

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Departamento de Ciencias Pecuarias



**ESTUDIO DE CASO: FACTORES NO GENÉTICOS QUE INFLUYEN EN EL
CRECIMIENTO HASTA EL DESTETE EN CORDEROS SUFFOLK DOWN**

**MEMORIA DE TÍTULO PRESENTADA
A LA FACULTAD DE CIENCIAS
VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD
DE CONCEPCIÓN, PARA OPTAR AL
TÍTULO DE MÉDICO VETERINARIO**

MAURICIO IGNACIO GALLEGOS MARTÍNEZ
CHILLÁN – CHILE

2012

I. RESUMEN

ESTUDIO DE CASO: FACTORES NO GENÉTICOS QUE INFLUYEN EN EL CRECIMIENTO HASTA EL DESTETE EN CORDEROS SUFFOLK DOWN

CASE STUDY: NON-GENÉTIC FACTORS THAT INFLUENCES IN GROWTH AT WEANING IN SUFFOLK DOWN LAMBS.

El objetivo de este estudio fue cuantificar el efecto de los factores no genéticos frecuentes y origen del semen sobre el crecimiento temprano de los corderos Suffolk Down en predios de la Comuna El Carmen VIII región de Chile. Se analizó la información de 106 corderos, de los cuales se obtuvieron los datos de sexo (macho, hembra), tipo de parto (único, dobles), edad de la madre (años de edad), origen del semen (congelado, fresco y monta natural), tipo de predio (según intensidad de manejo), fecha del parto, peso al nacimiento y peso de destete como peso ajustado a los 100 días. Los factores fueron sometidos a un análisis de varianza con un modelo lineal que incluyó los factores ya mencionados. Los resultados obtenidos indicaron que el factor tipo de parto es el único con diferencia significativa sobre el peso al nacimiento ($P < 0,00$), los corderos de mayor peso son de parto único ($5,66 \pm 0,15$ Kg), seguido de los de parto doble ($4,65 \pm 0,16$ Kg). La edad de la madre no presentó diferencia significativa al nacimiento ($P = 0,07$). De igual forma que el origen del semen ($P = 0,22$) y el tipo de predio ($P = 0,06$). Las interacciones sexo / tipo de predio ($P = 0,02$) y edad de la madre / tipo de predio ($P = 0,01$) son las únicas interacciones en presentar diferencia significativa al nacimiento. Para el peso al destete, los factores que influyeron fueron el sexo ($P < 0,03$), en el cual se encontró que los mayores pesos son de los machos ($34,10 \pm 1,41$ Kg) en comparación con las hembras ($31,74 \pm 1,47$ Kg), el tipo de parto, cuyo mayores pesos fueron de los corderos de parto único ($35,53 \pm 1,43$ Kg), seguido de los de parto doble ($30,30 \pm 1,46$ Kg). El tipo de predio afectó al peso al destete ($P < 0,01$), obteniendo los mayores pesos la categoría 3 ($36,30 \pm 1,56$ Kg).

Palabras clave: peso al nacimiento, peso al destete, tipo de parto.