



Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Silva, Sara Mergulhão da

**Avaliação das características espermáticas de
varrasco das raças Pietrain, Duroc, Landrace e
Bísaro**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/807>

Metadados

Data de Publicação	2010
Resumo	O presente trabalho prático foi realizado no Centro de Inseminação Artificial e Reprodução do Oeste - CIARO. Este trabalho tem como objectivo a avaliação das características espermáticas de varrascos das raças Pietrain, Sintético, Duroc, Landrace e Bísaro. Para tal teve-se em contas 3 linhas diferentes da raça Pietrain: a raça Pietrain Harmonia (PHR), Pietrain Equilíbrio (PEQ), Pietrain Crescimento da PIC (PPIC) e o Pietrain Rendimento (PRD). Algumas destas linhas são linhas terminais, são con...
Palavras Chave	Espermatozóides, Raças, Características, Carrascos, Ejaculados, Esperma
Tipo	report
Revisão de Pares	Não
Coleções	ESACB - Engenharia Zootécnica

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-23T08:13:14Z com
informação proveniente do Repositório



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**Avaliação das características espermáticas
de varrascos das raças Pietrain, Duroc,
Landrace e Bísaro**

Engenharia Zootécnica
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Sara Mergulhão da Silva

—◆—
CASTELO BRANCO

2010

i. Índice

ii. Índice de figuras

iii. Índice de quadros

Resumo

Abstract

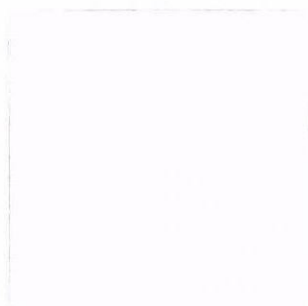
Lista de Abreviaturas

I. Introdução	1
II. Revisão Bibliográfica	4
1. Aparelho Reprodutor do Macho	4
1.1. Testículos	4
1.2. Epididímo	4
1.3. Pénis	5
1.4. Glândulas Anexas	5
2. Espermatogênese	6
2.1. Maturação no Epididímo	6
2.2. Os principais factores que influenciam a produção espermática	7
2.3. Composição do esperma	9
2.4. Morfologia dos espermatozóides	10
III. Material e Métodos	13
1. Localização e caracterização do Centro de Inseminação Artificial e Reprodução do Oeste – CIARO	13
1.1. Localização do Centro de Inseminação – Ciaro	13
1.2. Caracterização do Centro de Inseminação – Ciaro	14
1.3. Instalações e Equipamentos	15
1.3.1. Enfermaria	16
1.3.2. Alojamento de Varrascos	16
1.3.3. Equipamentos e Condicionamento Ambiental	16
1.3.4. Comedouros e Bebedouros	18
2. Laboratório	19

3. Recolha do ejaculado	-----20
3.1. Material necessário para a recolha	-----20
3.2. Processo de Recolha de Esperma	-----21
4. Diluïdor e Diluiçãõ	-----23
5. Avaliação de Esperma	-----23
5.1. Material utilizado no Laboratório	-----24
5.2. Avaliação Macroscópica	-----24
5.3. Avaliação Microscópica	-----25
5.3.1. Motilidade	-----25
5.3.2. Aglutinação	-----25
5.3.3. Vitalidade e Estimativa de vivos e mortos	-----26
5.3.4. Concentração	-----26
5.3.5. Determinação de formas anormais	-----30
5.3.6. Formas anormais	-----30
5.3.7. Integridade do Acrossoma	-----31
6. Preparação das doses para a Inseminação Artificial	-----32
7. Avaliação Microbiológica	-----33
8. Análise Estatística	-----34
9. Animais em estudo	-----34
IV. Resultados e Discussão	-----35
1. Volume do ejaculado e Número total de espermatozóides por ejaculado	-----35
2. Motilidade e Vitalidade espermática	-----36
3. Concentração e formas anormais	-----39
4. Íntegridade do Acrossoma	-----41
V. Conclusões	-----42

Bibliografia

Agradecimentos



Resumo

O presente trabalho prático foi realizado no Centro de Inseminação Artificial e Reprodução do Oeste - CIARO.

Este trabalho tem como objectivo a avaliação das características espermáticas de varrascos das raças Pietrain, Sintético, Duroc, Landrace e Bísaro. Para tal teve-se em contas 3 linhas diferentes da raça Pietrain: a raça Pietrain Harmonia (PHR), Pietrain Equilíbrio (PEQ), Pietrain Crescimento da PIC (PPIC) e o Pietrain Rendimento (PRD).

Algumas destas linhas são linhas terminais, são constituídas por varrascos finalizadores que produzem suínos para abate; entre estas linhas temos: o PHR, PEQ, PPIC, PRD, Sintético (FR) e DR (Duroc). As principais características destas linhas são: rendimento de carcaça, qualidade da carne, velocidade de crescimento, homogeneidade, rusticidade.

De seguida temos as linhas maternais e as linhas de leitão para assar, as linhas maternais são constituídas por um conjunto de varrascos que irão fornecer o melhoramento efectivo reprodutor através do esperma, neste trabalho tive em conta a linha Landrace (LR). As linhas de leitão para assar, são linhas que têm características produtivas (Rusticidade e velocidade de crescimento); avaliei o Duroc (DR) e a linha Bísara (BIS).

No centro foi feita toda a recolha de dados e todos os procedimentos implicados neste trabalho. Foram recolhidos dos varrascos das diferentes raças os seguintes ejaculados: da raça Pietrain PHR 128 ejaculados, PEQ 86 ejaculados, PPIC 59 ejaculados, PRD 46 ejaculados, FR 42 ejaculados, Bis 41 ejaculados, DR 34 ejaculados e LR 29 ejaculados.

Pretendeu-se com este trabalho verificar se existem diferenças significativas das diferentes características espermáticas dos varrascos de diferentes raças.

Verificou-se que existem em algumas raças ou até mesmo todas diferenças significativas nas características avaliadas como a motilidade, concentração espermática, formas anormais entre outras.

Palavras-chave: Espermatozóides; raças; características; varrascos; ejaculados; esperma