



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

“CONEJO DE MONTE EN CAUTIVIDAD”
PARÁMETROS SEMINALES Y REPRODUCTIVOS
EN LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL

Engenharia Zootécnica
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Bruno Manuel Gomes Roça

— ◆ —
CASTELO BRANCO
2007

ÍNDICE

Lista de Figuras

Lista de Tablas

Resumen

Abstract

Objetivo

I.	Introducción.....	1
II.	Revisión bibliográfica.....	2
1	El Conejo de Monte.....	2
1.1	Genética del Conejo de Monte.....	2
1.2	Origen de la cría en Cautividad.....	4
1.3	Sistema de Producción del Conejo de Monte.....	4
1.3.1	Producción semi-extensiva y semi-intensiva en parques.....	4
1.3.2	Producción intensiva en jaulas.....	5
1.4	Sazonalidad de los Animales.....	6
1.5	Alimentación.....	6
2	El Macho.....	7
2.1	El Aparato Genital del Macho.....	7
2.2	El Semen.....	8
2.3	La Morfología Espermática.....	9
3	La Hembra.....	12
3.1	Ritmo Reproductivo.....	12
3.2	Sincronización del Celo.....	12
3.3	La Inseminación Artificial.....	13
3.4	Gestación y Parto.....	13
3.5	Fertilidad.....	14

3.6	Prolificidad	14
4	Centro de Inseminación	15
4.1	La Obtención del Esperma	15
4.2	Valoración seminal	16
4.3	La Dilución	17
4.4	Técnicas de Recuento Espermático	18
4.5	Preparación de las Dosis Seminales	19
III.	Parte experimental	20
1	Caracterización de las Exploraciones	20
1.1	Cunicula Gallega de Inseminación – Zapiños	20
1.2	Granja Cinegética	21
2	Material y Métodos	22
2.1	Los Machos	22
2.2	Las Hembras	23
3	Presentación y Discusión de los Resultados	24
3.1	Machos	24
3.1.1	Aspecto	24
3.1.2	Volumen	26
3.1.3	Motilidad	27
3.1.4	Concentración	27
3.1.5	Formas anormales	29
3.1.6	Aptitud	29
3.2	Hembras	31
4	Conclusiones	37
IV.	Referencias Bibliográficas	39
V.	Apéndices	42
1	Valoración Seminal	42

1.1	Aspecto VS Características del Conejo.....	42
1.2	Volumen (agrupado < y > 0,5 ml) VS Características del Conejo.....	42
1.3	Motilidad (muestras del 60% o menos frente a más del 60%) VS Características del Conejo.....	43
1.4	Concentración (In concentración espermática) VS Características del Conejo	43
1.5	Formas Normales (punto de corte 80%) VS Características del Conejo..	44
1.6	Aptitud VS Características del Conejo.....	44
2	Fertilidad.....	45
2.1	Fecha VS Fertilidad.....	45
2.2	Concentración VS Fertilidad.....	45
2.3	Nave VS Fertilidad	45
2.4	Características Hembra VS Fertilidad	46
2.5	Teniendo en cuenta la concentración.....	46
2.6	Concentración VS Nacidos Vivos.....	46

RESUMEN

En este estudio se utilizaron 32 machos adultos que ya habían empezado su actividad reproductiva con la monta natural. Cuando comenzó el estudio los animales estaban adaptados a la recogida de los eyaculados con vagina artificial con la presencia del técnico y utilizando una hembra como maniquí.

Así, con un ritmo de recogidas de 1 vez por semana y con el propósito de poner a punto la técnica de inseminación artificial en una granja fueron estudiados los parámetros seminales de estos animales, (aspecto volumen, motilidad, concentración y formas anormales).

Tras la valoración de los eyaculados durante 19 semanas se realizó en cada una de las tres inseminaciones un pool de semen y a partir de ese semen fueron inseminadas un total de 2859 hembras con concentraciones distintas de espermatozoides, (6, 10 y 15 millones).

Para las concentraciones de 6, 10 y 15 mill spz observándose diferencias estadísticamente significativas entre la primera y la tercera, respectivamente, dosis utilizada (regresión logística, $p < 0,05$).