



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

ACOMPANHAMENTO DOS TRABALHOS DE UMA EXPLORAÇÃO SUINÍCOLA

ANÁLISE DE ALGUNS PARÂMETROS DE PRODUÇÃO

PRODUÇÃO ANIMAL

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Maria Cristina Tavares de Noronha Lebre



CASTELO BRANCO

1993

ÍNDICE

Resumo	4
1 - Introdução	6
2 - Localização e Caracterização da Exploração	8
3 - Pesquisa Bibliográfica	10
3.1 - Efectivo suíno e sua distribuição em Portugal ...	10
3.2 - Organização da produção suinícola	12
3.2.2 - Organização piramidal da suinicultura intensiva	14
3.2.3 - Cruzamentos	16
3.3 - Alimentação	20
3.4 - Reprodução	23
3.4.1 - A puberdade na porca	23
3.4.2 - Detecção do cio	24
3.4.3 - Cobrição	25
3.4.4 - Gestação	26
3.4.5 - O parto	27
3.4.6 - Lactação e Desmame	29
3.4.7 - A puberdade no varrasco	30
3.4.8 - Utilização do macho	30
4 - Trabalho prático	31
4.1 - Descrição da exploração	31
4.1.1 - As instalações e a sua utilização	31
4.1.2 - Organização dos trabalhos da exploração ..	39
4.1.3 - O efectivo da exploração	41
4.1.4 - Medidas de higiene e profilaxia sanitária.	41
4.1.5 - Medidas de profilaxia médica	43

4.1.6 - Cuidados durante o parto e na amamentação.	45
4.1.7 - Maneio alimentar	48
4.1.8 - Maneio reprodutivo	50
4.2 - Análise e crítica dos resultados médios obtidos anteriormente na exploração	53
4.2.1 - Ritmo reprodutivo	54
4.2.1.1 - Número de partos por porca e por ano	54
4.2.1.2 - Intervalo entre partos	55
4.2.1.3 - Intervalo desmame - cobrição fecundante	57
4.2.2 - Prolificidade	58
4.2.3 - Número de leitões desmamados e perdas durante o aleitamento	60
4.2.4 - Peso ao nascimento e ao desmame	61
4.2.5 - Período de recria - perdas e ganho médio diário	63
4.3 - Análise dos resultados obtidos, nos porcos em estudo	65
5 - Conclusões e considerações finais	76
Bibliografia	78
Anexos	

RESUMO

Este trabalho constou dum estágio de cinco meses, numa exploração suinícola de 100-120 porcas reprodutoras, sita em Cantanhede e denominada Sociedade Nelson Antunes da Cunha.

Em relação à parte prática, fizemos o acompanhamento de 6 grupos de leitões desde o nascimento até ao final do pós-desmame (total 587 leitões). Registámos os pesos médios ao nascimento, ao desmame e no fim do pós-desmame. Também foi registado o número de leitões nascidos mortos, as perdas ocorridas durante o aleitamento e na fase de recria.

Relativamente aos leitões, ainda tivemos a oportunidade de apurar o ganho médio diário e o índice de conversão durante a fase de recria.

As mães dos leitões em estudo acompanhámos a cobrição, calculando o intervalo desmame-cobrição fecundante e a percentagem de concepção.

Com estes valores obtidos na exploração, fizemos uma análise comparativa aos valores médios teóricos, de modo a podermos avaliar a exploração em causa.

Como complemento dos resultados obtidos no trabalho, fizemos uma retrospectiva da exploração (de 12 anos), com base nos registos da mesma. Estes resultados também foram comparados com valores teóricos.

De forma a permitir o conhecimento das condições de produção, fizemos uma descrição da exploração (instalações e funcionamento).