



Relatório Final de Estágio de Enfermagem Veterinária

Papel do Enfermeiro Veterinário na Triagem de Animais de Companhia em situação de Urgência e Emergência

Adriana Isabel da Silva Nunes

Orientadores

Professor Doutor Manuel Vicente Martins

Dr Rui Mesquita

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

Setembro de 2023

“Se ter alma significa ser capaz sentir amor, lealdade e gratidão, então os animais são melhores que muitos humanos.”

James Herriot

Agradecimentos

Em primeiro lugar, quero agradecer à Escola Superior Agrária de Castelo Branco e ao Instituto Politécnico de Castelo Branco, que foram a minha casa durante estes 3 longos anos.

Queria agradecer ao meu orientador de estágio Professor Manuel Vicente, pela disponibilidade que teve desde o primeiro dia, por todo o auxílio na realização deste relatório e por tudo o que me ensinou.

À coordenadora de curso a Professora Ana Cristina Matos, que sempre foi incansável no esclarecimento de dúvidas, e sempre se mostrou disponível a ajudar no decorrer destes anos de Licenciatura.

A todos os professores que tive durante este meu percurso académico, a todos os funcionários da ESACB que sempre me fizeram sentir acolhida.

Ao meu orientador externo Dr Rui Mesquita, por tudo o que me ensinou, por se mostrar sempre disponível para tudo o que precisasse e por ter contribuído de uma maneira extraordinária para que me tornasse uma profissional e uma pessoa muito melhor no fim destes 4 meses de estágio. À auxiliar Carla Fernandes, que esteve comigo desde o meu primeiro dia de estágio, que sempre me ajudou, auxiliou e ensinou da melhor maneira possível, e por toda a paciência que sempre teve. À Dr^a Madalena Ribeiro, que sempre se mostrou disponível para me ajudar e explicar tudo o que precisava. A todas as pessoas e animais que fizeram parte do meu percurso no CVB e que de alguma forma contribuíram para a minha aprendizagem.

A todas as pessoas que fizeram parte da minha vida durante este meu percurso académico.

À minha família que sempre foi o meu pilar, que sempre me apoiou em todos os momentos, que contribuem todos os dias para que me torne uma pessoa melhor, sem eles nada disto teria sido possível.

E por último, à minha gata Nala, que me acompanha nesta aventura desde o meu primeiro ano de Licenciatura e por ter sido a mais fiel companheira de viagens que tive.

Resumo

O estágio curricular da Licenciatura em Enfermagem Veterinária decorreu entre o dia 1 de junho de 2023 até ao dia 21 de setembro de 2023, foi realizado no Centro Veterinário de Benavente e contabilizou um total de 757h.

Durante os 3 meses e meio de estágio, foram acompanhados um total de 1178 animais. Em ambiente clínico, foram observados um total de 561 animais de companhia e na profilaxia e sanitária foram acompanhados 617 bovinos nas explorações.

Foram realizadas atividades com a colheita de sangue para análise, contenção física de animais para prestar apoio ao Médico Veterinário, administração de fármacos prescritos pelo Médico Veterinário, monitorização dos pacientes no recobro, e entre outras atividades.

No final deste relatório é abordado o tema sobre o Papel do Enfermeiro Veterinário na Triagem de Animais de Companhia em situações de Urgência e Emergência, uma vez que esta foi uma tarefa importante realizada durante o estágio, terminando o tema com 2 casos clínicos acompanhados no Centro Veterinário de Benavente, um em situação de emergência e outro em situação de urgência.

Palavras chave

Enfermeiro Veterinário; Animais de Companhia; Triagem; Urgência e Emergência.

Abstract

The curricular internship for the Degree in Veterinary Nursing took place between June 1 and September 21, 2023, it was carried out at the Veterinary Center of Benavente and totaled 757 hours.

During the 3 and a half months of training, a total of 1178 animals were monitored. In the clinical environment, a total of 561 companion animals were observed and 617 cattle were monitored on the farms for prophylaxis and health.

Activities were carried out including blood collection for analysis, physical containment of animals to provide support to the Veterinarian, administration of drugs prescribed by the Veterinarian, monitoring of patients in recovery, and other activities.

At the end of this report, the topic of the Role of the Veterinary Nurse in Triage of Companion Animals in Urgent and Emergency situations is addressed, as this was an important task carried out during the internship, ending the topic with 2 clinical cases followed at the Veterinary Center of Benavente, one in an emergency situation and the other in an urgent situation.

Keywords

Veterinary Nurse; Company Animals; Triage; Urgency and Emergency.

Índice

1. Introdução	1
2. Apresentação do local de estágio	1
2.1. Instalações e Equipamentos	2
3- Casuística Geral	5
3.1- Casuística Geral em Animais de Companhia	6
3.2- Casuística em Canídeos	8
3.3- Casuística em Felídeos	9
3.4- Casuística em Bovídeos	10
4- Atividades Desempenhadas	11
4.1- Comunicação com o tutor	11
4.2- Apoio ao médico veterinário nas consultas	13
4.3- Exames de Diagnóstico Complementares	15
4.4- Cirurgia	17
4.5- Recobro	20
4.6- Profilaxia e Sanitária	21
5- Papel do Enfermeiro Veterinário na Triagem de Animais de Companhia em situação de Urgência e Emergência	22
5.1- Triagem Telefônica	23
5.2- Triagem Primária	24
5.3- Triagem Secundária	25
6- Considerações finais	28
7- Referências Bibliográficas	29
Anexos	31
Anexo A- Caso Clínico 1	32
Anexo B- Caso Clínico 2	34
Anexo C - Evolução de um caso clínico de necrose e amputação das falanges	36
Anexo D- Tabela de triagem para cães e gatos	38

