



Fundación para la
Innovación Agraria

MINISTERIO DE AGRICULTURA

FICHA INICIATIVA FIA

fia@fia.cl 

FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

Nombre de iniciativa

Desarrollo de infraestructura modular de bajo costo para crianza de terneros en lecherías del sur de Chile.



Tipo de iniciativa	Proyecto
Código de iniciativa	PYT-2014-0027
Ejecutor	Inversiones y Consultoría Río Norte Ltda..
Empresa/Persona beneficiaria	Pequeños y medianos productores de leche
Fecha de inicio	01-03-2014
Fecha de término	31-08-2015
Costo total	\$ 94.989.958
Aporte FIA	\$ 66.247.502
Aporte contraparte	\$ 28.742.456
Región de ejecución	X y XI
Región de impacto	XIII, VIII, IX, XIV, X y XI
Sector/es	Pecuario
Subsector/es	Bovinos
Rubro/s	Bovinos de leche

→REGIÓN DE EJECUCIÓN

LOS LAGOS

AISÉN DEL GENERAL
CARLOS IBÁÑEZ DEL CAMPO

→REGIÓN DE IMPACTO POTENCIAL

- Arica y Parinacota
- Tarapacá
- Antofagasta
- Atacama
- Coquimbo
- Valparaíso
- **Metropolitana de Santiago** <
- Libertador General Bernardo O'Higgins
- Maule
- **Biobío** <
- **La Araucanía** <
- **Los Ríos** <
- **Los Lagos** <
- **Aisén del General Carlos Ibáñez del Campo** <
- Magallanes y de la Antártica

→AÑO DE ADJUDICACIÓN
2014

→CÓDIGO DE INICIATIVA
PYT-2014-0027



FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

Nombre de iniciativa

Desarrollo de infraestructura modular de bajo costo para crianza de terneros en lecherías del sur de Chile.



Objetivo general

Desarrollar infraestructura de corrales colectivos e individuales, con polietileno de media y alta densidad, para manejo de terneros de lecherías, que contribuyan a mejorar su crianza artificial.

Objetivos específicos

- 1 Diagnosticar la situación actual de la infraestructura de corrales de terneros en lecherías de, al menos, dos comunas; por ejemplo: Los Muermos, Puerto Montt, Puerto Varas y Llanquihue (Región de Los Lagos).
- 2 Diseñar corrales para terneros de lechería en etapa de crianza bajo, techo y al aire libre.
- 3 Desarrollar los corrales bajo techo y al aire libre.
- 4 Evaluar técnica y económicamente los corrales en, al menos, dos de las comunas diagnosticadas.
- 5 Iniciar la comercialización de los corrales desarrollados para terneros de lechería.

Resumen

La infraestructura para terneros de crianza en pequeñas y medianas empresas lecheras nacionales, se caracteriza por ser de deficiente calidad y estar construida principalmente en madera y fierro, materiales no sustentables, de elevado costo y que impiden obtener el máximo potencial productivo en el proceso de crianza.

Este problema impide cumplir las exigencias mínimas sanitarias y de bienestar animal, ya que la acumulación de materia orgánica en los poros y superficie de la madera facilita la proliferación de microorganismos que permanecen en estado de latencia, los cuales desarrollan permanentemente cuadros clínicos de neumonía y diarrea en los terneros, situación que afecta la reposición del rebaño y recría de terneros para engorda.

Además, estas instalaciones requieren de un manejo especial de encalamiento y desinfectado anual para controlar dichos microorganismos, lo que aumenta los costos y eleva los riesgos de toxicidad permanente por el "lengüeteo" de la madera por parte de los terneros, produciéndose cuadros de alcalosis subclínicas que terminan con terneros de escaso desarrollo o incrementan la tasa de mortalidad.

Este proyecto busca desarrollar, con polietileno de media y alta densidad, dos tipos de infraestructura predial para crianza de terneros en sistemas lecheros:

- > corrales colectivos y jaulas individuales o cunas, fijos o móviles, modulares para situaciones en galpón o bajo techo,
- > corrales colectivos móviles modulares para crianza de terneros al aire libre.

Se estima que los productos a desarrollar serán de gran valor para las pequeñas y medianas empresas lecheras, ya que se podrán ajustar a las necesidades de cada productor, lo que permitirá realizar la crianza de terneros en forma individual, colectiva, al aire libre o bajo techo. Dados los materiales a utilizar, se espera que la infraestructura sea resistente, de larga vida útil, de bajo costo, de alta versatilidad, atóxicas e inertes desde el punto de vista microbiológico y, además, un factor que aportará al bienestar animal.



FICHA INICIATIVA FIA

fia@fia.cl

