

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Departamento de Ciencias Pecuarias



**EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA REPRODUCTIVA Y CRECIMIENTO DE
CORDEROS EN OVINOS HIGHLANDER EN CHILE. ESTUDIO DE CASO EN LA
COMUNA DE OSORNO**

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

ANDREA LORENA LEIVA FOPPIANO
CHILLÁN – CHILE
2013

I. RESUMEN

EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA REPRODUCTIVA Y CRECIMIENTO DE CORDEROS EN OVINOS HIGHLANDER EN CHILE. ESTUDIO DE CASO EN LA COMUNA DE OSORNO

EVALUATION OF REPRODUCTIVE EFFICIENCY AND GROWTH LAMBS IN OVINE HIGHLANDER IN CHILE. CASE STUDY IN THE COMMUNE OF OSORNO

Un rebaño de raza Highlander fue evaluado durante tres temporadas analizando las respuestas reproductivas de las ovejas y crecimiento de corderos. Se obtuvo información de ovejas y corderos, en el año 2008 (86 ovejas y 143 corderos), 2009 (65 ovejas y 84 corderos) y 2010 (53 ovejas y 96 corderos), de los cuales se obtuvieron los datos de n° de parto, fecha del parto, peso vivo al nacimiento, peso vivo al destete ajustado a 120 días, sexo y tipo de parto. La información se analizó mediante la prueba de χ^2 para las tasas reproductivas y ANDEVA para las variables de peso vivo ($P < 0,05$). Los resultados indicaron que la raza Highlander presenta índices reproductivos mayores a otras razas reportadas en Chile, la prolificidad varió entre 145 y 188,2% ($P = 0,04$) y la parición entre 133,8% y 181,1% ($P = 0,020$). La fertilidad no varió a través de los años ($P = 0,94$). La mortalidad fue de 18,2% en el año 2008, 9,2% en el año 2009 y 18,8% en el año 2010 ($P = 0,150$), y fue afectada por el tipo de parto en el año 2008 ($P = 0,007$) y 2009 ($P < 0,001$). El peso al nacimiento fue afectado por el año parto ($P < 0,001$), n° de parto ($P = 0,003$), tipo de parto ($P < 0,001$) y sexo ($P = 0,005$). El peso vivo de los corderos al destete y la ganancia diaria de peso se vieron afectadas por el año parto ($P < 0,001$), tipo de parto ($P < 0,001$) y sexo ($P < 0,001$). En el peso vivo total al nacimiento afectó el año de parto ($P = 0,002$), n° de parto ($P = 0,003$) y tipo de parto ($P < 0,001$). El peso vivo acumulado al destete por oveja fue afectado por el año de parto ($P = 0,040$) y número de parto ($P = 0,001$) y en el tipo de parto mostró una tendencia favorable para partos múltiples ($P < 0,001$).

Palabras clave: Prolificidad, fertilidad, parición, peso vivo