



Región de **IMPACTO POTENCIAL**



FICHA INICIATIVA FIA

Nombre de Iniciativa

Innovación en Producción Ganadera de Precisión

Tipo de Iniciativa	: Proyecto
Código de Iniciativa	: PYT-2013-0005
Ejecutor	: José Miguel Navarrete Urzúa
Empresa/Persona Beneficiaria	: José Miguel Navarrete Urzúa
Fecha de Inicio	: 15/04/2013
Fecha de Término	: 14/04/2015
Costo Total	: \$154.527.632

Aporte FIA	: \$50.484.595 (FIC Regional)
Aporte Contraparte	: \$104.043.037
Región de Ejecución	: XI
Región de Impacto	: XI
Sector	: Pecuario
Subsector	: Bovinos
Rubro	: Bovinos de carne



Año de Adjudicación

2013

Aysén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo

Código de Iniciativa
PYT-2013-0005

FICHA INICIATIVA FIA

Más información en: fia@fia.cl

Nombre de Iniciativa

Innovación en Producción Ganadera de Precisión

Objetivo General

Disponer de técnicas de ganadería de precisión en el predio, para la selección de animales reproductores.

Objetivos Específicos

1. Innovación en el producto de toros a venta, proveyendo datos objetivos de su mérito genético para características carniceras.
2. Innovación en producto vaquilla a venta, proveyendo datos objetivos de la preñez (Sexo del feto, edad del feto y fecha probable de parto).
3. Implementación en la región de las técnicas de ultrasonido necesarias para objetivar los criterios de selección del rebaño bovino criancero.

Resumen

Problema: Actualmente la disponibilidad de reproductores (machos y/o hembras) en el mercado regional, se basa solamente en información de pedigrí, estatus sanitario del predio de origen, y eventualmente una evaluación reproductiva veterinaria al momento de la venta, lo cual conlleva a la compra de reproductores (genética) sin información de desempeño productivo.

Oportunidad:

- a) Venta de toros de dos años con atributos cárnicos conocidos por ultrasonido. (moderada heredabilidad, buena respuesta a la selección, importancia económica).
- b) Venta de vaquillas de dos años, preñadas con el sexo del feto conocido por ultrasonido. (Planificación precisa del desarrollo de masa según los intereses de cada comprador, información disponible para la retención de vaquillas preñadas según los requerimientos estratégicos del predio). Con esto se obtiene mejor organización y selección del reemplazo, planificando la venta de los animales excedentes y podemos dirigir el desarrollo genético de nuestro rebaño.
- c) Además, la implementación y desarrollo en el predio de procesos estandarizados, objetivos y de precisión para identificar a los animales superiores de entre sus contemporáneos, de manera de poder ordenar los animales según las características medidas.

Solución innovadora:

Con la generación de imágenes por ultrasonido de algunos tejidos y/u órganos en ciertos momentos de la vida del animal, así como del ciclo productivo en que se encuentran, se pueden tomar decisiones precisas (uso de registros) con respecto del desempeño de los reproductores del predio.

Resultados esperados:

- a) Disponibilidad de producto toros a venta, con datos objetivos de su mérito genético para características carniceras.
- b) Disponibilidad de vaquilla a venta, proveyendo datos objetivos de la preñez (Sexo del feto, edad del feto y fecha probable de parto).
- c) Implementación en la región de las técnicas de ultrasonido necesarias para objetivar los criterios de selección del rebaño bovino criancero.