



Instituto Politécnico
de Castelo Branco
Escola Superior
Agrária



ADS Baixo Tejo



CENTRAL
ADS
ANIMAIS
Clínica Veterinária

Enfermagem Veterinária em Animais de Produção

Licenciatura em Enfermagem Veterinária

Sofia Pernes Pereira

Orientadores

Prof. Doutor Manuel Vicente Freitas Martins

Dr^a Maria Inês Baptista Romeiras

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 Prof. Doutor Manuel Vicente Freitas Martins, do Instituto Politécnico de Castelo Branco.

Outubro de 2022

DEDICATÓRIA

Para a minha família e amigos, mas também e principalmente, para mim.

Agradecimentos

Em primeiro lugar, agradeço à Escola Superior Agrária e ao Instituto Politécnico de Castelo Branco, isto é, a todos os colaboradores dos mesmos, por me terem recebido da melhor forma e terem transformado estes 3 anos de licenciatura numa não só aprendizagem a nível profissional, mas, também, pessoal. Com isto acrescento também os meus colegas de turma, de praxe, e principalmente a minha colega Mara que esteve comigo do início ao fim ultrapassando todos os obstáculos lado a lado comigo.

Agradeço também ao Prof. Doutor Manuel Vicente Freitas Martins pela disponibilidade, pela ajuda, e por ter aceitado ser meu orientador neste relatório de estágio que fecha o ciclo de três anos nesta cidade que tão importante foi para mim.

Não poderia realizar este estágio sem a ajuda da minha orientadora externa, Dr^a Maria Inês Batista Romeiras, que sempre perdeu e parou o seu pouco tempo para me ensinar, explicar e demonstrar tudo o que um Enfermeiro Veterinário de Animais de Produção deve saber e fazer.

Quero deixar um enorme obrigado também ao Doutor Luís Fragoso, coordenador do Agrupamento de Defesa Sanitária do Baixo Tejo, que todos os dias insistiu em explicar-me detalhadamente as diferenças entre cada exploração da nossa região, todos os dias aperfeiçoou mais um pouco a minha técnica de alguma forma, e sempre se mostrou especialmente interessado em fazer o melhor pelas explorações da nossa zona do país, neste caso, o Ribatejo.

Por fim, sinto-me eternamente grata por toda a ajuda da equipa da Clínica Veterinária Central dos Animais – Vet. Equilíbrio, Lda. e também do Agrupamento de Defesa Sanitária do Baixo Tejo, principalmente ao Técnico Veterinário Paulo Pedrosa, que me ensinou tudo o que sei hoje em termos práticos, depositou toda a sua confiança em mim, e que sempre que lhe expus alguma dúvida não só a tirou, como se mostrou sempre interessado em ajudar e ensinar.

Resumo

Este relatório é referente a seiscentas e cinquenta horas de estágio efetuadas (6 de julho a 7 de outubro de 2022) no âmbito de clínica de animais de produção na Clínica Veterinária Central dos Animais – Vet. Equilíbrio, Lda. e de atividades sanitárias em gado bovino, ovino e caprino pela Organização de Produtores para a Sanidade Animal (OPSA) - Agrupamento de Defesa Sanitária (ADS) do Baixo Tejo -. Serve este para apresentar e relatar todas as atividades desenvolvidas ao longo do mesmo.

O início do relatório consiste numa apresentação dos espaços, do horário de funcionamento e funcionários dos dois locais de estágio, mais aprofundadamente da Clínica Veterinária Central dos Animais (CVCA).

De seguida, segue-se uma descrição das atividades realizadas ao longo destes três meses, desde: cirurgias de urgência, consultas, atividades sanitárias, controlo reprodutivo, entre outras.

