



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

| | |
|---------------------------|--|
| Data de Publicação | 1996 |
| Resumo | Este trabalho foi realizado na Quinta da Barca, em Almeida, pertencente à Sociedade Sousa & Terreiro Ld ^a . 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... |
| Palavras Chave | Suíno, Reprodução |
| Tipo | report |
| Revisão de Pares | Não |
| Coleções | 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

| | |
|--|----|
| I- Introdução | 1 |
| II- Objectivos | 2 |
| III- Revisão Bibliográfica | 3 |
| 1- Suplementação Alimentar | 3 |
| 2- Valor Energético | 6 |
| 3- Nível de Ingestão | 10 |
| 3.1- Factores que afectam o nível de ingestão | 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 |
| 4- Necessidades Nutritivas | 17 |
| 4.1- Porca reprodutora | 17 |
| 4.1.1- Gestação..... | 17 |
| 4.1.2- Porca em lactação..... | 20 |
| 4.2- Alimentação do leitão | 23 |

| | |
|--|----|
| 5- Ciclo Reprodutivo | 27 |
| 5.1- Puberdade | 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 |
| 5.2- Ciclo éstrico da porca | 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 |
| 6- Prolificidade | 35 |
| 7- Intervalo desmame salto fecundante | 36 |
| 8- Mortalidade dos leitões | 39 |
| 9- Importância da temperatura na produção de suínos | 40 |
| PARTE EXPERIMENTAL | |
| IV- Material e Métodos | 43 |

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

| | |
|---|-----------|
| 6- Evolução do peso dos leitões..... | 61 |
| 7- Intervalo desmame salto fecundante..... | 64 |
| VI- Considerações Finais..... | 66 |

Bibliografia

Anexos

Resumo

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

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.