



Instituto Politécnico  
de Castelo Branco

**Instituto Politécnico de Castelo Branco**

Gomes, José Luís do Nascimento Costa

**Utilização da ervilha forrageira como substituto  
da farinha de soja na dieta de suínos em  
crescimento - engorda**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/1513>

**Metadados**

**Data de Publicação**

1995

**Resumo**

O presente trabalho realizou-se na Estação Zootécnica Nacional situada na Fonte Boa-Vale de Santarém. No ensaio, o objectivo foi testar a incorporação da ervilha na dieta de suínos de crescimento-engorda e analisar os seus efeitos sob a performance, substituindo total ou parcialmente (0, 50 e 100%) a soja nas dietas. Os resultados sugerem que a ervilha forrageira, pode ser uma leguminosa alternativa à farinha de soja nas dietas de suínos na fase de crescimento-engorda e que o seu nível de inco...

**Tipo**

report

**Revisão de Pares**

Não

**Coleções**

ESACB - Produção Animal

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-25T09:02:11Z com  
informação proveniente do Repositório



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

**UTILIZAÇÃO DA ERVILHA FORRAGEIRA  
COMO SUBSTITUTO DA FARINHA DE SOJA NA  
DIETA DE SUÍNOS EM CRESCIMENTO - ENGORDA**

**Produção Animal**

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

José Luís do Nascimento Costa Gomes

---

**CASTELO BRANCO**

1995

## ÍNDICE

AGRADECIMENTOS .....	2
INTRODUÇÃO .....	3
PROTEAGINOSAS NACIONAIS .....	5
POSSIBILIDADE DA PRODUÇÃO DE PROTEAGINOSAS EM PORTUGAL .....	7
UTILIZAÇÃO DAS PROTEAGINOSAS EM ALIMENTAÇÃO ANIMAL .....	9
OBJECTIVOS DO TRABALHO .....	12
I.1. ENSAIO COM A ERVILHA .....	13
I.1.1. INTERESSE DO PISUM SPP. NA ALIMENTAÇÃO ANIMAL .....	13
I.1.2. O PISUM SATIVUM L. ....	13
I.1.3. ASPECTOS DA CULTURA DA ERVILHA .....	15
I.1.4. COMPOSIÇÃO QUÍMICA DO GRÃO DA ERVILHA E SEU VALOR ALIMENTAR .....	17
I.2. ENSAIO PRODUTIVO .....	21
I.2.1. DELINEAMENTO EXPERIMENTAL .....	21
I.2.1.1. MATERIAL E MÉTODOS .....	21
I.2.1.1.1. ANIMAIS .....	21
I.2.1.1.2. DIETAS .....	21
I.2.1.1.3. INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS .....	23
I.2.1.1.4. VARIÁVEIS EM ESTUDO .....	27
I.2.1.1.5. MÉTODO EXPERIMENTAL .....	31
I.2.1.1.5.1. REGIME ALIMENTAR .....	31
I.2.1.1.5.2. PESAGENS .....	32
I.2.1.1.6. MÉTODOS ANALÍTICOS .....	32
I.2.1.1.7. MÉTODO ESTATÍSTICO .....	32
I.2.1.1.8. CUSTOS .....	32
I.2.2. APRESENTAÇÃO DOS RESULTADOS .....	35
I.2.3. DISCUSSÃO DOS RESULTADOS .....	35
I.2.4. CONCLUSÃO .....	44
BIBLIOGRAFIA .....	45

## RESUMO

O presente trabalho realizou-se na Estação Zootécnica Nacional situada na Fonte Boa -Vale de Santarém.

No ensaio, o objectivo foi testar a incorporação da ervilha na dieta de suínos de crescimento-engorda e analisar os seus efeitos sob a performance, substituindo total ou parcialmente (0, 50 e 100%) a soja nas dietas.

Os resultados sugerem que a ervilha forrageira, pode ser uma leguminosa alternativa à farinha de soja nas dietas de suínos na fase de crescimento-engorda e que o seu nível de incorporação pode atingir 15% sem efeitos adversos significativos nas performances e qualidade de carcaças dos animais.

Pudemos concluir que a ervilha pode constituir a principal fonte proteica para suínos em fase de acabamento, como demonstram os resultados obtidos neste ensaio em que a percentagem de soja foi totalmente substituída pela ervilha.