Instituto Politécnico
de Castelo Branco
Escola Superior
Agrária

Cuidados de Enfermagem Médica e Reprodutiva em Equinos

Licenciatura em Enfermagem Veterinária

Maria Leonor Prego Marquilhas

Orientador
Professor Doutor Manuel Martins

Novembro de 2013

Instituto Politécnico
de Castelo Branco
Escola Superior
Agrária

Cuidados de Enfermagem Médica e Reprodutiva em Equinos

Maria Leonor Prego Marquilhas

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 Licenciado em Enfermagem Veterinária, realizada sob a orientação científica do Professor Doutor Manuel Martins, do Instituto Politécnico de Castelo Branco.

Novembro de 2013

Dedicatória

"A todos aqueles que me apoiaram ao longo desta fase da minha vida,

Ao Cavalo, animal pelo qual me dediquei a esta profissão"

Agradecimentos

À Dra. Marta Usón por aceitar ser minha orientadora externa, pelos conhecimentos imensos que me transmitiu, pelo apoio e disponibilidade que mostrou ao longo de todo este período.

Ao Professor Doutor Manuel Vicente Martins pela enorme ajuda na realização deste trabalho, bem como toda a disponibilidade não só na realização mas também ao longo de todo o meu percurso académico.

À tia Rita por me impulsionar na fase inicial deste trabalho.

À Patrícia Gibão, Milene Antunes, Francisca Bragança, João Rocha, Inês Carvalho, Inês Pitacas, Filipa Dias, Solange Henriques e João Brandão, não só pela ajuda na realização deste trabalho mas também pela especial amizade e companheirismo que me transmitiram desde que os conheci.

Aos pais e irmãos, e a eles principalmente, não só pelo apoio nesta fase mas também em toda a minha vida, por fazerem de mim o que sou e por estarem sempre ao meu lado.

Resumo

O relatório de fim do curso de Enfermagem Veterinária presente incide sobre as atividades desenvolvidas no âmbito do estágio realizado no período entre 17 de Junho a 27 de Setembro de 2013, na área da Enfermagem Médica de Equinos.
Este relatório descreve o local de estágio e expõe a casuística referente aos casos clínicos acompanhados ao longo do período de estágio, num total de 94 animais nas áreas da: odontologia, gastroenterologia, oftalmologia, parasitologia e patologias musculo-esqueléticas. São descritas as funções desempenhadas, bem como os métodos complementares de diagnóstico utilizados consoante os casos acompanhados. É apresentada revisão bibliográfica no âmbito da reprodução e colheita de sémen, e um caso clínico referente a piroplasmose.

Palavras-chave

Equino; Piroplasmose; Reprodução.

Abstract

The present report concludes the graduation on Veterinary Nursing and focuses on the activities developed within an internship during the period between the 17th of July and the 27th of September, 2013, in the field of Equine Medical Nursing.

This report approaches the presentation of the internship places and exposes the series related to clinical cases accompanied during the internship, in a total of 94 animals, in the fields of dentistry, gastroenterology, ophthalmology, parasitology and musculoskeletal pathologies. The performed functions are described, and the complementary methods of diagnosis used in each of the clinical cases. A literature review is presented in the context of reproduction and semen collection; and a clinical case concerning piroplasmosis.

Keywords

Equine, Piroplasmosis, Reproduction

Índice geral

1. Introdução 1
2. Caracterização do local de estágio 1
3. Atividades desenvolvidas 3
4. Medicina Profilática e Identificação 4
4.1 Plano da vacinação 5
4.2 Plano da desparasitação (não obrigatório) 5
5. Medicina Clínica 5
Caso clínico – piroplasmose 7
6. Reprodução 10
6.1 Ciclo éstrico 10
6.2 Acompanhamento reprodutivo das éguas 11
6.3 Funcionamento hormonal 12
Hormonoterapia 13
6.4 Colheita de sémen 14
6.5 Avaliação do sémen 15
6.6 Atividades desenvolvidas no âmbito da reprodução 16
7. Métodos Complementares de Diagnóstico 19
8. Considerações finais 21
9. Bibliografia 22
10. Anexos 23

Índice de figuras

Figura 1 – Panorâmica das boxes.....2
Figura 2 – Panorâmica da manga de contenção.....2
Figura 3 - Número de equinos acompanhados, por sexo.....4
Figura 4 – Ferida na fase inicial.....6
Figura 5 – Ferida em cicatrização.....6
Figura 6 – Ferida em cicatrização.....6
Figura 7 – Condição corporal baixa.....8
Figura 8 – Mucosa ocular ictérica.....8
Figura 9 – Mucosa gengival ictérica.....8
Figura 10 – Condição corporal recuperada.....9
Figura 11 – Mucosa gengival rosada.....10
Figura 12 – Mucosa ocular rosada.....10
Figura 13 – Inseminação artificial com sémen refrigerado.....11
Figura 14 – Folículo pré-ovulatório.....12
Figura 15 – Reconfirmação de gestação.....12
Figura 16 – Folículo pré-ovulatório e edema pré-ovulatório.....14
Figura 17 – Ilustração de algumas anomalias na morfologia espermática.....16
Figura 18 – Assepsia da vulva.....17
Figura 19 – Material para colheita de sémen.....18
Figura 20 - Medição dos níveis dos contentores de azoto.....19
Figura 21 – Aparelho portátil para medir o hematócrito.....20
Figura 22 – Contentores de azoto líquido para congelação de sémen.....25
Figura 23 – Laboratório.....25
Figura 24 – Laboratório.....26
Figura 25 – Farmácia.....26
Figura 26 – Folha de registos de intervenções nas éguas.....26
Figura 27 – Análises laboratoriais – caso clínico.....27
Figura 28 – Análises laboratoriais – caso clínico (continuação).....28

Índice de tabelas

Tabela 1 – Total de intervenções por área e sua frequência relativa……..3

Tabela 2 – Intervenções de medicina profilática…….....4

Tabela 3 – Total de casos, intervenções e frequência relativa……..….....6 e 7

Tabela 4- Total de intervenções reprodutivas e frequência relativa…….....10

Tabela 5 – Total de Ecografias reprodutivas……..12

Tabela 6 – Total de métodos complementares de diagnóstico……...20

Lista de abreviaturas, siglas e acrónimos

FEP – Federação Equestre Portuguesa

FSH – Hormona Foliculo-Estimulante

Hb –Heart beat

HCG – Gonadotrofina Corionica Humana

Ht – Hematócrito

IA – Inseminação Artificial

I.M – Intra-muscular

I.V – Intra-venoso

LH – Hormona Luteinizante

PGF2α – Prostaglandina – F – 2 - Alfa