

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE AGRONOMÍA**



**ANÁLISIS DE ESTRATEGIAS DE SUPLEMENTACIÓN ALIMENTICIA PARA
ENCASTE PRECOZ EN CORDERAS SUFFOLK DOWN**

POR

GUSTAVO JAVIER MÉNDEZ LABRA

**MEMORIA PRESENTADA A LA
FACULTAD DE AGRONOMÍA DE LA
UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
PARA OPTAR AL TÍTULO DE
INGENIERO AGRÓNOMO.**

**CHILLÁN – CHILE
2009**

ANÁLISIS DE ESTRATEGIAS DE SUPLEMENTACIÓN ALIMENTICIA PARA ENCASTE PRECOZ EN CORDERAS SUFFOLK DOWN

ANALYSIS OF THE STRATEGIES OF SUPPLEMENT NOURISHING FOR EARLY MATING IN SUFFOLK DOWN EWE LAMBS

Palabras índice adicionales. Pubertad, peso vivo crítico, corderas, madurez zootécnica.

RESUMEN

La madurez zootécnica es el estado en el cual un animal alcanza su pubertad y puede reproducirse, por lo que es un factor que involucra peso vivo y edad de los animales, necesitando las corderas Suffolk Down 42 kg de peso vivo para realizar encaste precoz a los 8 meses de edad. Para lo cual se analizaron dos estrategias de suplementación alimenticia en temporadas sucesivas. En la primera temporada, se agruparon corderas destetadas en tres tratamientos (T1, T2 y T3) con peso vivo promedio homogéneos entre ellos, y suplementadas con distintos niveles de proteína cruda en la ración (0, 25 y 50% para T1, T2 y T3 respectivamente), no encontrando diferencias significativas ($P > 0,05$). En la segunda temporada, se agruparon corderas destetadas en dos tratamientos, uno de mayor y otro de menor peso vivo promedio (T1 y T2), entregándoles una alimentación diferenciada para aumentos de 95 gd^{-1} para T1 y 190 gd^{-1} para T2, obteniendo el 76,2% de las corderas en T1 el peso vivo necesario para madurez zootécnica (promedio 42,3 kg), en cambio T2 sólo el 9% de las corderas obtuvieron el peso vivo requerido (promedio 34,4 kg), concluyendo que las distintas estrategias de alimentación no tuvieron efecto sobre el número de corderas que obtienen madurez zootécnica. Al analizar las 73 corderas de ambas temporadas, sólo las destetadas sobre los 31 kg de peso vivo mostraron un 91,3% de probabilidad de lograr peso vivo para madurez zootécnica en forma precoz.

SUMMARY

Zootechnic maturity is the state in which an animal reaches his puberty and it can reproduce, for what is a factor that involves body weight and age of animals,