



Acompanhamento de uma exploração suína em produção intensiva

André Filipe de Almeida Encarnação

Orientadores

Professor Doutor António Manuel Moitinho Nogueira Rodrigues

Engenheira Lúcia Maria de Sousa 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 Licenciatura em Agronomia, realizada sob a orientação científica do Doutor António Manuel Moitinho Nogueira Rodrigues, do Instituto Politécnico de Castelo Branco.

Julho 2018

Agradecimentos

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

Aos orientadores de estágio, Professor Doutor António Manuel Moitinho Nogueira Rodrigues e Eng.^a Lúcia Maria de Sousa Costa por tudo aquilo que transmitiram dos seus ensinamentos, acreditando e confiando nas minhas capacidades.

À restante equipa da Herdade da Garça, Eng.^a Ângela, Sr. Mário Cristóvão e Sr. Joaquim, pelo apoio e ajuda que foi sempre demonstrado durante a realização do estágio.

Aos Srs. Filipe Lisboa, Carlos Lisboa e Carlos Passadouro, como proprietários da exploração, pela aceitação da realização deste estágio.

À Bia por todo o tempo disponibilizado assim como a ajuda e paciência demonstrada.

A todos o meu sincero obrigado!

Resumo

De acordo com o plano curricular da Licenciatura em Agronomia, da Escola Superior Agrária de Castelo Branco, foi proposto no âmbito da Unidade Curricular Estágio a realização de um estágio com duração de 15 dias. Este foi realizado numa suinicultura, em produção intensiva, localizada em Castelo Novo, concelho do Fundão. A exploração contava, na data do término do estágio, com um efetivo de 464 porcas reprodutoras, 2 machos reprodutores e 2 machos para deteção deaios e tem como principal objetivo a produção de suínos para abate. Neste estágio foi possível acompanhar todo o maneio diário da exploração, como por exemplo a colheita de sémen, inseminação artificial, planeamento reprodutivo e maneio alimentar dos animais.

Palavras-chave

Suínos, maneio, porcas reprodutoras

Abstract

According to the curricular plan of the Degree in Agronomy of the Castelo Branco Agrarian High School, it was proposed within the scope of the curricular unit Internship to carry out an internship lasting 15 days. This one was carried out in intensive pig production located in Castelo Novo, Fundão county. At the end of the internship period, the exploration had a total of 464 breeding sows, 2 breeding males and 2 males for the detection of heat and its main objective is the production of pigs for slaughter. At this internship it was possible to follow all the daily management of the exploration, such as the collection of semen, artificial insemination, reproductive planning and food handling of animals.

Keywords

Pigs, management, breeding sows

Índice geral

Índice de figuras	XI
Índice de símbolos	XII
Lista de tabelas	XIII
Lista de abreviaturas, siglas e acrónimos	XIV
1. Introdução	1
2. Caracterização da exploração	2
2.1 Localização	2
2.2 Descrição	2
2.2.1 Setor da varrascaria	3
2.2.2 Setor da cobrição e gestação	4
2.2.3 Setor das maternidades	5
2.2.4 Setor das baterias ou recria	6
2.2.5 Setor de engorda e acabamento	6
2.2.6 Quarentena	7
2.2.7 Laboratório	7
2.3 Raças presentes na exploração	7
2.4 Tratamento de efluentes	9
2.5 Tratamento de água	9
3. Atividades realizadas durante o estágio	10
3.1 Alimentação	10
3.2 Deteção deaios	11
3.3 Observação da colheita do sémen	11
3.4 Processamento do sémen	12
3.5 Inseminação artificial	14
3.6 Observação dos controlos de gestação (ecografia)	15
3.7 Tatuagem de leitões	15
3.8 Corte de rabos, injeção de ferro e antibiótico de longa duração	15
3.9 Limagem dos dentes	16
3.10 Desmame	17
3.11 Mudança de animais	18
3.12 Carregamento de animais	18
4. Considerações finais	19

Referências bibliográficas	20
Anexos	21

Índice de figuras

Figura 1 - Fotografia aérea da exploração	2
Figura 2 - Porca com leitões na maternidade	6
Figura 3 - Varrasco <i>Topgen topigs</i>	9
Figura 4 - Teste efetuado ao pH e percentagem de cloro na água	10
Figura 5 - Fêmea com cio	11
Figura 6 - Tipos de cateteres e de sonda que se utilizam na I.A.	14
Figura 7 - Material utilizado na tatuagem dos leitões	15
Figura 8 - Alicate utilizado no corte de rabos	16
Figura 9 - Máquina de limar os dentes	17

Índice de símbolos

% (percentagem)	1,12,19
°C (grau Celsius)	5,6,11,12,13
^a / ^o (indicador ordinal)	5
x (multiplicador)	12,13

Lista de tabelas

Tabela 1 - Análise do setor suinícola nos últimos 3 anos (INE, 2017)

Tabela 2 - Disposição de acontecimentos

Lista de abreviaturas, siglas e acrónimos

g - gramas

I.A. - Inseminação Artificial

INE - Instituto Nacional de Estatística

Kg - Quilograma

L - Litro

M - Linha Mira

mg - Miligrama

mL - Mililitro

nº - Número

pH - Potencial de Hidrogénio

PV - Peso Vivo

PVC - Policloreto de vinila

SPZ - Espermatozoides