



Relatório de Estágio

Suinicultura - Unidade de Produção da Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco

Orientador:

Professor Doutor António Rodrigues Moitinho

Orientador externo:

Mestre em Produção Animal, Engenheira Sandra Duarte Dias

Trabalho realizado pelo aluno:

João Vasco dos Santos Marques

Março/Abril 2019

Resumo

O presente relatório foi realizado no âmbito do estágio curricular da Licenciatura em Agronomia, na Unidade de Produção Suinicultura da Escola Superior Agrária de Castelo Branco. A produção suína é uma atividade que exige muita dedicação e cuidados de manejo, tanto no saber como saber fazer dos elementos ligados à mesma, para que possam ser alcançados índices de produtividade e sustentabilidade económica. Durante este período, acompanhei a rotina diária da U.P. da ESA, na área de manutenção dos parques e dos diferentes maneios: alimentação; reprodução; produção. Trata-se de uma U.P. de suínos da raça Bísara, na qual desempenhei funções de técnico fazendo o manejo alimentar, higieno-sanitário e reprodutor/produtor. Além destas tarefas, recolheu-se os dados referentes a alimentação, reprodução e produção. A recolha destes dados permitiu o cálculo de vários índices e compará-los com os índices indicativos da ANCSUB. Os índices de reprodução e produção estão em linha com o indicado pela ANCSUB, realçando-se:

- prolificidade com valores entre 10 e 11;
- intervalo de partos entre 165 dias e 170;
- número de partos/porca/ano entre 2,1 e 2,2;
- taxa de mortalidade Nascimento/Desmame entre 4,8% e 33,3%;
- taxa de mortalidade Adulto (Desmame/Abate) entre 0,0% e 6,7%.

Os períodos médios de lactação foram de 51 dias. Todas as decisões, na UP da ESA têm em linha o saber e saber fazer dos elementos ligados à mesma.

Palavras chave

Raça Bísara, Maneio; Gestação; Lacta o; Prolificidade.

Abstract

This report has been carried out within the internship of the Degree in Agronomy, in the pig-farming Production Unit of the Castelo Branco School of Agriculture. Swine production is an activity that requires a lot of dedication and management care, not only in the knowledge but also in the know-how of the components connected to it, so that the production and economic sustainability indices may be achieved. During this period the daily routine of the P. U. of the School of Agriculture was followed, in the maintenance of the parks and the different management tasks: feeding; breeding; production. It is a Production Unit of Bísara breed pigs, in which I have worked as a technician carrying out tasks such as feeding, sanitary management, and production/breeding management. Besides these tasks, data related to feeling, breeding and production was collected. This data collection has allowed the calculation of several indices and their comparison to the ANCSUB indices. The breeding and production indices follow the ANCSUB indices, mainly:

- Prolificacy with rates between 10 and 11;
- Delivery interval between 165 to 170 days;
- Number of deliveries/sow/year between 2.1 and 2.2;
- Death/Birth/Weaning rate between 4.8% and 33.3%;
- Death rate/Adult (Weaning/Slaughter) between 0.0% and 6.7%.

The average lactation periods were 51 days. All the decisions at the School Agriculture P.U. follow the knowledge and the know how related to it.

Key-words

Bísara breed; Management; Gestation; Lactation; Prolificacy.

Agradecimentos

À minha esposa, Maria Regina Pinto Mendes Marques, por todo o apoio e ajuda que me deu ao longo destes anos.

Agradecer ao Professor Doutor António Rodrigues Moitinho pela disponibilidade em ser meu orientador interno do estágio, pela competência científica e acompanhamento do trabalho.

Agradecer à senhora Engenheira Sandra Duarte Dias, Mestre em Produção Animal, orientadora externa, pela disponibilidade, competência técnica e acompanhamento do trabalho.

A todo o corpo docente da ESA, colegas e amigos pelo saber transmitido, palavras de incentivo e amizade.

A todos, o meu Bem Haja.

Índice geral

1 - INTRODUÇÃO.....	1
1.1 - Considerações gerais	1
1.2 - Objetivo.....	1
2 - ENQUADRAMENTO	3
2.1. - Características.....	3
2.2. - Área de dispersão.....	4
2.3. - Efetivos	4
2.4. - Sistema de Produção	8
2.5. - Índices reprodutivos e produtivos indicativos para a raça Bísara	9
3 - MATERIAL E MÉTODOS	11
3.1 - Unidade de Produção da ESA	11
3.1.1 - Animais	11
3.1.2 - Instalações	12
3.2 - Descrição das tarefas executadas	15
4 - RESULTADOS.....	21
4.1 - Resultados.....	21
5 - DISCUSSÃO	25
6 - CONCLUSÕES.....	27
Referências Bibliográficas	29

Índice de figuras

Figura 1 – Áreas de dispersão do porco de raça Bísara, em Portugal	4
Figura 2 – Explorações e Concelhos em cada região.....	6
Figura 3 – Explorações em número em cada região e valor percentual para o total	6
Figura 4 – Evolução de fêmeas e machos da raça bísara, e criadores	7
Figura 5 - Exemplar raça bísara	12
Figura. 6 – Unidade de produção de suínos da ESA.....	12
Figura 7 – Instalação fixa da Unidade de Produção de suínos da ESA	13
Figura 8 – Bebedouro tipo chucha	14
Figura 9 – Cabana.....	14
Figura 10 – Comedouro	14
Figura 11 – Comedouro de leitões	14
Figura 12 – Manga	14
Figura 13 – Sombras naturais em parques (sobreiros e oliveiras)	15
Figura 14 – Gráfico com as pesagens das porcas com os n.ºs 12043 e 13022.....	16
Figura 15 – Desparasitação.....	18
Figura 16 – Vacinação	18
Figura 17 – Médias dos GMD dos leitões das porcas n.ºs 12045 e 13022.....	22
Figura 18 – GMD das duas porcas nos períodos de lactação e gestação	23

Índice de tabelas

Tabela 1 – Explorações e fêmeas reprodutoras por concelhos e região	5
Tabela 2 – Índices reprodutivos e produtivos indicativos para a raça Bísara.....	9
Tabela 3 - Caracterização dos parques da unidade de produção	13
Tabela 4 – Dados referentes aos leitões, nas duas partições da porca nº12043.....	17
Tabela 5 – Dados referentes aos leitões, nas duas partições da porca nº13022.....	17
Tabela 6 – DGAV – Plano de Controlo e Erradicação da Doença de Aujeszky	19
Tabela 7 – Cálculo da prolificidade, Intervalo entre partos, Nº de partos, Taxa de mortalidade à nascença e ao desmame de cada uma das porcas.....	21
Tabela 8 – Relação idade, peso, ganho médio diário dos leitões da porca nº12045 ...	21
Tabela 9 – Relação idade, peso, ganho médio diário dos leitões da porca nº13022 ...	22
Tabela. 10 – Comparação dos índices de produtividade ANCSUB e exploração da ESA	25

Lista de abreviaturas, siglas e acrónimos

ANCSUB - Associação Nacional de Criadores de Suínos da raça Bísara

DOP – Denominação de Origem Protegida

DGAV – Direção-Geral de Alimentação e Veterinária

ESA – Escola Superior Agrária

IGP – Indicação Geográfica Protegida

INIAP – Instituto Nacional de Investigação Agrária e das Pescas

INIAV – Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária

IPCB – Instituto Politécnico de Castelo Branco

ISA – Instituto Superior de Agronomia

UP – Unidade de Produção