Índice de figuras

Figura 1- Recepção do CVB	3
Figura 2- Consultório médico Veterinário do CVB.....	3
Figura 3- Sala de cirurgia do CVB	4
Figura 5- Recobro do CVB.....	4
Figura 4- Sala de tosqias e banhos terapêuticos do CVB	4
Figura 6- Autoclave do CVB	5
Figura 8- Sala de radiologia do CVB	5
Figura 7- Análises Clínicas do CVB	5
Figura 9- Número de animais acompanhados, divididos por espécie (n=1178).6	
Figura 10- Distribuição dos motivos de consulta dispostos por área de intervenção da Medicina Veterinária (n=561).....	6
Figura 11- Número de animais que realizaram exames complementares de diagnóstico, durante o período de estágio (n=42).....	7
Figura 12- Número de eutanásias acompanhadas, durante o período de estágio.....	7
Figura 13- Número e área de intervenção cirúrgica acompanhado e funções realizadas durante o período de estágio	8
Figura 14- Número de canídeos acompanhados de acordo com o género (n=379).....	8
Figura 15- Número de canídeos machos acompanhados de acordo com a raça (n=200).....	9
Figura 16- Número de canídeos fêmeas acompanhados de acordo com a raça (n=179).....	9
Figura 17- Número de felídeos acompanhados de acordo com o género (n=179).....	10
Figura 18- Número de felídeos acompanhados de acordo com a raça (n=179).....	10
.....	10
Figura 19- Número de bovino acompanhados, divididos por género (n=617).11	
Figura 20- Número de bovinos acompanhados, divididos por faixa etária (n=617).....	11
Figura 21- Contenção de um felino (Elliot, 2023).....	13
Figura 22- Contenção de um canídeo (Karla, 2021)	13
Figura 23- Felino em jaula de contenção	14
Figura 24- Penso Robert-Jones.....	14
Figura 25- Teste rápido para a pesquisa do parasita <i>Dirofilaria immitis</i> com resultado positivo.....	15
Figura 26- Análises Hematológicas.....	16
Figura 27- Análises Bioquímicas.....	16
Figura 28- Posição radiológica latero-lateral.....	16
Figura 29- Contenção para realização de ecografia	17
Figura 30- Material cirúrgico	17

Figura 31- Tricotomia e assépsia do campo cirúrgico realizada em canídeo ..	18
Figura 32- Felino com tubo endotraqueal	19
Figura 33- Capnógrafo do CVB.....	19
Figura 34- Sutura de pontos simples realizados pela EV durante a função de ajudante do Médico Veterinário Cirurgião	20
Figura 35- Felino no recobro no período pós-cirúrgico.....	20
Figura 36- Administração de fármacos por via endovenosa	21
Figura 37- Teste de Intradermatuberculinização, realizado pelo Médico Veterinário	22
Figura 38- A- colheita de sangue com recurso á veia coccígea; B- Colheita de sangue com recurso à veia jugular.....	22
Figura 39- Região da zona necrosada após limpeza	27
Figura 40- Limpeza da bexiga com NaCl 0,9%	28
Figura 41- Análises bioquímicas do Caso Clínico 1.....	32
Figura 42- Análises hematológicas do Caso Clínico 1.....	33
Figura 43- Análises bioquímicas do Caso Clínico 2.....	34
Figura 44- Análises urinárias do Caso Clínico 2.....	35
Figura 45- Tecido necrosado, sem sensibilidade nas falanges.....	36
Figura 46- Dois dias após amputação das falanges	36
Figura 47- Três semanas após amputação das falanges, tratamento com penso diário Robert-Jones e pomada cicatrizante.....	37

Lista de tabelas

Tabela 1- Exemplos de situações emergentes e urgentes	23
Tabela 2- Exemplos de perguntas a serem colocadas aos tutores no momento da triagem telefónica.....	23
Tabela 3- Exemplo de tabela com os parâmetros fisiológicos normais de cão e de gato.	24
Tabela 4- Exemplo de tabela, com a interpretação dos diferentes graus de desidratação	26
Tabela 5- Ferramenta de Triagem para cães e gatos (adaptado: BSAVA, 2020)	38

Lista de abreviaturas

CVB – Centro Veterinário de Benavente

EV – Enfermeiro(a) Veterinário(a)

MV – Médico(a) Veterinário(a)

EDTA - Ácido etilenodiamino tetra-acético

FC- Frequência Cardíaca

FR- Frequência Respiratória

MM- Membranas Mucosas

TRC- Tempo de Repleção Capilar

FELV- Vírus da Leucemia Felina

FIV- Vírus da Imunodeficiência felina

CPV- Parvovírus canino

CCV- Coronavírus canino

DAP- Dispositivo de medição de dose

ETCO₂- Pressão parcial de dióxido de carbono

PaCO₂- Pressão parcial de dióxido de carbono no sangue arterial

CO₂- Dióxido de carbono

IDCT- Teste de intradermatuberculinização comparada

Bpm- batimentos por minuto

°C- Graus celsius

rpm- Respiração por minute

mmHg- milimetro de mercúrio

ml- mililitro

ABCDE- *Airway, breathing, circulation, disability and external exam*

Seg- Segundo

NaCl- Cloreto de sódio

BUN- Nitrogénio ureico no sangue

ALT- Alanina aminotransferase

ALP- Fosfatase alcalina