



Instituto Politécnico  
de Castelo Branco

**Instituto Politécnico de Castelo Branco**

Ernesto, Carla Alexandra Vieira Barroso

**Influência da suplementação energética nos  
parâmetros produtivos e reprodutivos em porcas  
reprodutoras**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/1004>

**Metadados**

<b>Data de Publicação</b>	1996
<b>Resumo</b>	Este trabalho foi realizado na Quinta da Barca, em Almeida, pertencente à Sociedade Sousa & Terreiro Ld <sup>a</sup> . O ensaio foi elaborado, com o objectivo de testar nas porcas a eficiência produtiva e reprodutiva com diferentes regimes alimentares, suplementados ou não com um concentrado energético e proteico. O plano de trabalho foi composto por três grupos: - GR 1- Alimento composto B, com adição do suplemento alimentar. - GR 2 - Alimento A (S-832), com adição da mesma quantidade de suplemento alim...
<b>Palavras Chave</b>	Suíno, Reprodução
<b>Tipo</b>	report
<b>Revisão de Pares</b>	Não
<b>Coleções</b>	ESACB - Engenharia de Produção Animal

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-18T22:20:15Z com  
informação proveniente do Repositório



**ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA**  
**INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO**

Influência da Suplementação Energética  
nos Parâmetros Produtivos e Reprodutivos  
em Porcas Reprodutoras

ENGENHARIA DE PRODUÇÃO ANIMAL  
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Carla Alexandra Vieira Barroso Ernesto



**CASTELO BRANCO**

1996

# Índice

Página

<b>I- Introdução</b> .....	1
<b>II- Objectivos</b> .....	2
<b>III- Revisão Bibliográfica</b> .....	3
<b>1- Suplementação Alimentar</b> .....	3
<b>2- Valor Energético</b> .....	6
<b>3- Nível de Ingestão</b> .....	10
<b>3.1- Factores que afectam o nível de ingestão</b> .....	11
3.1.1- Influência do alimento.....	12
3.1.2- Temperatura e ingestão de alimentos.....	14
3.1.3- Fotoperíodo.....	15
3.1.4- Factores sociais.....	15
3.1.5- Instalações.....	16
3.1.6- Racionamento.....	16
<b>4- Necessidades Nutritivas</b> .....	17
<b>4.1- Porca reprodutora</b> .....	17
4.1.1- Gestação.....	17
4.1.2- Porca em lactação.....	20
<b>4.2- Alimentação do leitão</b> .....	23

<b>5- Ciclo Reprodutivo</b> .....	27
<b>5.1- Puberdade</b> .....	27
5.1.1- Factores que afectam a puberdade.....	27
5.1.1.1- Nutrição.....	27
5.1.1.2- Idade e peso.....	29
5.1.1.3- Factores hormonais.....	29
5.1.1.4- Factores genéticos.....	29
5.1.1.5- Factores ambientais.....	30
5.1.1.6- Maneio.....	31
<b>5.2- Ciclo éstrico da porca</b> .....	31
5.2.1- Fases do ciclo éstrico da porca.....	31
5.2.1.1- Próestro.....	32
5.2.1.2- Estro.....	32
5.2.1.3- Metaestro.....	33
5.2.1.4- Diestro.....	34
<b>6- Prolificidade</b> .....	35
<b>7- Intervalo desmame salto fecundante</b> .....	36
<b>8- Mortalidade dos leitões</b> .....	39
<b>9- Importância da temperatura na produção de suínos</b> .....	40
<b>PARTE EXPERIMENTAL</b>	
<b>IV- Material e Métodos</b> .....	43

<b>1- Localização</b> .....	43
<b>2- Caracterização da exploração</b> .....	45
<b>2.1- Instalações</b> .....	46
<b>3- Efectivo</b> .....	46
<b>4- Animais utilizados no ensaio</b> .....	46
<b>5- Maneio geral do ensaio</b> .....	47
<b>5.1- Maneio alimentar</b> .....	47
<b>5.2- Maneio reprodutivo</b> .....	49
<b>6- Parâmetros estudados durante o ensaio</b> .....	49
<b>7- Análise estatística</b> .....	51
<b>V- Apresentação e discussão dos resultados</b> .....	52
<b>1- Controle ambiental</b> .....	52
<b>2- Composição química dos alimentos utilizados</b> .....	53
<b>3- Ingestão dos alimento por grupo</b> .....	54
<b>4- Evolução do peso vivo das porcas</b> .....	55
<b>5- Produtividade</b> .....	58
<b>5.1- Leitões nascidos vivos</b> .....	58
<b>5.2- Leitões nascidos mortos e % de mortalidade até ao desmame</b> .....	59

<b>6- Evolução do peso dos leitões.....</b>	<b>61</b>
<b>7- Intervalo desmame salto fecundante.....</b>	<b>64</b>
<b>VI- Considerações Finais.....</b>	<b>66</b>

## **Bibliografia**

## **Anexos**

## **Resumo**

Este trabalho foi realizado na Quinta da Barca, em Almeida, pertencente à Sociedade Sousa & Terreiro Ldª.

O ensaio foi elaborado, com o objectivo de testar nas porcas a eficiência produtiva e reprodutiva com diferentes regimes alimentares, suplementados ou não com um concentrado energético e proteico.

O plano de trabalho foi composto por três grupos:

- GR 1- Alimento composto B, com adição do suplemento alimentar.
- GR 2 - Alimento A (S-832), com adição da mesma quantidade de suplemento alimentar.
- GR 3- Grupo testemunha - com manejo normal da exploração. Alimento A sem suplemento.

Foram avaliados vários parâmetros relacionados com a ingestão do alimento, a sua composição química, para além da produtividade das porcas, com observação do número de leitões nascidos vivos, taxa de mortalidade e número de leitões desmamados e avaliação da evolução do peso das ninhadas do nascimento ao desmame. Outro parâmetro considerado foi a evolução do peso vivo das porcas, num período de quinze dias antes do parto até ao desmame, com o objectivo de avaliar a condição corporal das porcas no final da lactação, tendo sido também estimado o intervalo desmame salto fecundante.

A adição do suplemento alimentar, favoreceu a retenção de reservas corporais nas porcas no final da lactação, impedindo uma excessiva perda de peso durante este período, melhorando a eficiência reprodutiva das porcas com a redução do intervalo desmame salto fecundante.