

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Escola Superior Agrária

Maneio Reprodutivo em Equinos

Carla Patrícia Pires Aparício

Relatório de Estágio apresentado ao Instituto Politécnico de Castelo Branco para cumprimento dos requisitos necessários à obtenção do grau de Licenciatura em Enfermagem Veterinária, realizada sob a orientação externa do Dr. Rui Martelo e orientação interna do Dr. Pedro Cardoso do Instituto Politécnico de Castelo Branco

Agradecimentos

Queria agradecer a todas as pessoas que me apoiaram nesta etapa de vida, quer no estágio, quer neste três últimos anos, e em todos estes anos de vida que me levaram a optar pelas opções que tenho levado até ao fim.

- À minha família principalmente aos meus pais, irmão e tios, pela excelente ajuda e apoio que me deram.
- A toda a equipa da Vetal pelo modo como me receberam e por todo o apoio que me ofereceram ao longo do estágio, e todos os ensinamentos que me transmitiram.
- Ao Dr. Rui Martelo, ao Dr. Diogo Paralta e ao Dr. Ricardo Romão, pois foram eles que me acompanharam e me transmitiram os conhecimentos.
- Às minhas colegas e amigas, da Escola Superior Agrária de Castelo Branco, que me ajudaram a passar estes três anos de curso.
- A todas as pessoas que me incentivaram, ajudaram e colaboraram para que o ensino superior fosse, sempre, um passo a seguir em frente, e não a recuar.

Palavras-chave: Equinos, Inseminação Artificial

Resumo

Este relatório de fim de estágio visa dar a conhecer todo o trabalho elaborado ao longo dos três meses de estágio, e abordar os conhecimentos que me foram transmitidos ao longo desse período de tempo.

O estágio teve lugar em Portalegre, contudo os serviços eram realizados, quer em Portalegre, quer nas localidades ao seu redor, podendo espalhar-se a regiões mais distantes.

O trabalho realizado passava essencialmente pela prática nas diversas espécies de animais de produção e equinos.

Vou abordar a prática em equinos e animais de produção, onde falo essencialmente na casuística. Contudo, vou incidir mais na parte do manejo reprodutivo em equinos, visto o meu estágio coincidir com uma época onde era necessário muito manejo reprodutivo.

Key-words: Equine, Artificial Insemination

Abstract

This report aims to give the stage to know all the work done over the three-month internship, and address the knowledge that I have passed over that period of time.

The stage took place in Portalegre, but the services were performed either in Portalegre or in the villages around it, which could spread to more distant regions.

The work is essentially concerned with practice in several species of farm animals and horses.

I will address the practice in horses and farm animals, mainly in the series where I talk. However, I will focus more on the management of reproduction in horses, since my internship match was a time when much needed reproductive management.

Índice Geral

Agradecimentos	ii
Resumo	iii
Abstract	iv
Índice Geral.....	v
Índice de Anexos	vi
Índice de Figuras.....	viii
Índice de Tabelas	ix
Abreviaturas/Acrónimos	x
1. Introdução.....	1
2. Descrição da Clínica	2
3. Descrição do trabalho realizado	3
4. Casuística	5
4.1. Animais intervencionados	5
4.2. Intervenção em Equinos	5
4.2.1 Controlo reprodutivo em equinos	6
4.2.2 Cirurgias em equinos.....	7
4.3 Intervenção em Bovinos	7
4.4 Intervenção em Caprinos.....	9
4.5 Intervenção em ovinos.....	10
4.6 Intervenção em canídeos.....	11
5. Maneio Reprodutivo em Equinos	12
5.1. Maneio Reprodutivo	12
5.1.1. Estro em éguas.....	12
5.1.2. Ecografias ao aparelho reprodutor das éguas	12
5.2. Recolha de sémen	12
5.2.1. Colheita de sémen com manequim.....	13
5.2.2. Colheita de sémen com égua.....	13
5.2.3. Espermograma	13
5.2.4. Diluição Sémen.....	13
5.2.5. Conservação do sémen	14
5.3. Monta Natural	14
5.4. Inseminação Artificial.....	14
6. Considerações Finais	16
Bibliografia.....	17
Anexos	19

