

De: Comité Pro – adelanto de la Araucanía

21 OCT. 2011
102

Para: Director Fundación para la innovación agraria

Fecha: 20 de Octubre de 2011

Por medio de la presente y junto con saludarle envío a usted INFORME FINAL TECNICO Y DE DIFUSION, del Proyecto Denominado “Modelo de Transferencia Genética y Extensión, para incrementar la productividad y el rendimiento económico en los sistemas productivos Ovinos de la comuna de Loncoche”.

Atentamente.-

Comité Pro – Adelanto de Productores Ovinos de Loncoche

**INFORME FINAL
TECNICO Y DE
DIFUSION**

I. ANTECEDENTES GENERALES

Codigo: PYT-2010-0185

Nombre del Proyecto: “Modelo de transferencia genética y extensión, para incrementar la productividad y el rendimiento económico en los sistemas productivos ovinos de la comuna de Loncoche”

Región de Ejecución: Región de la Araucanía(propuesta y efectiva)

Agente Ejecutor: Comité Pro-Adelanto de Productores Ovinos de Loncoche

Agente(s) Asociado(s): Ilustre Municipalidad de Loncoche(propuesta y efectiva)

Coordinador Principal del Proyecto: Roberto Erices Salas

Coordinador Alterno del Proyecto: Delfín Muñoz Colpihueque

Costo Total Programado:

Costo Total Real:

Aporte FIA

Aportes		Programado		Real	
		Valor	%	Valor	%
FIA					
Contraparte	Pecuniario				
	No Pecuniario				
	Total				
TOTAL					

Periodo de Ejecución Programado: 01/12/2010- 30/03/2011

Periodo de Ejecución Real: 01/12/2010-12/08/2011

II. RESUMEN EJECUTIVO

Esta propuesta propone como objetivo principal implementar un modelo piloto y replicable de transferencia genética de alto valor carnicero para incrementar significativamente la productividad y el rendimiento económico de los sistemas productivos ovinos de la comuna de Loncoche. De esta forma se plantea transferir carneros a 50 productores seleccionados; diseñar e implementar un sistema de captura y gestión de la información productiva - económica generada a nivel predial; aplicar un plan de capacitación para productores y asesores prediales y finalmente promocionar y difundir el modelo piloto entre usuarios directos e indirectos.

Esta propuesta contempla dos etapas. La primera propone un modelo de transferencia de genes, para obtener productos ovinos de carne terminados entre la AFC de productores ovinos de la comuna de Loncoche, lo que supone una incorporación rápida de genética especializada en producción de carne de tal manera de producir un intercambio génico en una sola generación, que no requiere desarrollar el mejoramiento en cada explotación, porque la base genética ya está y sólo hace falta transferirla para que se refleje en una mayor productividad de corderos obtenidos en la comuna de Loncoche.

En respuesta a señales de mercado y al interés de la industria orientada a la satisfacción de demanda interna y externa, se considera la incorporación de genética Texel para lograr un mayor peso al faenamiento y así generar un producto con mayor valoración comercial que se refleje en mayores ingresos, especialmente para la AFC.

El modelo comprende cuatro aspectos esenciales para su aplicabilidad y rendimiento: transferencia de genes, capacitación, difusión e instalación de un sistema de información básico entre los productores y el municipio. Por tanto, al finalizar la primera etapa se contempla crear una Unidad de Gestión Técnica Ovina (UGO) en el municipio de Loncoche, por la experiencia acumulada en los equipos técnicos y productores ovinos.

En la etapa dos, este modelo será replicado en otros municipios u organizaciones de productores, con la misma genética u otra equivalente para los propósitos perseguidos, con el apoyo de Indap.

El proyecto genera un sistema de información para captura y proceso de datos, de manera que el sistema productivo y el de apoyo puedan retroalimentar decisiones de planificación, control y evaluación de gestión. La información comprenderá aspectos de identificación de carneros, masa ovina a cubrir, pesos a distintos tiempos, aspectos sanitarios y alimentarios, precios y pesos de canal.

La asesoría y capacitación se realizará a través de visitas técnicas y seguimiento presencial en la primera etapa, y asesorías virtuales online a través de la Web, difusión radial y telefonía móvil, en la segunda etapa.

El componente difusión instalará los conceptos básicos del modelo entre productores, técnicos y organizaciones campesinas e institucionalidad de apoyo, para asegurar el acceso equitativo a los beneficios de instrumentos orientados al desarrollo de la cadena ovina de carne de La Araucanía

Los principales resultados del proyecto fueron la selección de las explotaciones; la selección y entrega de reproductores Texel; la asesoría y capacitación a productores y técnicos; el sistema de información y finalmente un programa de difusión.

