

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Departamento de Ciencias Pecuarias



**DETERMINACIÓN DE LA RELACIÓN ENTRE LA CONDICIÓN CORPORAL DE
VACAS DE CRIANZA Y EL PESO AL DESTETE DE SUS TERNEROS, EN DOS
ÁREAS AGROECOLÓGICAS DE LA REGIÓN DEL BIOBÍO**

**TRABAJO DE TITULACIÓN
PRESENTADO A LA FACULTAD DE
CIENCIAS VETERINARIAS DE LA
UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN,
PARA OPTAR AL TÍTULO DE MÉDICO
VETERINARIO**

CLAUDIA FABIOLA ACHURRA ÁLVAREZ
CONCEPCIÓN – CHILE

2014

I. RESUMEN

DETERMINACIÓN DE LA RELACIÓN ENTRE LA CONDICIÓN CORPORAL DE VACAS DE CRIANZA Y EL PESO AL DESTETE DE SUS TERNEROS, EN DOS ÁREAS AGROECOLÓGICAS DE LA REGIÓN DEL BIOBÍO

DETERMINATION OF THE RELATIONSHIP BETWEEN BODY CONDITION OF BREEDING BEEF COWS AND THE WEANING WEIGHT OF THEIR CALVES, IN TWO AGROECOLOGICAL AREAS IN THE BIOBÍO REGION

Se registraron los pesos vivos de nacimiento y destete de terneros (n=99) de raza Angus y Hereford en dos predios de la región del Biobío; uno bajo condiciones de valle y el otro, seco. Adicionalmente, se determinaron las condiciones corporales de las vacas (n=98) al momento del parto (julio-septiembre, 2012), encaste (septiembre-octubre, 2012) y al destete (enero y marzo, 2013), utilizando una escala 1-5. Los pesos de destete se ajustaron a 205 días y se corrigió por factor de edad materna. Se estimaron las correlaciones lineales de Pearson entre las condiciones corporales de las vacas en las tres etapas, además de los cambios de condición, y los pesos de sus terneros al destete (reales, ajustados a 205 días y por edad de la madre). Además, se calcularon regresiones lineales simples entre las ganancias de peso de los terneros y los cambios estimados de peso de las vacas, dividido en período parto-encaste y encaste-destete. Se obtuvieron correlaciones positivas y significativas entre las condiciones corporales de las vacas Angus con los pesos finales al destete de sus terneros al parto, encaste y destete ($r= 0,4$; $r= 0,35$; $r= 0,38$, $p<0,05$), en cambio en el rebaño Hereford, las correlaciones resultaron bajas y no significativas ($r= -0,28$; $r= -0,2$; $-0,23$, $p>0,05$). Sin embargo, se observó que sólo las vacas Hereford movilizan sus reservas corporales asociado a las ganancias de peso de los terneros ($R^2=0,1347$) y que esto ocurre durante el período parto-encaste.

Palabras clave: bovino, razas británicas, crianza, destete, estado corporal.