Instituto Politécnico
de Castelo Branco
Escola Superior
Agrária

Cuidados de Enfermagem Veterinária em Animais de Companhia com Hérnias Discais Torácicas

Licenciatura em Enfermagem Veterinária

Carlos Filipe Gama Januário

Orientadores
Prof. Doutor Manuel Vicente Martins
Dr. Prof. Pedro Hilário Cardoso
Dr. Luís Miguel Fonte Montenegro

Novembro 2013

Instituto Politécnico
de Castelo Branco
Escola Superior
Agrária

Cuidados de Enfermagem Veterinária em Animais de Companhia com Hérnias Discais Torácicas

Carlos Filipe Gama Januário

Orientadores

Prof. Doutor Manuel Vicente Martins

Dr. Prof. Pedro Hilário Cardoso

Dr. Luís Miguel Fonte Montenegro

Relatório de Estágio apresentado à Escola Superior de 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, do Instituto Politécnico de Castelo Branco.

Novembro 2013

“Aos meus pais e namorada,
pela força e apoio que me deram”

Agradecimentos

Um agradecimento especial ao Dr. Pedro Cardoso, por me dar a oportunidade de o acompanhar no trabalho de campo e de me transmitir os seus conhecimentos e experiências.

Ao Dr. Luís Montenegro, que permitiu que estagia-se no Hospital Veterinário Montenegro, integrando uma grande equipa de profissionais, tanto de enfermeiros e médicos veterinários, investindo e dedicando o seu tempo para me tornar um melhor profissional e pessoa.

A toda equipa do Hospital Veterinário Montenegro, em especial ao Dr. Bruno Tavares, por todo o apoio, e empenho em ajudar-me a melhorar, confrontando-me sempre com os meus erros.

À Carla, Isabel e Patrícia um muito obrigado, por estarem ao meu lado e por serem grandes amigas, e por partilharem os vossos conhecimentos.

Aos meus colegas de estágio, Duarte, Rita, Isabel, Paula, um obrigado por terem formado uma grande equipa de enfermagem veterinária.

Aos meus pais um grande obrigado por estarem ao meu lado em todos os momentos da minha vida (bons e maus), por todo o amor e investimento que fazem em mim, apoiando-me incondicionalmente.

À Joana, um obrigado por fazer parte da minha vida, querendo sempre o melhor para mim, o meu grande pilar. É ela que torna os meus dias mais alegres.

Aos meus amigos de curso, Inês, Vanessa, Duarte, Katya, Fábio, Xana, Neuza, Mara, Cidália e Inês Costa, por me ajudarem, apoiarem, e por todos os momentos divertidos que passamos ao longo destes três anos.

A todos os professores, que ao longo de quatro anos, me transmitiram novos conhecimentos de enfermagem veterinária.

Ao meu orientador interno, Prof. Dr. Manuel Martins, pela paciência e dedicação que demonstrou nesta etapa de minha vida e na elaboração deste relatório.

E agradeço ainda a todos os amigos e família.

Resumo

Este relatório aborda os cuidados de enfermagem em animais de interesse pecuário e animais de companhia.

Na primeira parte do relatório são apresentadas as principais funções do enfermeiro veterinário no campo, em animais de interesse pecuário, como contenção, recolha de sangue, identificação de ovinos, caprinos e bovinos, vacinação, desparasitação, e intradermotuberculinização, apresentando a respetiva casuística.

Na segunda parte, apresenta-se o Hospital Veterinário Montenegro, e atividades desenvolvidas e respetiva casuística, durante os 6 meses de estágio, tendo a oportunidade de acompanhar diversos casos clínicos de hérnias torácicas, onde o enfermeiro veterinário desempenha um papel ativo no apoio ao médico veterinário, na realização dos meios complementares de diagnóstico, apoio em cirurgia, e apoio na recuperação do animal, no internamento.

No final, são relatados 2 casos clínicos e os cuidados de enfermagem veterinários prestados a animais com hérnias discais torácicas.

Palavras-chave

Pecuária, Animais de Companhia, Enfermagem Veterinária, Hérnias Discais Torácicas

Abstract

This report covers nursing care in animals of interest livestock and companion animals.

In the first part of the report presents the main functions of the veterinary nurse in the field of interest in livestock animals, such as restraint, blood collection, identification of sheep, goats and cattle, vaccination, deworming, and intradermal presenting their study.

The second part presents the Veterinary Hospital Montenegro, and activities and their series, during the 6 month internship, with the opportunity to accompany many clinical cases of thoracic hernias, where the veterinary nurse plays an active role in supporting the medical veterinarian, in the realization of supplementary diagnostic, surgical support, and support the recovery of the animal, in hospital.

In the end, two clinical cases are reported and veterinary nursing care provided to animals with thoracic disc herniations.