Resultados e impactos

III. INFORME TECNICO

1. Objetivos del Proyecto:

El objetivo principal del proyecto “implementar un modelo piloto y replicable de transferencia genética de alto valor carnicero para incrementar significativamente la productividad y el rendimiento económico de los sistemas productivos ovinos de la comuna de Loncoche” se logra en su mayor parte. Se realizo la selección de los 50 usuarios del proyecto, de igual forma se realizo una selección de 50 carnerillos texel por parte de los productores con apoyo de profesionales para su posterior entrega a cada usuario, como tercer punto se realizo la asesoria y capacitación a productores y técnicos con la obtención de dos manuales ovinos, en un cuarto punto se logro diseñar e implementar parcialmente un sistema de información para captura de datos y análisis de gestión y resultados y finalmente se diseño e implemento un programa de difusión.

El cuarto punto mencionado anteriormente se logro concretar en un 70% aproximadamente, ya que los datos que se han logrado recolectar a la fecha, no han permitido evaluar los resultados de la incorporación de esta transferencia genética, esto se explica en gran medida producto del ciclo ovino y el periodo de duración del proyecto. Considerando que para evaluar la productividad en este caso debemos conocer aspectos tales como peso al nacimiento, peso al destete, peso de la canal por mencionar algunos. Los objetivos restantes fueron logrados en un 100%.

2. Metodología del Proyecto

El proyecto se enfoco en la distribución de reproductores ovinos de alto mérito genético, de raza Texel, provenientes de una cabaña especializada que ha logrado desarrollar reproductores para introducir en la cadena ovina nacional, especialmente en la zona sur, capaces de impactar significativamente los sistemas productivos. En esta primera etapa se introdujo este material genético utilizando para ello la experiencia y organización que presenta la comuna de Loncoche, cuyo municipio ha orientado una estrategia estable para impulsar este rubro. En este contexto es el Comité Pro-Adelanto de Productores Ovinos de Loncoche quien conformo la base del proyecto, que se implemento en esta

comuna. De esta forma se espera mejorar la competitividad del rubro, dado que la genética es un factor decisivo es este aspecto.

Este proyecto considera dos etapas, la primera de las cuales contemplo los siguientes procedimientos:

- El Comité Pro-Adelanto de Productores Ovinos de Loncoche, en conjunto con la Municipalidad de Loncoche y la "Cabaña Texel", acordaron los términos técnicos y económicos de una transferencia de material genético de alto mérito carnícano desde esta cabaña especializada, donde se consideran aspectos tales como protocolo de selección de reproductores, transporte y acreditación sanitaria de los individuos a transferir. Además, se acordaron precios y condiciones de venta.
- El equipo técnico de la Municipalidad selecciono a los agricultores receptores de carneros, selección que evaluó aspectos como tamaño del rebaño, nivel de compromiso del agricultor, importancia del rubro dentro de la explotación, nivel tecnológico de la explotación, entre otros.
- Pre selección de carneros realizada en la cabaña Texel por los propios beneficiarios, realización de examen andrológico, seleccionando individuos con un diámetro testicular superior a 30 cm entrega de certificado sanitario, todos con identificación y aptos para servicio inmediato con 70 kilos de peso.
- Traslado y entrega de reproductores a las explotaciones seleccionadas.
- Realización de capacitaciones presenciales a técnicos y productores, considerando aspectos de manejo reproductivo y nutricional principalmente.
- Elaboración y entrega de guía de procedimientos en conjunto con cada asesoría grupal realizada para agricultores y técnicos en forma separada.
- Se adquieren insumos, materiales y equipos para realizar un adecuado manejo y monitoreo de los rebaños. Además se implementa un laboratorio e infraestructura básica en dependencias Municipales para diagnosticar de mejor forma los problemas sanitarios y también difundir y transferir a los beneficiarios directos e indirectos los resultados obtenidos con esta inversión.
- Se realizan visitas técnicas prediales por parte del equipo técnico y la supervisión y monitoreo del sistema de registro de información e implementación de manejos.
- Se diseña e implementa, por parte de un especialista en informática, con apoyo del asesor técnico y del equipo técnico municipal, el sistema de información para registrar los aspectos esenciales de naturaleza reproductiva, económica y productiva, principalmente para permitir los análisis y evaluaciones correspondientes. Este sistema de información será manejado por el equipo técnico Municipal.

Cabe señalar que la segunda etapa aun se encuentra en desarrollo. En esta etapa, el proyecto piloto se ha transformado en un foco prioritario de fomento productivo para la institucionalidad pública de apoyo, ya que el factor genético que Loncoche ha incorporado y la masa ovina existente, ha dado señales objetivas al gran número de interesados en adoptar esta práctica en otras comunas.

Concluida esta primera etapa, parte del mecanismo operativo ha sido transferido a la Seremi de Agricultura de la Araucanía para basar la implementación y adaptación del marco general del proyecto piloto a las demás comunas priorizadas para formar parte de la segunda etapa. Los componentes transferidos a la fecha han sido el de promoción y difusión lo que ha permitido la valoración de la tecnología y sus técnicas de manejo, el protocolo de capacitación con la entrega de manuales ovinos para agricultores y técnicos y el sistema informático de captura y análisis de datos.