Índice de Anexos

Anexos 1: Saneamento de vacas de Raça Preta Portuguesa	20
Anexos 2: Profilaxia médica de vacas Algarvias	20
Anexos 3: TPM a Touros (recolha de sangue)	20
Anexos 4: Sanidade (Prova de tuberculina)	20
Anexos 5: Profilaxia médica (desparasitação externa)	20
Anexos 6: Controlo reprodutivo em vacas (contenção nas mangas)	20
Anexos 7: Controlo reprodutivo em vacas (preparação para a ecografia).....	20
Anexos 8: Controlo reprodutivo em vacas (ecografia - observa-se a coluna vertebral).....	20
Anexos 9: Espermogramas a touros (medição do perímetro escrotal)	20
Anexos 10: Espermogramas a touros (equipamento de electro-ejaculação)	20
Anexos 11: Espermogramas a touros (estimulação do cordão espermático)	20
Anexos 12: Profilaxia médica em touros (vacinação e desparasitação).....	20
Anexos 13: Profilaxia médica em touros contidos em corredores fechados.....	20
Anexos 14: Amputação da cauda.....	20
Anexos 15: Cauda de vaca necrosada	20
Anexos 16: Tratamento com cicatrizante de feridas	20
Anexos 17: Sutura da cauda	20
Anexos 18: Carregamento de bezerros no cais do parque de leilões de Portalegre	20
Anexos 19: Colocação de Touro a Fluidoterapia	20
Anexos 20: Colocação de cicatrizante na ferração	20
Anexos 21: Derriba e ferração a quente, de bezerros	20
Anexos 22: Necrópsia a vaca com doença no TGI	20
Anexos 23:Prolapso vaginal numa vaca (Sutura em bolsa de tabaco)	20
Anexos 24:Prolapso vaginal numa vaca (esvaziamento da bexiga e colocação da vagina na sua posição anatómica normal)	20
Anexos 25: Odontologia limpeza da cavidade bucal.....	20
Anexos 26: Odontologia.....	20
Anexos 27: Asinino com Babésia, dermatite cegueira parcial	20
Anexos 28: Égua com luxação da rótula do femur	20
Anexos 29: Escumar poldro	20
Anexos 30: Desparasitação externa de cavalos.....	20
Anexos 31: Tratamento de sutura num cavalo com cicatrizante.....	20
Anexos 32: Sutura de membro anterior de um cavalo	20
Anexos 33: tratamento de sutura numa égua com cicatrizante.....	20
Anexos 34: Sutura de égua no membro anterior	20
Anexos 35: Castração de cavalo - hemostase.....	20
Anexos 36: Castração de cavalo.....	20
Anexos 37: Ferração de cavalo com azoto líquido - pós ferração.....	20
Anexos 38: Ferração de cavalo com azoto líquido	20
Anexos 39: Ferração de cavalo com azoto líquido - pós ferração.....	20

Anexos 40: Tratamento cicatrizante da ferração de cavalo com azoto líquido	20
Anexos 41: IA numa égua, colocação do sémen	20
Anexos 42: IA numa égua	20
Anexos 44: Recolha de sémen, reconhecimento á boneca	20
Anexos 44: Recolha de sémen utilizando a vagina artificial no manequim.....	20
Anexos 46: Eco numa égua	20
Anexos 46: Eco numa égua - preparação para ecografia	20
Anexos 48: Eco numa égua devidamente contida.....	20
Anexos 48: Eco numa égua com diagnóstico de gestação positivo, com feto bem evidente.....	20
Anexos 50: Eco numa égua com diagnóstico de gestação positivo.....	20
Anexos 50: Eco numa égua com diagnóstico de gestação positivo.....	20
Anexos 52: Eco numa égua com diagnóstico de gestação positivo.....	20
Anexos 52: Eco numa égua com diagnóstico de gestação positivo.....	20
Anexos 54: Monta natural em égua em cio.....	20
Anexos 54: Preparação de égua em cio, para monta natural	20
Anexos 55: Ecografias a ovelhas, para diagnóstico de gestação	20
Anexos 56: Sanidade em ovelhas.....	20

Índice de Figuras

- Figura 1: Clínica Vetel, em Portalegre2
- Figura 2: Dados relativos ao número de intervenções realizados em cada espécie de animais de produção e equinos.....5
- Figura 3: Dados relativos ao número de intervenções realizadas em equinos5
- Figura 4: Dados relativos ao número de intervenções no controlo reprodutivo realizados6
- Figura 5: Dados relativos ao número de equinos que sofreram intervenções cirúrgicas.7
- Figura 6: Dados relativos ao número de intervenções realizadas em bovinos9
- Figura 7: Dados relativos ao número de intervenções realizadas em caprinos 10
- Figura 8: Dados relativos ao número de intervenções realizadas em ovinos..... 10
- Figura 9: Dados relativos ao número de intervenções realizadas em canídeos..... 11

Índice de Tabelas

- Tabela 1: Dados relativos ao número de intervenções realizados em cada espécie de animais de produção e equinos.....5
- Tabela 2: Dados relativos ao número de intervenções realizados em equinos.6
- Tabela 3: Dados relativos ao número de intervenções no controlo reprodutivo realizados em equinos.7
- Tabela 4: Dados relativos ao número de equinos que sofreram intervenções cirúrgicas7
- Tabela 5: Dados relativos ao número de intervenções realizadas em bovinos.....9
- Tabela 6: Dados relativos ao número de intervenções realizadas em caprinos 10
- Tabela 7: Dados relativos ao número de intervenções realizadas em ovinos 11
- Tabela 8: Dados relativos ao número de intervenções realizadas em canídeos 11

Abreviaturas/Acrónimos

- BVD - Diarreia Viral Bovina
- cm - Centímetros
- Eco's - Ecografias
- FCO - Febre Catarral Ovina
- IA - Inseminação Artificial
- IA Congelado - Inseminação Artificial com sémen congelado
- IBR - Rinotraqueíte Infecciosa Bovina
- LEB - Leucose Enzoótica Bovina
- ml - Mililitros
- O₂ - Oxigénio
- TGI - Tracto gastrointestinal
- TPM - Testes de Pré-movimentação