



Cuidados Veterinários em bovinos de leite

Catarina Sofia Felipe de Matos

Orientadores

Dr.º Humberto Pires

Enf.º Nuno Marques

Relatório de apresentado à Escola Superior de Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco para cumprimento dos requisitos necessários à conclusão do Curso Técnico Superior Profissional em Cuidados Veterinários, realizada sob a orientação científica Professor Doutor Humberto Pires, do Instituto Politécnico de Castelo Branco.

Julho 2018

Agradecimentos

Após a conclusão deste percurso, gostaria de dirigir os meus mais sinceros agradecimentos:

Ao meu orientador interno, pela disponibilidade, profissionalismo e dicas.

Ao meu orientador externo, pelo apoio, profissionalismo, paciência, dedicação. Pela boa disposição e simpatia, pelas críticas construtivas e por ter sido um magnífico professor.

Ao Engenheiro Hugo, por todas as explicações, boa disposição e profissionalismo.

Ao Dr.º Álvaro, por todos os ensinamentos, explicações e profissionalismo.

Ao restante pessoal da vacaria, por todo o apoio, paciência, amizade e brincadeiras.

Aos meus colegas e amigos que me acompanharam durante estes dois anos, pelo companheirismo e entrega, pela dedicação, amizade e boa disposição e pelos momentos fantásticos que me proporcionaram.

Aos meus pais, um agradecimento especial por serem os meus pilares e me terem sempre apoiado a todos os níveis, por me terem dado na cabeça nos momentos certos e por me incentivarem a nunca desistir.

Ao meu irmão e cunhada, pelo apoio e por me aturarem.

Ao meu sobrinho, por me fazer lutar e acreditar, por ser a minha força.

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Social Europeu

Resumo

Este relatório reflete o trabalho desenvolvido durante cinco meses de estágio na exploração de bovinos de leite M Rito, lda.

Neste relatório são apresentadas as atividades desenvolvidas bem como a casuística a elas associada. São descritas atividades como inseminação artificial, manejo de neonatos, cuidados profiláticos e cuidados na ordenha.

É ainda dado a conhecer o local de estágio, sendo feita uma breve apresentação da estrutura e funcionalidade do mesmo.

Palavras chave

Bovinos de leite; Inseminação artificial; Cuidados profiláticos; Maneio de neonatos.

Abstract

This report reflects the work developed during a five months intership in the exploration os dairy cattle M Rito, Lda.

In this report, are presented the activities developed as well as the casuistry associated with them. Activities such as artificial insemination, newborn management, prophylactic care and milking care are described. It is also made known the place of internship, being made a brief presentation of the structure and functionality of it.

Keywords

Daiary cattle; Artificial insemination; Prophylactic care; newborn management.

Índice geral

Agradecimentos	III
Resumo.....	VII
Abstract	IX
Índice geral	XI
Índice de figuras	XIII
Lista de abreviaturas, siglas e acrónimos.....	XV
1. Introdução.....	1
2. Apresentação do local de estágio.....	2
3. Atividades desenvolvidas	5
3.1. Maneio reprodutivo	5
3.1.1. Técnica de inseminação artificial	7
3.1.2. Diagnósticos de gestação	9
3.1.3. Protocolos de sincronização deaios.....	9
3.2. Neonatos.....	10
3.2.1 – Patologias mais comuns em neonatos	16
3.3. Maneio em lote de produção	17
3.4. Exame clínico.....	17
3.5. Protocolos vacinais.....	19
3.6. Cirurgias	21
3.7. Ordenha	23
4. Considerações finais.....	25
5. Referências Bibliográficas.....	26

Índice de figuras

Figura 1 - Fotografia aérea da exploração.....	2
Figura 2 - Planta dos lotes de produção.....	2
Figura 3 - Viteleiro, parte descoberta	3
Figura 4 - Viteleiro, parte coberta	4
Figura 5 - Bovino com colar eletrónico	5
Figura 6 - Lista de atividade exibida pelo programa informático.....	6
Figura 7 - Vaca para palpação assinalada com tira de papel no <i>cornadis</i>	6
Figura 8 - Material de inseminação artificial: 1- Contentor de sémen e sémen; 2- Luvas de palpação retal; 3- <i>Pistolet</i> ; 4- Pinça e corta palhinhas; 5- Bainhas de <i>pistolet</i> ; 6- Papel; 7- Recipiente térmico	7
Figura 9 - Técnica de inseminação artificial.....	8
Figura 10 - Número de inseminações por mês.....	8
Figura 11 - Esquema de protocolo aplicado a vacas	10
Figura 12 - Esquema de protocolo aplicado a novilhas	10
Figura 13 - Vitelo a ser transportado para o viteleiro	11
Figura 14 - Colocação de palha para cama de recém-nascido	11
Figura 15 - Assepsia do umbigo de vitelo recém-nascido.....	12
Figura 16 - Distribuição de leite a vitelos.....	12
Figura 17 - Mola azul (esquerda) e mola amarela (direira).....	13
Figura 18 - Marca auricular em vitelo	13
Figura 19 - Vitelos desmamados, em grupo	14
Figura 20 - Gráfico com número de vitelos nascidos vivos e mortos	14
Figura 21 - Percentagem de partos eutócicos e distócicos.....	15
Figura 22 - Percentagem de vitelos nascidos vivos e mortos, por parto distócico	15
Figura 23 - Percentagem de vitelos nascidos vivos e mortos, por parto eutócico	16
Figura 24 - Patologias no pós parto.....	19
Figura 25 - Protocolo de primo vacinação	20
Figura 26 - Vacinações em vitelos.....	20
Figura 27 - Vacinações em animais adultos	20
Figura 28 - Contenção de vaca para cirurgia a DAE	21
Figura 29 - Tricotomia no local de incisão.....	21
Figura 30 - Incisão para cirurgia.....	22
Figura 31 - Pexia do abomaso à parede abdominal.....	22
Figura 32 - Sutura pós cirurgia, desinfetada com spray antibiótico.....	23
Figura 33 - Sala de ordenha em funcionamento	23
Figura 34 - Sala de ordenha sem bovinos.....	24

Lista de abreviaturas, siglas e acrónimos

IA – Inseminação artificial

BVD – Diarreia Viral Bovina

DAE – Deslocamento Abomaso à Esquerda

GnRH – Hormona libertadora de gonadotrofinas

IBR – Rinotraqueíte Infeciosa Bovina

PGF2 α – Prostaglandina F2 α

RP – Retenção placentária

SFI – Síndrome Febril Indeterminado