

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE TEMUCO
FACULTAD DE RECURSOS NATURALES
ESCUELA DE MEDICINA VETERINARIA



**“EVALUACIÓN DE LA GANANCIA DE PESO, CRECIMIENTO Y RENDIMIENTO DE
LA CANAL DE LOS CORDEROS F1, RESULTADO DE LA CRUZA ENTRE
CARNEROS TEXEL Y HEMBRAS SUFFOLK DOWN”**

*Tesis presentada como parte de
los requisitos para optar al grado de
Licenciado en Ciencias Veterinarias*

VÍCTOR MAURICIO BUSTAMANTE LORCA

TEMUCO

CHILE

2005

TÍTULO: *“Evaluación de la ganancia de peso, crecimiento y rendimiento de la canal de los corderos F1, resultado de la cruce entre carneros Texel y hembras Suffolk down”*

UNIDAD ACADÉMICA: Escuela de Medicina Veterinaria

ALUMNO: Víctor Mauricio Bustamante Lorca

PROFESOR GUÍA: Dr. Jorge Meyer Reveco

INFORMANTE INTERNO: Dr. Juan Pablo Aviléz

INFORMANTE EXTERNO: Dr. Rene Hola Ch.

LUGAR DE TRABAJO: Escuela de Medicina Veterinaria

DURACIÓN DEL ESTUDIO: 6 meses

FECHA INICIO: Septiembre de 2004

INDICE GENERAL

	Página
RESUMEN	1
SUMMARY	3
1. INTRODUCCIÓN	5
1.1 Antecedentes Generales.	5
1.2 Características de la raza Suffolk Down.	14
1.3 Características de la raza Texel.	16
1.4 Características de la canal ovina.	18
1.5 Condición Corporal de las ovejas.	22
1.5.1 Descripción de su medición.	25
2. OBJETIVOS.	28
2.1 Objetivo General.	28
2.2 Objetivos Específicos	28
3. MATERIALES.	28
3.1 Material Biológico.	28
3.2 Otros Materiales.	28
3.3 Zona de Estudio.	29
4. METODO.	29
4.1 Análisis Estadístico.	35
4.2 Proyecciones del Trabajo.	35
5. RESULTADOS Y DISCUSIÓN.	36
5.1 Evaluación del Peso de Nacimiento y Peso al Destete.	36
5.2 Evaluación de los parámetros Biométricos de los Corderos Híbridos y su relación con el peso vivo.	40
5.3 Condición Corporal de las Ovejas madres y Peso al destete de los corderos.	43
5.4 Rendimiento de la Canal de los Corderos Híbridos Seleccionados.	49
6. CONCLUSIONES.	53
7. BIBLIOGRAFÍA.	54
8. ANEXOS.	62

INDICE DE GRAFICOS

	Página
Gráfico 1. Masa ovina mundial entre 1990 y 2002.	6
Gráfico 2. Peso al nacimiento.	36
Gráfico 3. Peso al destete.	38
Gráfico 4. Peso vivo vs Altura a la Cruz en corderos Hembras.	41
Gráfico 5. Peso vivo vs Altura a la Cruz en corderos Machos.	41
Gráfico 6. Peso vivo vs Ancho del Torax en corderos Hembras.	42
Gráfico 7. Peso vivo vs Ancho del Torax en corderos Machos.	42
Gráfico 8. Peso vivo vs Largo del Cuerpo en corderos Hembras.	42
Gráfico 9. Peso vivo vs Largo del Cuerpo en corderos Machos.	42
Gráfico 10. Promedio Condición Corporal (Parto-Destete).	44
Gráfico 11. Condición Corporal vs Peso de los corderos Hembras.	45
Gráfico 12. Condición Corporal vs Peso de los corderos Machos.	45
Gráfico 13. Ciclo ovino vs Curva crecimiento de la pradera.	47
Gráfico 14. Peso vivo final.	49
Gráfico 15. Peso Canal Caliente.	51
Gráfico 16. Peso Canal Fría.	51

