



Monte das Areias

Acompanhamento da gestão diária de uma exploração agropecuária

Adelaide Sofia Neves Soares

Orientadores

Doutor João Paulo Baptista Carneiro

Engenheiro Luís Paulo Martins Nisa Rato

Relatório de estágio apresentado à Escola Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco para o cumprimento dos requisitos necessários à obtenção do grau de Licenciatura em Agronomia, realizada sob a orientação científica do Professor Doutor João Paulo Baptista Carneiro, do Instituto Politécnico de Castelo Branco.

Setembro 2017

Aos meus grandes amores.

Agradecimentos

Ao Professor Doutor João Paulo Baptista Carneiro, da Escola Superior Agrária, por todo o apoio, disponibilidade e preocupação demonstrados ao longo deste trabalho.

À Professora Doutora Maria do Carmo Simões Mendonça Horta Monteiro por me ceder as análises de solos, essenciais para este relatório, por toda a sua disponibilidade e ajuda.

Ao Engenheiro Paulo Rato e à sua esposa, por me receberem de boa vontade na sua exploração e colocarem à minha disposição toda a informação que necessitasse.

Aos colaboradores da exploração, por me transmitirem todos os conhecimentos possíveis, durante os dias lá passados, e por toda a simpatia e companhia.

À Inês, que para além da sua amizade, me dedicou o seu tempo, opinião e ombro amigo nas boas e más ocasiões.

Ao meu companheiro, por todo o seu apoio, sentido de humor, compreensão e inteligência que o caracterizam e por me ter dado uma das maiores dádivas da vida, o nosso lindo filho.

Aos meus pais, e padrinho por todo o apoio, por toda a ajuda e amor, por terem acreditado em mim, e permitido que este sonho se tornasse realidade.

Resumo

No âmbito do plano de estudos do curso de licenciatura em Agronomia, da Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco, foi realizado um estágio na exploração Monte das Areias, situada na freguesia da Zebreira, pertencente ao Concelho de Idanha-a-Nova, distrito de Castelo Branco.

É uma exploração certificada em modo de produção biológico.

O objetivo do trabalho realizado consistiu no acompanhamento das atividades desenvolvidas na exploração agropecuária no período de janeiro a maio de 2017, nomeadamente a preparação do solo de uma parcela com uma área de 20 ha, para a instalação de uma consociação de ervilhaca (*Lathyrus sativus*) e centeio (*Secale cereale*), bem como o manejo do efetivo pecuário. Tivemos ainda a oportunidade de acompanhar a preparação de uma horta familiar em modo biológico para produção de culturas como a melancia, melão, tomate entre outras.

Palavras-chave

Produção Biológica; Exploração agropecuária; manejo pecuário

Abstract

In accordance with the study plan in the graduation of Agronomy, from Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco, an internship was carried out in Monte das Areias farm, located in Zebreira, belonging to Idanha-a-Nova county, from Castelo Branco district. This farm is conducted in organic farming mode.

The main objective of this internship was to understand, accompany, and develop activities in the farm, between January and May 2017, namely soil preparation for sowing of an area of 20 ha, for the establishment of a consociation between vetch (*Lathyrus sativus*) and rye (*Secale cereale*), as well as management of all livestock present. It was also possible to accompany the preparation of a family vegetable garden in organic way for crop production, such as watermelon, melon, tomato.

Keywords

Organic farming; agricultural exploration; animal husbandry.

Índice

1. Introdução e objetivos.....	1
2.Caracterização da exploração.....	2
2.1 Localização e condições Edáficas	2
3. Mão-de-obra	3
4. Instalações e equipamentos	4
4.1 Edifícios	4
5. Efetivo pecuário	6
5.1 Raças utilizadas na exploração	6
5.2 Maneio alimentar	8
5.3 Maneio reprodutivo	11
5.4 Profilaxia médica.....	12
5.5 Profilaxia sanitária.....	12
5.6 Maneio geral.....	13
6. Culturas praticadas na exploração	15
6.1 Culturas de sequeiro	15
6.2 Culturas de regadio	16
6.3 Instalação das culturas	17
7. Preparação da Horta	18
8. Considerações Finais	21

Índice de figuras

Figura 1. Imagem satélite da exploração	2
Figura 2. Cães de pastoreio da exploração.....	4
Figura 3. Ovil.....	4
Figura 4. Capril.....	4
Figura 5. Parque de máquinas	4
Figura 6. Grade de discos	5
Figura 7. Escarificador	5
Figura 8. Respigador de quatro discos	5
Figura 9. Enfardadeira de fardos pequenos	5
Figura 10. Ovinos em pastagem.....	6
Figura 11. Disseminação Merino da Beira Baixa	6
Figura 12. Exemplar da raça Merino da Beira Baixa.....	7
Figura 13. Disseminação da raça Charnequeira	7
Figura 14. Exemplares da exploração- Raça Charnequeira.....	8
Figura 15. Leitor de Chips	14
Figura 16. Animais na manga de contenção.....	14
Figura 17. Fotografia aérea do local da instalação das culturas (segundo as curvas de nível).....	17
Figura 18. Esquema do período de recorrência	19
Figura 19. Mobilização com grade de discos.....	19
Figura 20. Instalação rega gota-a-gota	20
Figura 21. Eliminação dos rebentos laterais do tomateiro	21
Figura 22. Semeador manual	21
Figura 23. Manta térmica	21
Figura 24. Batata em rebento	21

Lista de tabelas

Tabela 1. Gestão das disponibilidades forrageiras na exploração	10
Tabela 2. Operações anuais na exploração.....	10
Tabela 3. Maneio reprodutivo da exploração	11
Tabela 4. Distância da sementeira ao covacho (medidas aproximadas)	20
Tabela 5. Distâncias de plantação da batata (valores aproximados)	20
Tabela 6. Distância de plantação (valores aproximados)	20