

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE AGRONOMÍA**



**EVALUACIÓN DE PARÁMETROS PRODUCTIVOS Y DE CALIDAD DE CARNE
EN HÍBRIDO SIMMENTAL X ABERDEEN ANGUS BAJO UN SISTEMA *FEED*
LOT. ESTUDIO DE CASO.**

POR

FRANCISCA VALENTINA MIGRYK ESPARZA

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

**CHILLÁN – CHILE
2018**

EVALUACIÓN DE PARÁMETROS PRODUCTIVOS Y DE CALIDAD DE CARNE EN HÍBRIDO SIMMENTAL X ABERDEEN ANGUS BAJO UN SISTEMA *FEED LOT*. ESTUDIO DE CASO.

EVALUATION OF PRODUCTIVE PARAMETERS AND MEAT QUALITY IN HYBRID SIMMENTAL X ABERDEEN ANGUS UNDER A FEED LOT SYSTEM. CASE STUDY.

Palabras índices adicionales: estimación de cortes, área de ojo de lomo total, espesor de grasa dorsal, porcentaje de infiltración.

RESUMEN

El objetivo de la nutrición en ganado de carne, es el crecimiento y desarrollo para obtener un máximo retorno en producto animal. El objetivo del presente estudio fue evaluar el comportamiento productivo y parámetros de calidad de carne en bovinos híbridos Simmental x Aberdeen Angus (SxA). 35 vaquillas Aberdeen Angus (AA) y 27 vaquillas híbridas SxA destetadas fueron sometidas a un sistema de engorda de edad de 12-14 meses a faena. Los parámetros productivos evaluados fueron peso inicial, de salida de engorda y ganancia diaria. Los parámetros de calidad de carne *in vivo*, desarrollo muscular y grasa de infiltración (%) fueron estimados por la metodología de Campos *et al.* (2009, 2015 y 2016). Los parámetros de calidad *post mortem* fueron peso faena, canal caliente, canal frío y los cortes, lomo liso, lomo vetado, posta negra, filete y posta rosada, rendimiento de canal, AOLT y EGD. La ganancia de peso promedio total fue 41,16 kg para AA y 44,58 kg para SxA. Las evaluaciones de AOLT sólo tuvieron diferencias estadísticamente significativas en las dos últimas evaluaciones *in vivo*. Marmoleo estimado no tuvo diferencias estadísticamente significativas así como los parámetros *post mortem* al igual que en el desposte. En conclusión el sistema de engorda mostró diferencias entre grupos raciales en parámetros productivos y el uso del híbrido SxA permitió obtener mayor cantidad de kilos vivos.

SUMMARY