.2 Medicina Clínica	9
3.1.1.2.1 Reprodução	9
3.1.1.2.1.1 Machos.....	9
3.1.1.2.1.2 Fêmeas.....	12
3.1.1.2.2 Odontologia	14
3.1.1.2.3 Traumatologia.....	15
3.1.1.2.4 Gastroenterologia	15
3.1.1.2.5 Neurologia	15
3.1.1.3 Exames Complementares de Diagnóstico.....	16
3.1.2. Ruminantes	16
3.1.2.1 Medicina Preventiva.....	16
3.1.2.2 Medicina Clínica / Acompanhamento reprodutivo	17
3.2 Clínica Veterinária de Ourém	18
3.2.1 Medicina Preventiva.....	18
3.2.2 Medicina Clínica	20
3.2.3 Medicina Cirúrgica	22
3.2.4 Exames Complementares de diagnóstico	25
3.2.5 Recobro.....	26
3.2.6 Banhos e Tosquias.....	27
3.2.7 Atendimento ao público.....	28
4. Considerações finais.....	29

5. Referências bibliográficas	30
-------------------------------------	----

Índice de figuras

Figura 1 - Temperatura e precipitação média na Chamusca, (<i>Climate Data</i> ,2019).....	2
Figura 2 - Fachada da CVO.....	3
Figura 3 - Receção da CVO.....	3
Figura 4 - Corredor da CVO.....	3
Figura 5 - Consultório 1 da CVO.....	4
Figura 6 - Consultório 2 da CVO.....	4
Figura 7 - Sala de radiologia da CVO.....	4
Figura 8 - Sala comum da CVO.....	5
Figura 9 - Laboratório da CVO.....	5
Figura 10 - Recobro de canídeos da CVO.....	5
Figura 11 - Recobro dos felídeos da CVO.....	5
Figura 12 - Farmácia da CVO.....	6
Figura 13 - Sala de esterilização da CVO.....	6
Figura 14 - Sala de cirurgia da CVO.....	7
Figura 15 - Sala de banhos e tosquiadas da CVO.....	7
Figura 16 - Profilaxia acompanhada em equinos, durante o período de estágio (n=37).....	9
Figura 17 - Aquecedor de diluidor.....	10
Figura 18 - Copo com saco e filtro.....	10
Figura 19 - Vagina artificial.....	10
Figura 20 - Caixa de transporte.....	10
Figura 21 - Suporte para tubos de sémen.....	10
Figura 22 - Programa de avaliação de amostras de sémen.....	10
Figura 23 - Lavagem peniana.....	11
Figura 24 - Garanhão no cavalete.....	11
Figura 25 - Medição de volume de sémen.....	11
Figura 26 - Tubos preparados a centrifugar.....	11
Figura 27 - Tubos com sémen centrifugado.....	11
Figura 28 - Dose de sémen.....	11
Figura 29 - Folha de controlo reprodutivo.....	12
Figura 30 - Palpação transretal.....	13
Figura 31 - Administração de fármaco por via SC.....	13
Figura 32 - Imagem ecográfica de gestação 14 dias.....	13
Figura 33 - Imagem ecográfica de gestação 28 dias.....	13
Figura 34 - Imagem ecográfica de gestação 35 dias.....	13
Figura 35 - Número de fêmeas acompanhadas, durante o período de estágio na Vet97 (n=346).....	14
Figura 36 - Movimento de mastigação. Adaptado de <i>Baker</i> (2002).....	14
Figura 37 - Feridas na mucosa oral.....	14
Figura 38 - Material de Odontologia Equina.....	14
Figura 39 - Traumatismo ocular.....	15
Figura 40 - Reavaliação de Traumatismo ocular.....	15
Figura 41 - Laceração do chanfro.....	15
Figura 42 - Reavaliação da laceração do chanfro.....	15
Figura 43 - Suspeita de Síndrome de <i>Wobbler</i>	15
Figura 44 - Reavaliação do caso clínico suspeito de Síndrome de <i>Wobbler</i>	15

