

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE AGRONOMÍA**



**COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN DE TERNEROS EN SISTEMA VACA -
CRÍA EN LA PROVINCIA DE ÑUBLE. ESTUDIOS DE CASOS.**

POR

CRISTIAN ANDRES BELMAR SALDIAS

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

**CHILLÁN – CHILE
2017**

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN DE TERNEROS EN SISTEMA VACA - CRÍA EN LA PROVINCIA DE ÑUBLE. ESTUDIOS DE CASOS.

DIRECT COSTS OF CALVES PRODUCTION IN SYSTEM COW - BREEDING IN THE PROVINCE OF ÑUBLE. STUDY OF CASES.

Palabras índice adicionales: sistema vaca - cría, costo directo, ternero destetado, encuesta.

RESUMEN

Durante la temporada 2015 - 2016 en la Provincia de Ñuble, Región del Biobío se realizó un estudio de casos, con el objeto de estimar los costos directos de producción de terneros destetados en cuatro predios crianceros. Para lo cual, se realizó una encuesta a cada uno y con la información obtenida se trabajó con cuatro elementos o planillas, donde se procesaron y analizaron los datos. Se calculó los costos directos de producción al destete, de producción por kilo de ternero (a) destetado (a), producción por hectárea, índices productivos e índices reproductivos. El costo directo de un kilo de ternero (a) destetado (a) fue diferente entre predios, variando de \$ 503 a \$ 1.351. De acuerdo con los resultados del estudio de caso, el costo directo es variable, coinciden en que el más alto es la alimentación seguida de la mano de obra. Se concluyó que tienen potencialidad para mejorar sus resultados productivos y económicos, intensificando y mejorando la eficiencia de producción.

SUMMARY

During the 2015 - 2016 season in the Province of Ñuble, Region of Biobío, a case study was done to estimate the direct production costs of weaned calves in four breeders farms. For this, a survey was conducted on each one and with the information obtained, four items were processed and analyzed. Was calculated the direct costs of production at weaning, production per kilogram of weaned calf, production per hectare, productive and reproductive indexes. Direct costs an kilogram of calf weaned was different between farms, from \$ 503 to \$ 1,351.