Keywords

Animals of Interest Livestock , Companion Animals , Veterinary Nursing , Thoracic disc herniations

Índíce Geral

Agradecimentos V
Resumo VII
Abstract IX
Índíce Geral XI
Índice de figuras XIII
Lista de tabelas XV
Lista de Anexos XVII
Lista de abreviaturas, siglas e acrónimos XIX
1.Introdução 1
2. Animais de Interesse Pecuário 2
2.1. Caraterização do efetivo 2
2.2. Contenção 4
2.3. Identificação 4
2.3.1. Caprinos e Ovinos 4
2.3.2. Bovinos 5
2.4. Desparasitação 6
2.4.1. Ovinos e Caprinos 6
2.4.2. Bovinos 7
2.5. Vacinação 7
2.5.1. Ovinos e Caprinos 7
2.5.2. Bovinos 7
2.6. Recolha de amostras de sangue 7
2.6.1. Ovinos e Caprinos 7
2.6.2. Bovinos 8
2.7. Intradermotuberculinização 8
2.8. Caça 10
3. Animais de Companhia 10
3.1. Apresentação do Hospital Veterinário Montenegro 10
3.2. Atividades desenvolvidas 11
3.2.1. Casuística Geral 11
3.2.2. Distribuição por espécie e género 12
3.2.3. Distribuição por área de intervenção em canídeos 12

3.2.4. Distribuição por área de intervenção em felídeos 13
3.3. Distribuição das atividades realizadas 14
3.3.1. Cirurgia 14
3.3.2. Internamento 16
3.3.3. Contenção 18
3.3.4. Cateterização endovenosa e fluidoterapia 19
3.3.5. Administração de fármacos 20
3.3.6. Banhos terapêuticos 20
3.3.7. Limpeza de ouvidos 20
3.3.8. Consultas 21
3.3.9. Meios Complementares de diagnóstico 21
3.4. Projeto Escolas do HVM 22
4. Animais de Companhia com Hérnias Discais lombares 23
4.1. Anatomia da coluna vertebral de animais de companhia 23
4.2. Casos Clínicos acompanhados 23
4.2.1. Caso Clínico I 23
4.2.1.1. Identificação do paciente 23
4.2.1.2. Anamnese 23
4.2.1.3. Exame Físico 24
4.2.1.4. Exames complementares de diagnóstico 24
4.2.2. Caso Clínico II 27
4.2.2.1. Identificação do paciente 27
4.2.2.2. Anamnese 27
4.2.2.3. Exame Físico 27
4.2.2.4. Exames complementares de diagnóstico 27
4.2.2.5. Evolução Clínica 29
5. Considerações Finais 30
6. Referências Bibliográficas 31
7. Anexos 33

Índice de figuras

Figura 1: Região da Beira Baixa. 2
Figura 2: Distribuição de animais intervencionados por espécie (%). 2
Figura 3: Distribuição de atividades realizadas em animais de pecuária (%). 3
Figura 4: Sala de ordenha de ovinos 4
Figura 5: Número de animais identificados, por espécie e por forma de identificação. 5
Figura 6: Marca auricular de Bovino. 5
Figura 7: Número de desparasitações. 6
Figura 8: Resultados da IDC em bovinos. 9
Figura 9: Logotipo HVM. 10
Figura 9: Logotipo HVM. 10
Figura 10: Logótipo da CVM. 10
Figura 11: Logótipo do HRVM. 11
Figura 12: Logótipo do Centro de Imagem. 11
Figura 13: Distribuição por espécie %. 12
Figura 14: Distribuição por espécie e género. 12
Figura 15: Distribuição por áreas de intervenção em canídeos. 13
Figura 16: Distribuição por áreas de intervenção em felídeos. 13
Figura 17: Distribuição das atividades realizadas %. 14
Figura 18: Tipo de intervenções cirúrgicas. 14
Figura 20: Distribuição das atividades operatórias %. 15
Figura 21: Casuística pós operatória %. 16
Figura 22: Atividades realizadas no internamento. 18
Figura 23: Percentagem de exames complementares de diagnóstico. 22
Figura 24: Visita à Escola EB Ermida de São Mamede de Infesta. 22
Figura 26: Raio-x do Sky realizado em outra clínica. 24
Figura 26: Imagens do exame de TAC do Sky. 26
Figura 27: Imagens do exame de TAC do *Smartie.* 28

Lista de tabelas

Tabela 1: Distribuição das raças intervencionadas %. 3
Tabela 2: Resultados obtidos nas análises Clínicas realizadas ao *Sky*. 25
Tabela 3: Fármacos prescritos pelo médico veterinário para administrar ao Sky. 26
Tabela 4: Resultados das análises clínicas realizadas ao Smartie. 28
Tabela 5: Prescrição de fármacos a administrar ao Smartie. 29

Lista de Anexos

Anexo I: Instalações do HVM

Anexo II: Ficha de Internamento

Anexo III- Termos de responsabilidade

Anexo IV: Protocolo pós cirúrgico para trauma medular

Lista de abreviaturas, siglas e acrónimos

BID- Duas vezes ao dia

BUN- Concentração de ureia no sangue

CVM- Clínica veterinária Montenegro

HRVM- Hospital Referência Montenegro

HT- Hematórcrito

HVM- Hospital veterinário Montenegro

OVH- Ovariohesteretomia

SID-Uma vez ao dia

SNIRA- Sistema Nacional de Informação e Registo Animal

TAC- Tomografia axial computorizada

TID- TrÊs vezes ao dia