Por fim, é apresentada a casuística referente às atividades desenvolvidas no estágio onde foram acompanhados 3702 animais, dos quais 3240 bovinos (87,52%), 360 ovinos (9,72%), 97 caprinos (2,62%) e 5 equinos (0,14%). Foram efetuados um total de 195 atividades: 129 a bovinos, 58 a pequenos ruminantes e 8 a equinos. As principais áreas de intervenção acompanhadas clinicamente foram Gastroenterologia, Doenças Infeciosas e Parasitárias, Ortopedia, Odontologia, Traumatologia, Pneumologia e Reprodução e Obstetrícia.

Palavras-chave

Enfermagem Veterinária; Sanidade; Bovinos; Testes de pré-movimentação; Tuberculinização.

Abstract

This report refers to six hundred and fifty hours of internship carried out (July 6 to October 7, 2022) in the field of production animal clinic at Clínica Veterinária Central dos Animais – Vet. Equilibrio Lda. and sanitary activities in cattle, sheep and goats by Organização de Produtores para a Sanidade Animal (OPSA) – Agrupamento de Defesa Sanitária (ADS) do Baixo Tejo -. This report is used to present and report all the activities developed throughout it.

The beginning of the report consists of a presentation of the spaces, the opening hours and the employees of the two internship places, more specifically the Clínica Veterinária Central dos Animais (CVCA).

Then follows a description of the activities carried out over these three months, from: emergency surgeries, consultations, sanity, reproductive control, among others.

Finally, the casuistry referring to the activities developed in the internship is presented, where 3702 animals were followed, of which 3240 cattle (87.52%), 360 sheep (9.72%), 97 goats (2.62 %) and 5 horses (0.14%). A total of 195 activities were performed: 129 to cattle, 58 to small ruminants and 8 to horses. The main areas of intervention clinically monitored were Gastroenterology, Infectious and Parasitic Diseases, Orthopedics, Dentistry, Traumatology, Pulmonology and Reproduction and Obstetrics.

Keywords

Veterinary Nursing; Sanity; Cattle; Pre-movement tests; Tuberculinization.

Índice geral

1. Introdução.....	1
2. Apresentação dos locais de estágio.....	2
2.1 Clínica Veterinária Central dos Animais.....	2,3 e 4
2.2 Agrupamento de Defesa Sanitária do Baixo Tejo.....	5, 6 e 7
3. Descrição das atividades realizadas.....	7
3.1 Atividades realizadas na CVCA.....	7, 8, 9 e 10
3.2 Atividades realizadas pelo ADS.....	10, 11, 12, 13, 14 e 15
4. Casuística.....	16
4.1 Casuística geral.....	16 e 17
4.2 Casuística em Bovinos.....	17 e 18
4.3 Casuística em Pequenos Ruminantes.....	19, 20 e 21
4.4 Casuística em Equinos.....	22 e 23
5. Considerações Finais.....	24
6. Referências Bibliográficas.....	25

Índice de figuras

Figura 1_ Clínica Veterinária Central dos Animais.....	2
Figura 2_ <i>PetSpa</i>	3
Figura 3_ <i>PetShop</i>	3
Figura 4_ Recepção da CVCA.....	4
Figura 5_ Consultório da CVCA.....	4
Figura 6_ Sala de Imagiologia da CVCA.....	4
Figura 7_ Recobro da CVCA.....	4
Figura 8_ Laboratório da CVCA.....	4
Figura 9_ Sala de Cirurgia da CVCA.....	4
Figura 10_ Armazém 1 do ADS.....	5
Figura 11_ Armazém 2 do ADS.....	5
Figura 12_ Escritório de atendimento ao público do ADS.....	5
Figura 13_ Escritório privativo do ADS.....	5
Figura 14_ Sala de estar do ADS.....	5
Figura 15_ Casa de banho do ADS.....	5
Figura 16_ Vacinação de um Touro Bravo.....	6
Figura 17_ Colheita de sangue a caprino.....	6
Figura 18, 19 e 20_ Explorações onde foram intervencionados animais.....	7
Figura 21_ Sutura de um ferimento num Touro Bravo.....	7
Figura 22_ Retenção placentária em bovino de leite.....	7
Figura 23_ Placenta e líquido retirado após lavagem uterina.....	8
Figura 24, 25 e 26_ Cirurgia de urgência: deslocamento do abomaso, à esquerda.....	8
Figura 27_ Introdução da sonda andrológica no ânus do bovino.....	9
Figura 28_ Colheita do sémen e avaliação do mesmo.....	9
Figura 29_ Exteriorização do pénis do bovino durante a estimulação.....	10
Figura 30_ Folha a preencher durante o Exame Andrológico.....	10
Figura 31_ Marcas auriculares convencionais de bovinos.....	10
Figura 32_ Alicate para brincos.....	10
Figura 33_ Marcador de cera para animais.....	11
Figura 34_ Folha de campo para serviço a bovinos.....	11