INDICE DE FIGURAS

	Página
Figura 1. Zonas Productoras de ovejas.	8
Figura 2. Oveja Suffolk.	14
Figura 3. Carnerillos Suffolk.	14
Figura 4. Carnero Suffolk.	14
Figura 5. Cuerpo del Texel.	17
Figura 6. Parte posterior del Texel.	17
Figura 7. Profundidad y Anchura del lomo del Texel.	17
Figura 8. Arreo de las madres con sus corderos.	29
Figura 9. Arreo de las madres con sus corderos.	29
Figura 10. Amarre de las extremidades para facilitar el proceso.	30
Figura 11. Amarre de las extremidades para facilitar el proceso.	30
Figura 12. Pesaje de los corderos.	30
Figura 13. Pesaje de los corderos.	30
Figura 14. Medición de la Altura a la cruz.	30
Figura 15. Medición de la Altura a la cruz.	30
Figura 16. Medición del Perímetro torácico.	31
Figura 17. Medición del Perímetro torácico.	31
Figura 18. Medición del Largo del cuerpo.	31
Figura 19. Medición del Largo del cuerpo.	31
Figura 20. Medición de la Condición Corporal de las Ovejas madres.	31
Figura 21. Medición de la Condición Corporal de las Ovejas madres.	31
Figura 22. Registro de los datos en plantilla.	32
Figura 23. Registro de los datos en plantilla.	32
Figura 24. Pesaje con balanza tipo reloj.	32
Figura 25. Pesaje con balanza tipo reloj.	32

Figura 26. Pesaje con balanza tipo reloj.	32
Figura 27. Pesaje con balanza tipo reloj.	32
Figura 28. Selección de corderos para faenamiento.	33
Figura 29. Selección de corderos para faenamiento.	33
Figura 30. Selección de corderos para faenamiento.	33
Figura 31. Selección de corderos para faenamiento.	33
Figura 32. Faenamiento y pesaje de la Canal Caliente y Canal Fría.	34
Figura 33. Faenamiento y pesaje de la Canal Caliente y Canal Fría.	34
Figura 34. Faenamiento y pesaje de la Canal Caliente y Canal Fría.	34

INDICE DE CUADROS

	Página
Cuadro 1. Condición corporal por etapas.	27
Cuadro 2. Ganancias de Peso promedio diario y Peso vivo al destete.	40
Cuadro 3. Análisis Regresión Peso vivo vs Parámetros biométricos.	40
Cuadro 4. Análisis Regresión Condición Corporal vs Peso vivo.	44
Cuadro 5. Rendimientos Canal caliente y Canal fría.	52

INDICE DE TABLAS DE ANEXO

	Página
Tabla 1. Estadística del Peso de Nacimiento y Destete de los corderos Híbridos machos expresada en Kilogramos.	62
Tabla 2. Estadística del Peso de Nacimiento y Destete de los corderos Híbridos hembras expresada en Kilogramos.	62
Tabla 3. Tabla estadística general del peso de los corderos híbridos de ambos sexos entre el nacimiento y el destete.	63
Tabla 4. Datos generales de la ganancia de peso y parámetros biométricos de los corderos híbridos machos desde el nacimiento al destete.	63
Tabla 5. Datos generales de la ganancia de peso y parámetros biométricos de los corderos híbridos hembras desde el nacimiento al destete.	65
Tabla 6. Estadística de la Condición Corporal Ovejas madres de los corderos híbridos.	66
Tabla 7. Tabla general de la Condición Corporal y la Ganancia de Peso de los corderos híbridos Machos desde el nacimiento al destete.	67
Tabla 8. Tabla general de la Condición Corporal y la Ganancia de Peso de los corderos híbridos Hembras desde el nacimiento al destete.	68
Tabla 9. Estadística de los Pesos (kg) y Rendimientos (%) de la Canal Caliente y Fría de los Machos seleccionados.	69
Tabla 10. Estadística de los Pesos (kg) y Rendimientos (%) de la Canal Caliente y Fría de las Hembras seleccionadas.	70
Tabla 11. Tabla estadística del peso vivo final de los corderos híbridos machos y hembras seleccionados.	70
Tabla 12. Tabla estadística del peso de la canal caliente de los corderos híbridos machos y hembras seleccionados.	71
Tabla 13. Tabla estadística del peso de la canal fría de los corderos híbridos machos y hembras seleccionados.	71

SIMBOLOGÍA

SIMBOLO	SIGNIFICADO	UBICACION
a	MACHOS	ANEXOS: 3 y 6
b	HEMBRAS	ANEXOS: 4 y 7
?	SUMATORIA	ANEXOS: 1,2,5,8 y 9
\bar{x}	PROMEDIO	ANEXOS: 1,2,5,8 y 9
STD	DESVIACION ESTANDAR	ANEXOS: 1,2,5,8 y 9
C.V.	COEFICIENTE VARIACION	ANEXOS: 1,2,5,8 y 9
% R.	PORCENTAJE RENDIMIENTO	ANEXOS: 8 y 9