



ESACB  
Nº29304/88-20  
C30-29304TFCA

## **Produção de Bovinos e Ovinos em Produção Intensiva: Caracterização da exploração Sociedade Agropecuária João Costa e Filhos Lda**

João Gabriel Batalha Costa

### **Orientadores**

Prof. Coordenador José Pedro Pestana Fragoso de Almeida

João Paulo Vilas Costa

Relatório de Estágio apresentado à Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco para cumprimento dos requisitos necessários à obtenção do grau de Licenciado em Agronomia, realizada sob a orientação científica do Prof. Coordenador José Pedro Pestana Fragoso de Almeida do Instituto Politécnico de Castelo Branco.

**Julho, 2020**



## **Agradecimentos**

Devo um obrigado especial à minha família por todo o apoio.

Quero agradecer a toda a comunidade escolar, principalmente aos docentes e colegas que me acompanharam durante estes anos.

Um agradecimento especial ao meu orientador interno, Prof. Coordenador José Almeida, pela sua ajuda e orientação nesta última etapa.



## **Resumo**

Este relatório consiste numa síntese das atividades realizadas no estágio curricular de Licenciatura, bem como uma descrição da empresa e de todo o envolvente que compõe o dia a dia numa exploração de recria de bovinos e ovinos.

O estágio curricular foi realizado na Sociedade Agropecuária João Costa e Filhos Lda, acompanhando todas as fases do animal, desde a sua entrada na exploração até à sua saída para posterior exportação.

Esta exploração dedica-se à recria de bovinos e ovinos, apresentando uma capacidade máxima de 2000 bovinos em simultâneo e 5000 ovinos também em simultâneo, oferecendo assim um dia a dia com bastante diversificação de atividades, o que faz com que seja um ambiente propício a uma aprendizagem contínua, tornando-se um trabalho bastante desafiante.

## **Palavras chave**

Recria, bovinos, ovinos, exportação



## **Abstract**

This report consists on a summary of the activities carried out in the Licentiate degree internship, as well as a description of the company and all the surroundings that make up the day-to-day in a cattle and lambs feedlot.

The curricular internship was carried out at Sociedade Agropecuária João Costa e Filhos Lda, following all stages of the animal, from its entry into the farm until its exit for later export.

This farm is dedicated to the feedlot of cattle and lambs, with a maximum capacity of 2000 cattle simultaneously and 5000 lambs also simultaneously, thus offering a day to day with a wide range of activities, which makes it an environment conducive to continuous learning, making it a very challenging job.

## **Keywords**

Feedlot, cattle, lambs, export



## Índice geral

1. Introdução .....	1
1.1 Carne de Bovino no mundo e em Portugal.....	1
1.2 Carne de ovino no mundo e em Portugal.....	2
2. Local de estágio, Objetivos e Atividades realizadas.....	5
3. Caracterização e atividade da exploração .....	5
3.1. Instalações e equipamentos .....	5
3.2 Gado Bovino.....	11
3.2.1 Objetivos da produção de bovinos.....	11
3.2.2 Maneio Alimentar .....	11
3.2.3 Maneio Profilático.....	13
3.2.4 Identificação dos estrangulamentos da exploração.....	14
3.3 Ovinos.....	15
3.3.1 Objetivos de produção de ovinos .....	15
3.3.2 Maneio alimentar.....	16
3.3.3 Maneio Profilático.....	17
3.3.4. Identificação dos estrangulamentos da exploração .....	18
4. Considerações finais: Propostas de melhoria para os setores da exploração.....	18
4.1. Bovinos.....	19
4.2. Ovinos.....	19
Referências Bibliográficas .....	20



## Índice de figuras

<b>Figura 1-</b> Evolução do efetivo bovino desde 1990 até 2018 (INE, 2019a) .....	2
<b>Figura 2-</b> Auto-aprovisionamento da carne de bovino, entre 2016 e 2018 (INE, 2019b) .....	2
<b>Figura 3-</b> Evolução da produção mundial de carne de ovino e caprino desde 1961 a 2018 (Ritcher e Roser (2019)) .....	3
<b>Figura 4-</b> Evolução do efetivo ovino desde 1990 a 2018 (INE, 2019a).....	4
<b>Figura 5 -</b> Auto-aprovisionamento de carne de ovino, desde 2016 a 2018 (INE, 2019b) .....	4
<b>Figura 6 -</b> Instalações (11 a 15) e parques ao ar livre (1 a 10) da Sociedade Agropecuária João Costa e Filhos Lda. ....	6
<b>Figura 7 -</b> Bebedouro para bovinos.....	7
<b>Figura 8 -</b> Comedouro para palha/feno.....	7
<b>Figura 9 -</b> Comedouro para alimento composto complementar.....	7
<b>Figura 10 -</b> Bebedouro para ovinos.....	7
<b>Figura 11 -</b> Comedouro para palha .....	7
<b>Figura 12 -</b> Comedouro para alimento composto complementar.....	7
<b>Figura 13 -</b> Silo para armazenamento de alimento composto para bovino (Silo nº 1).....	8
<b>Figura 14 -</b> Silos para armazenamento de alimento composto para bovino (Silo nº 2 e nº 3) .....	8
<b>Figura 15 -</b> Silos para armazenamento de alimento composto para ovino (Silo nº 4 e nº 5).....	8
<b>Figura 16 -</b> Armazém para reserva de palha, feno e alimento composto.....	9
<b>Figura 17 -</b> Reservatório para fornecimento de água aos animais .....	9
<b>Figura 18 -</b> Mangas de contenção para bovinos.....	9
<b>Figura 19 -</b> Manga de contenção para ovinos .....	10
<b>Figura 20 -</b> Manga de contenção (“Tronco”) para bovinos.....	10
<b>Figura 21 -</b> Composição do alimento composto complementar para adaptação dos bovinos recém-chegados.....	12
<b>Figura 22 -</b> Composição do alimento composto complementar para bovinos após os 5 dias de adaptação até à data da exportação.....	13
<b>Figura 23 -</b> Composição do alimento composto complementar para adaptação dos ovinos recém-chegados.....	16
<b>Figura 24 -</b> Composição do alimento composto complementar para ovinos após os 5 dias de adaptação até à data da exportação.....	17



## **Lista de tabelas**

<b>Tabela 1 - Distribuição de bovinos pelos parques (06.06.2020).....</b>	<b>6</b>
<b>Tabela 2 - Distribuição de ovinos pelos pavilhões (06.06.2020) .....</b>	<b>7</b>