Figura 35_ Vacina contra LA para bovinos e ovinos.....	11
Figura 36_ Vacina contra Clostridioses para bovinos.....	11
Figura 37_ Desparasitante sistémico para bovinos.....	11
Figura 38_ Estojo da prova da IDTC.....	12
Figura 39_ Estojo da prova da IDTC aberto.....	12
Figura 40_ Tuberculinas aviária e bovina.....	12
Figura 41_ Tubos de sangue.....	12
Figura 42_ Seringa.....	12
Figura 43_ Cortes de pêlo para administração das tuberculinas Aviária e Bovina.....	13
Figura 44_ Medição da prega de pele com cutímetro.....	13
Figura 45_ Local de inoculação da tuberculina aviária.....	13
Figura 46_ Local da inoculação da tuberculina bovina	13
Figura 47_ Verificação da inoculação da tuberculina aviária.....	13
Figura 48_ Verificação da inoculação da tuberculina bovina.....	13
Figura 49_ Kit brinco + bolo ruminal.....	14
Figura 50_ Brinco eletrónico.....	14
Figura 51_ Aplicador de bolos ruminais.....	14
Figura 52_ Leitor para identificação de bolos ruminais.....	14
Figura 53_ Folha de campo para pequenos ruminantes.....	14
Figura 54_ Vacina contra Clostridioses e Pasteurelose.....	15
Figura 55_ Desparasitante oral para pequenos ruminantes.....	15
Figura 56_ Folha de serviço (frente).....	15
Figura 57_ Folha de serviço (verso).....	15
Figura 58_ Número de atividades realizadas, por tipo de intervenção.....	16
Figura 59_ Número de animais acompanhados, por espécie animal.....	16
Figura 60_ Número de bovinos acompanhados, por raça.....	17
Figura 61_ Percentagem de bovinos acompanhados, por género.....	18
Figura 62_ Número de atividades realizadas em bovinos, por tipo de intervenção.....	18
Figura 63_ Número de ovinos acompanhados, por raça.....	19
Figura 64_ Número de caprinos acompanhados, por raça.....	20

Figura 65_ Percentagem de ovinos acompanhados, por género.....	20
Figura 66_ Percentagem de caprinos acompanhados, por género.....	21
Figura 67_ Número de atividades realizadas em pequenos ruminantes, por tipo de intervenção.....	21
Figura 68_ Número de equinos acompanhados, por raça.....	22
Figura 69_ Percentagem de equinos acompanhados, por género.....	23
Figura 70_ Número de atividades realizadas em equinos, por tipo de intervenção.....	23

Lista de tabelas

Tabela 1_ Exames complementares de diagnóstico realizados, por espécies acompanhadas.....	17
Tabela 2_ Número de bovinos acompanhados, por estágio de vida.....	17
Tabela 3_ Número de pequenos ruminantes acompanhados, por espécie.....	19

Lista de abreviaturas

ADS – Agrupamento de Defesa Sanitária

CVCA – Clínica Veterinária Central dos Animais

OPSA – Organização Produtores para a Sanidade Animal

TPM – Teste de pré-movimentação

IDTC – Intradermotuberculização

BC – Brucelose

LA – Língua Azul