Figura 45 - Número de bovinos acompanhados por sexo, durante o período de estágio (n=365).....	16
Figura 46 - Número de bovinos acompanhados por idade, durante o período de estágio (n=365).....	16
Figura 47 - Folha de campo com identificação da exploração e dos animais.....	17
Figura 48 - Número de animais acompanhados na CVO, durante o período de estágio por espécie animal (n=283).....	18
Figura 49 - Número de animais acompanhados na CVO, durante o período de estágio por sexo (n=283).....	18
Figura 50 - Número de animais acompanhadas na CVO, durante o período de estágio por área de intervenção (n=283).....	18
Figura 51 - Números de intervenções profiláticas acompanhadas em felídeos, durante o período de estágio (n=64).....	20
Figura 52 - Número de intervenções profiláticas acompanhadas em canídeos, durante o período de estágio (n=236).....	20
Figura 53 - Número de casos clínicos acompanhados na CVO, durante o período de estágio, por área de intervenção (n=55).....	20
Figura 54 - Número de reavaliações Clínicas acompanhadas na CVO, durante o período de estágio, por área de intervenção (n=19).....	21
Figura 55 - Acarídeo (<i>Otodectes cynotis</i>).....	22
Figura 56 - Traumatismo por CE.....	22
Figura 57 - Imagem Radiográfica de um animal com traumatismo por CE.....	22
Figura 58 - Número de cirurgias acompanhadas na CVO, durante o período de estágio (n=24).....	22
Figura 59 - Cateterização na veia cefálica.....	23
Figura 60 - Tricotomia na zona cirúrgica.....	23
Figura 61 - Procedimento cirúrgico - Ovariohisterectomia.....	24
Figura 62 - Orquiectomia de um testículo retido na cavidade inguinal - Suspeitas de Sertolinoma.....	24
Figura 63 - Destartarização - Antes.....	24
Figura 64 - Destartarização - Depois.....	24
Figura 65 - Número de reavaliações cirúrgicas acompanhadas na CVO, durante o período de estágio (n=20).....	25
Figura 66 - Número de exames complementares de diagnóstico acompanhados na CVO, durante o período de estágio (n=37).....	25
Figura 67 - Processo Clínico do animal no recobro.....	26
Figura 68 - Passeio de canídeo.....	26
Figura 69 - Banhos e tosquias acompanhadas na CVO, durante o período de estágio (n=11).....	27
Figura 70 - Banhos.....	27
Figura 71 - Número de vendas ao público, durante o período de estágio (n=44).....	28

Lista de tabelas

Tabela 1 - Esquema de Vacinação utilizado pela Vet97.....	9
--	----------

Lista de abreviaturas

ACTH - Hormona Adrenocorticotrófica

CAAF – Citologia Aspirativa por Agulha Fina

CE – Corpo estranho

CVO – Clínica Veterinária de Ourém

DIE – Documento de Identificação de Equinos

E2 – Hormona Estrogénio

FEI – Federação Equestre Internacional

FeLV – Vírus da Leucemia Felina

FEP – Federação Equestre Portuguesa

FIV – Vírus da Imunodeficiência Felina

FSH – Hormona Folículo-Estimulante

GnRH – Hormona Libertadora de Gonadotrofina

hCG – Hormona Gonadotrofina Coriónica Humana

IA – Inseminação Artificial

IDTC – Prova intradermotuberculinização comparada

IM – Intramuscular

IV – Intravenosa

LH – Hormona Luteinizante

LR – *Lactato de Ringer*

MF – Multifolicular

NS – Nada Significante

OVH - Ovariohisterectomia

RNE – Registo Nacional de Equinos

rpm – Rotações Por Minuto

SC – Subcutânea

SNIRA – Sistema Nacional de Informação e Registo Animal

TPM – Testes de Pré-Movimentação

UELN – *Universal Equine Life Number*