



Enfisema Subcutâneo

Papel do Enfermeiro Veterinário

Orientadores

Manuel Vicente de Freitas Martins

Dr. Ignacio Lanza

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

Setembro 2018

Agradecimentos

Em primeiro lugar, quero agradecer aos meus pais e avós maternos por todo o apoio e suporte que me deram para tonar a minha licenciatura possível.

A todos os professores da ESACB por me formarem nos dois primeiros anos da minha formação e aprendizagem fazendo também referência aos professores da Estonia University of Life and Sciences que me acompanharam no meu último ano de licenciatura.

Às amigas que fiz na Estonia, que me fizeram crescer e me tornaram numa pessoa mais feliz. Um especial obrigado à Lisi Olesko, a minha querida amiga Austriaca que me ajudou, durante a minha estadia no seu país, como se de família eu me tratasse.

Um enorme agradecimento a toda a equipa de Internamento por me acolherem com carinho, amizade e apoio, como um membro residente da clínica, com especial destaque para as enfermeiras: Claudia e Brigitte e Veterinárias: Claudia, Christina e Magda.

Por último, um grande obrigado à equipa de Erasmus do IPCB que me permitiu realizar este estágio.



Este estágio não teria sido possível sem o apoio financeiro do programa Erasmus+

Resumo

O relatório descreve os procedimentos e actividades realizadas no âmbito do estágio curricular da licenciatura de Enfermagem Veterinária na Anicura Tierklinik Hollabrunn (Clínica veterinária Anicura de Hollabrunn, Austria), num total de 603 horas de 27-06-2018 a 27-09-2018.

No relatório descrevem-se as actividades realizadas na recepção, durante as consultas, a nível laboratorial e realização de outros exames complementares de diagnóstico, no internamento e de higienização dos espaços e esterilização de material.

Durante o estágio foram acompanhados 473 animais dos quais, 284 canídeos, 183 felídeos, 5 leporídeos e 1 porquinho-da-índia (*Cavia porcellus*); sendo apresentado um caso clínico de enfisema subcutâneo numa gata de raça Europeu Comum, realçando as actividades desenvolvidas por um Enfermeiro Veterinário.

No internamento foram acompanhados de 473 animais, principalmente por fracturas/traumas 64,90 % e devido a problemas digestivos (diarreia, vómitos, gastroenterites, entre outros) (14,89 %).

Palavras chave

Enfermeiro veterinário, Enfisema Subcutâneo.

Abstract

In the Anicura Tierklinik Hollabrunn (veterinary clinic Anicura of Hollabrunn, Austria), fulfilling a total of 603 hours from 06-27-2018 to 27-09-2018.

In the report are described the activities performed in the reception, during the consultation, in the laboratory and realization of other complementary exams of diagnosis, in the ward and higienization of the space and sterilization of the material.

During the internship 473 animals were followed, from which, 284 canids, 183 felids, 5 leporadae and 1 guinea pig (*Cavia porcellus*); the European shorthair breed, the veterinarian, and the veterinarian.

In the ward, 473 animals were followed, mostly due to fractures/traumas 64.90% and due to digestive problems (diarrhea, vomiting, gastroenteritis, among others) (14.89%).

Keywords

Veterinary nurse, Emphysema subcutaneous.

Índice geral

1.Introdução	1
2.Apresentação da Clínica de realização de estágio	2
2.1. Recepção	3
2.2.Consultórios	4
2.3. Laboratório	5
2.4. Estação de Internamento	6, 7 e 8
2.5. Estação cirurgica	8 e 9
2.6. Sala de Raio-X	10
2.7. Sala de Ultrasom	11
2.8.Sala de CT	12
2.9Sala de MRI	13
3.Casuística	14
3.1.Casuística por especie animal	14
3.2.Casuística por genero em canídeos	14
3.3.Casuística por raça em canídeos	15
3.4.Casuística por genero em felídeos	16
3.5. Casuística por raça em felídeos	16
3.6.Casuística por genero em roedores	17
3.7.Casuística por especie em roedores	17
3.8.Casuística por causa de internamento	18
4.Enfisema subcutâneo	19
4.1.Introdução	19
4.2.Causas	19
4.3. Sinal Clínico	19
4.4.Meios de diagnóstico	19
4.5.Tratamento	19
4.5.1. Drenos	19 e 20
4.5.1.1. Vantagens	20
4.5.1.2. Desvantagens	20

4.5.2.Incisões cutâneas infraclaviculares	20
4.5.2.1.Vantagens	20
4.5.2.2.Desvantagens	20
4.6.Monitorização	20
5. Caso Clínico	21, 22, 23 e 24
6.Considerações finais	25
7. Referências Bibliograficas	26

Índice de figuras

Figura 1- Anicura TierKlinik Hollabrunn;

Figura 2 - Salas a)Recepção e b)Sala de espera da TKH;

Figura 3 - Consultorio da TKH;

Figura 4 – Laboratório da TKH;

Figura 5 – Sala central de examinação da estação de internamento da TKH;

Figura 6 – Salas de internamento correspondendo respectivamente a: a)canídeos de porte pequeno a medio, b)canídeos de porte medio a grande, c)felídeos, d)animais com potencial risco contagioso e e)sala de isolamento para animais com risco confirmado de contágio da TKH;

Figura 7 – Avisos: sujo, limpo, perigoso, jejum, colheita de urina necessaria, colheita de fezes necessaria, alergias, jejum a partir da meia noite;

Figura 8 – Sala central da estação operatória para preparação dos animais para cirurgia da TKH;

Figura 9 – Uma das 2 salas de cirurgia, sala para endoscopias;

Figura 10 – Sala de Raio X, da TKH;

Figura 11 – Sala de ultrassom da TKH;

Figura 12 - Sala CT da TKH;

Figura 13 – Sala MRI da TKH;

Figura 14 – Gráfico da casuística por espécie animal dos casos observados na TKH (n = 473);

Figura 15 – Gráfico da casuística por genero em canídeos dos casos observados na TKH (n = 284);

Figura 16 – Gráfico da casuística por raça em canídeos dos casos observados na TKH (n = 284);

Figura 17 – Gráfico da casuística por genero em felídeos dos casos observados na TKH (n = 183);

Figura 18 – Gráfico da casuística por raça em canídeos dos casos observados na TKH (n = 156);

Figura 19 – Gráfico da casuística por genero em roedores dos casos observados na TKH (n = 6);

Figura 20 – Gráfico da casuística por espécie em roedores dos casos observados na TKH (n = 6);

Figura 21 – Gráfico da casuística por causa de internamento dos casos acompanhados na TKH (n = 473);

Figura 22 – Sissi, durante o processo de recuperação na TKH;

Figura 23 – Radiografia toraxica da Sissi, em decubito lateral direito, a dia 21 de Agosto de 2018, na TKH;

Figura 24 – Imagens radiograficasao torax e abdomen, da Sissi, em respectivamente, decubito lateral direito e decubito costal, do dia 21 de agosto de 2018 na TKH;

Figura 25 – Imagem radiografica, da Sissi após drenagem do ar, respetivamente em decubito costal e decubito lateral direito, na TKH;

Figura 26 - Imagem radiografica da sissi, respectivamente na posição em decubito costal e lateral direito, na TKH.

Lista de abreviaturas, siglas e acrónimos

CT - *Computerised Tomography* (tomografia computadorizada)

EV - Enfermeiro Veterinário

MV - Médico Veterinário

MRI - *Magnetic Resonance Imaging* (Imagem criada por Ressonância Magnética)

TKH - *Tierklinik Hollabrunn*

ES - Enfisema Subcutâneo