

# Acompanhamento das atividades agrícolas da Quinta da Casa Nova

Tiago José Antunes Ferreira

## **Orientadores**

João Paulo Baptista Carneiro, Professor Adjunto da Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco

Paulo Manuel Pires Águas, Professor Adjunto da Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco

Maria Alice dos Santos Ferreira, Proprietária da Exploração Quinta da Casa Nova

Relatório de Estágio apresentado à Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco para cumprimento dos requisitos necessários à obtenção do grau de Curso Técnico Superior Profissional em Produção Agrícola, realizado sob a orientação científica do Doutor João Paulo Baptista Carneiro, do Instituto Politécnico de Castelo Branco.

**Julho 2017**



## Dedicatória

*À minha namorada, obrigado por tudo.*



## Agradecimentos

Primeiramente, quero agradecer a todos aqueles que cederam um pouco do seu tempo em prole da elaboração do presente documento.

Em especial ao Professor João Paulo Carneiro e ao Professor Paulo Águas que tanto me ajudaram ao longo deste trabalho, estando sempre disponíveis para responder às minhas questões e orientar-me da melhor maneira possível.

Aos restantes professores pelos conhecimentos, conselhos e ensinamentos transmitidos ao longo da minha formação académica.

Aos meus amigos mais próximos, em especial à Telma Tavares, Ruben Gonçalves, Cláudia Ferreira, Gonçalo Santos e Rodrigo Gonçalves por todos os apoios e conselhos dados durante todo este percurso, mas a cima de tudo, pela lealdade, companheirismo e amizade.

E por fim, e sem descorar a importância destes, quero também agradecer à minha família pelo apoio, confiança e incentivo que depositaram em mim ao longo de todo o meu percurso académico.

A todos, um sincero obrigado!



## **Resumo**

Este trabalho teve por objetivo o acompanhamento das atividades desempenhadas numa exploração agrícola e a aquisição de conhecimentos teórico-práticos complementares à minha formação.

De acordo com o plano de estudos do Curso Técnico Superior Profissional em Produção Agrícola, da Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco, foi realizado um estágio que decorreu na exploração agrícola Quinta da Casa Nova, localizada em Vale de Prazeres, concelho de Fundão. É uma exploração com um efetivo de 340 ovinos das raças Lacaune e Assaf que tem como objetivo a produção de leite.

O estágio permitiu conhecer melhor todas as atividades inerentes à produção agrícola e animal, acompanhando e participando ativamente nas atividades diárias. Destacam-se atividades como a ordenha, poda de freixos, corte e enfardamento de feno e atividades desenvolvidas com recurso a máquinas agrícolas.

## **Palavras chave**

Ovinos, ordenha, freixos, máquinas agrícolas, feno.



## **Abstract**

The following work intended to monitor the procedures of an agricultural exploitation in order to get new theoretical and practical skills.

According to the syllabus of the Professional Higher Technical Course in Agricultural Production of the Higher Agricultural School of the Polytechnic Institute of Castelo Branco, an internship was held at Quinta da Casa Nova, located at Vale dos Prazeres in the municipality of Fundão. The milk holding has a headcount of 340 sheeps of Lacaune and Assaf breeds.

The internship allowed to know better all the animal and agricultural production's daily activities. Highlights include activities such as milking, ash tree's pruning, hay's cutting and baling and several activities with machinery.

## **Keywords**

Sheep, milking, ash tree, agricultural machinery, hay.



# Índice geral

1. Introdução .....	1
2. Caracterização da exploração .....	4
2.1 Raças de ovinos utilizadas na exploração .....	5
2.1.1 Raça Lacaune.....	5
2.1.2 Raça Assaf.....	5
2.2 Ovil .....	6
2.3 Charca.....	6
2.4 Pastagem.....	6
2.5 Forragens Anuais.....	7
2.6 Parque de máquinas.....	7
3. Descrição das atividades realizadas .....	9
3.1 Ordenha.....	9
3.2 Adubação das parcelas de forragem anual .....	10
3.3 Construção de vedação .....	11
3.4 Desmatamento e sementeira de terreno .....	12
3.5 Poda de freixos.....	13
3.6 Conservação de forragens – fenação .....	14
4. Considerações finais.....	17
Referências bibliográficas .....	18



## Índice de figuras

<b>Figura 1:</b> Evolução do efetivo de ovinos em Portugal, de 2000 a 2015 .....	1
<b>Figura 2:</b> Evolução da produção de leite de ovelha em Portugal, de 2000 a 2015 .....	2
<b>Figura 3:</b> Evolução da produção de queijo de ovelha em Portugal, de 2000 a 2015 .....	2
<b>Figura 4:</b> Localização da exploração Quinta da Casa Nova.....	4
<b>Figura 5:</b> Adubação de cobertura com Nitrolusal 27%.....	10
<b>Figura 6:</b> Construção de vedação .....	11
<b>Figura 7:</b> Comparação entre o antes (A) e o depois (B) da desmatação. ....	12
<b>Figura 8:</b> Poda e aproveitamento da lenha .....	13
<b>Figura 9:</b> Corte de forragem .....	14
<b>Figura 10:</b> Encordoamento de forragem .....	15
<b>Figura 11:</b> Processo de enfardamento .....	16
<b>Figura 12:</b> Carregamento e acondicionamento dos fardos.....	16



## Lista de abreviaturas, siglas e acrónimos

cm – Centímetro

cv – Cavalo

ha – Hectare

kg – Quilograma

m – Metro

MS – Matéria seca

m<sup>2</sup> – Metro quadrado

m<sup>3</sup> – Metro cúbico

spp – espécie

t – Tonelada

% - percentagem