



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**Influencia del estado sanitário sobre la calidad seminal en
conejos de la estirpe Valenciana (Líneas R y A)**

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

Maria Elisa de Jesus Roberto



CASTELO BRANCO

2005

Índice general

Índice de cuadros	
Índice de figuras	
Índice de gráficos	
Lista de anexos	
Resumo	
Abstract	
Lista de abreviaturas	
1. Introducción.....	1
2. Revisión bibliográfica.....	2
2.1. Taxonómica y origen del conejo	2
2.2. Exterior del cuerpo y morfología.....	2
2.3. Anatomía del aparato genital del macho.....	3
2.4. Composición del semen.....	4
2.5. Factores que afectan a la producción y calidad seminal.....	5
2.6. Morfología de los espermatozoides y anomalías.....	6
2.7. Inseminación artificial.....	8
2.7.1. Manejo reproductivo de los machos para I.A.....	9
2.7.2. Extracción del semen de conejo.....	9
2.7.3. Análisis y contrastacion seminal.....	11
2.7.4. Técnica de recuento en la cámara de Neubauer.....	14
2.7.5. Dilución y conservación.....	15
2.8. Razas y estirpes.....	17
2.9. Enfermedades de los machos.....	20
2.9.1. Balanitis, postitis, balanopostitis y orquitis.....	20
2.9.2. Hipospadias y frenillo.....	21
2.9.3. Esterilidad y subfecundidad.....	21
2.9.4. Enfermedades del aparato respiratorio.....	23
2.9.4.1. Rinitis.....	24
2.9.4.2. Pasteurelisis.....	25
2.9.4.3. <i>Staphilococcus aureus</i>	25
2.9.5. Dermatología.....	25

2.9.5.1. Dermatofitosis.....	26
2.9.5.2. Sarnas.....	27
2.9.5.3. Pseudomonosis.....	28
2.9.5.4. Pododermatitis.....	29
2.9.6. Enfermedades víricas.....	30
2.9.7. Enfermedades del aparato digestivo.....	32
2.9.7.1. Colibacilosis.....	32
2.9.7.2. Enterotoxemia.....	33
2.10. Control ambiental.....	34
2.10.1. Temperatura.....	34
2.10.2. Humedad relativa.....	35
2.10.3. Duración de horas de luz/día.....	35
3. Parte experimental.....	37
3.1. Material y métodos.....	37
3.1.1. Caracterización de la empresa.....	37
3.1.2. Formación de los grupos y animales.....	38
3.2. Manejo sanitario.....	38
3.3. Manejo alimentar.....	39
3.4. Manejo ambiental.....	40
3.5. Manejo reproductivo.....	40
4. Presentación y discusión de los resultados.....	42
4.1. Aspecto del eyaculado.....	43
4.2. Volumen del eyaculado.....	44
4.3. Motilidad de los espermatozoides del eyaculado.....	45
4.4. Concentración del eyaculado.....	46
5. Conclusiones.....	48

Bibliografía

Anexos

Resumo

En este trabajo se analizó el efecto de las enfermedades sobre varios parámetros seminales como el volumen, aspecto, motilidad y concentración en la estirpe Valenciana - (líneas R y A). En general, las diferencias significativas encontradas se verifican más en los parámetros volumen, motilidad y concentración. En todos ellos los valores más bajos se verifican en el grupo de conejos que presentan las dos enfermedades. En el volumen presenta un valor de $0,681 \pm 0,409$ ml comparativamente con el grupo de conejos que no tiene ninguna enfermedad ($0,806 \pm 0,322$ ml).

Relativamente a motilidad (<2), los conejos con las dos enfermedades presentan mayores muestras no aptas (15,6), comparando con los machos sin ninguna enfermedad (1,9). En la concentración se verifica lo mismo, tenemos 13,5 % de muestras nulas (dos enfermedades) y 0 % de muestras nulas en los otros grupos.

Palabras-Claves: Inseminación Artificial; Parámetros seminales; Enfermedades; Estirpe Valenciana (R y A).