

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Departamento de Ciencias Pecuarias



**ANÁLISIS REPRODUCTIVO, PRODUCTIVO Y ECONÓMICO POR USO DE IATF
CON SEMEN FRESCO: ESTUDIO DE CASO EN PRODUCTORES OVINOS DE
LA REGIÓN DE O'HIGGINS Y EL MAULE.**

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

PATRICIA SOLEDAD PÉREZ VALENZUELA

CHILLÁN – CHILE

2014

I. RESUMEN

Se desarrolló dos programas de Inseminación Artificial con semen fresco a tiempo fijo (IATF) con ovejas en esquemas cortos de regulación de estros con progesterona. Un grupo con 4 unidades productivas (314 ovejas) y otro con 2 unidades productivas (77 ovejas), éste último incorporó GnRH 12 horas antes de inseminación. Los resultados reproductivos presentaron una tendencia superior por la incorporación de GnRH ($P=0,08$) en el primer grupo de 4 unidades productivas y similares tasas de prolificidad ($P=0,76$) entre los dos grupos en estudio. El análisis de eficiencia al comparar relaciones cordero destetado/ovejas ingresada a IATF mostró un efecto positivo por GnRH ($P=0,01$) con +58% del valor basal del programa IATF sin GnRH. La utilización de IATF en ovejas generó resultados reproductivos superiores a los descritos en literatura para programas con semen fresco (>60% eficiencia reproductiva y >120% prolificidad) constituyendo una técnica de reproducción asistida confiable en condiciones de campo. La implementación de programas de IATF con GnRH generaron retorno económico superior (+22%) en relación ingresos incrementales/costos directos sin cuantificar los beneficios por mejoramiento genético de las ovejas de reemplazo generadas por IATF.

Palabras clave: Prolificidad, tasa de crecimiento, carcasa y corderos.