



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**Avaliação da mortalidade, do nascimento ao desmame,
em leitões de quatro linhas genéticas**

Engenharia das Ciências Agrárias – Ramo Animal
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Rodrigo Fernando Rocha Franco

—◆—
CASTELO BRANCO

2006

Índice

Resumo	I
Abstact	II
Lista de Abreviaturas	III
Lista de Tabelas	IV
Lista de Anexos	V
Introdução	1
1. Material e Métodos	3
1.1. Descrição do local do estudo	3
1.2. Caracterização do efectivo em estudo	5
1.3. Desenho experimental do estudo	6
1.4. Métodos de análise estatística dos dados	10
2. Resultados	11
2.1. Análise dos resultados produtivos – partos	11
2.2. Análise da presença de hérnias escrotais	14
2.3. Análise da mortalidade até ao desmame	16
2.4. Análise dos leitões sacrificados	18
2.5. Análise de dados ao desmame	20
3. Discussão	23
4. Conclusões	27
Bibliografia	
Agradecimentos	
Anexos	

Resumo

Este estudo teve como objectivo avaliar a mortalidade gerada a partir da progénie de varrascos de diferentes linhas genéticas. Foram utilizados 12 varrascos de quatro linhas genéticas diferentes onde o seu sémen foi utilizado para inseminar 141 porcas, todas da mesma linha genética, mas em ciclos reprodutivos diferentes. No total nasceram vivos 1279 leitões, que foram todos identificados pelo seu pai e pela sua linha genética.

No período de amamentação dos leitões foi feito o registo individual das hérnias escrotais, onde se verificou que o varrasco G-03 apresentou a descendência com maior incidência ($P=0,001 < 0,05$), nas linhas genéticas, as linhas A e D apresentaram valores elevados, muito semelhantes quanto à presença de hérnias escrotais ($P=0,001 < 0,05$). Na mortalidade no varrasco R-01 observou-se a mortalidade mais elevada ($P=106 > 0,10$). Nos leitões sacrificados verificou-se que os varrascos G-01 e o R-03 apresentaram os valores mais elevados ($P=0,00 < 0,05$), nas linhas genéticas verificou-se que a linha A e D obteve maior número de sacrificados ($P=0,003 < 0,05$).

Na avaliação final dos parâmetros em estudo concluiu-se que o varrasco G-01 obteve grande incidência de mortalidade e também grande incidência de leitões sacrificados. No varrasco R-01 verificou-se grande incidência de mortalidade e de hérnias escrotais. De modo geral estes dois varrascos obtiveram valores muito próximos o que leva a conclusão, que foram os varrascos com maior índices de mortalidade ou factores que possam contribuir para o seu acréscimo. Há que destacar a linha C e os seus varrascos pois obteve valores de herniados e de leitões sacrificados muito baixos em relação aos outros varrascos em estudo.

Palavras-chave: Leitões, Linhas Genéticas, Hérnias escrotais, Mortalidade, Pré desmame.