La información capturada aun es escasa y por tal razón aun no se ha transferido, esto debido principalmente al ciclo productivo ovino.

Este traspaso a la Seremi de Agricultura, permite basar un modelo de asesoría con procedimientos y contenidos validados en la primera etapa, del proyecto, asegurando la continuidad del flujo de información, un factor vital del manejo correcto de los carneros en relación a su distribución y rotación (para evitar consanguinidad o endogamia), y posteriormente en los análisis de la estrategia de apoyo al rubro por la vía genética de alto mérito.

De especial importancia en esta transferencia será la evaluación de la capacitación (vía indicadores de eficiencia y eficacia diseñados y aplicados para ello por la seremi de Agricultura y los equipos técnicos del municipio), y la información generada a nivel predial (productiva y comercial) y sus respectivos análisis por parte del equipo técnico de apoyo y los propios productores.

Uno de los principales problemas enfrentados ha sido la obtención de la información para evaluar el efecto de la incorporación de esta genética mejorada, dado el corto periodo de ejecución, el cual se ha debido extender. Entonces, el periodo de ejecución debe ser más extenso, llegando al periodo de comercialización y así evaluar de forma acabada el efecto de la incorporación de los reproductores.

3. Actividades del Proyecto

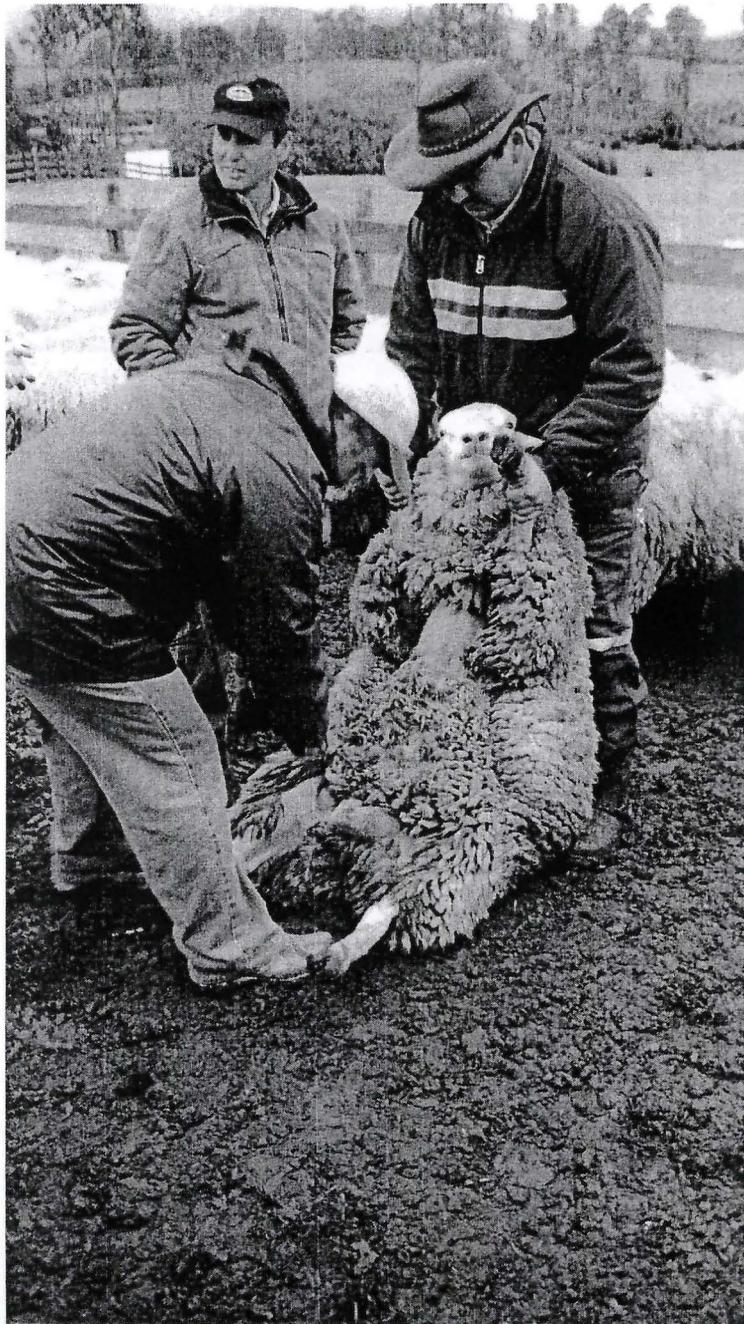
Actividades Programadas				
Actividad	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo
Selección de explotaciones	x			
Visita "Cabaña Texel" para selección de reproductores	x			
Entrega de reproductores	x			
Capacitación y asesoría técnica		x	x	x
Capacitación manejo reproductivo y nutrición ovina para agricultores		x	x	x
Capacitación manejo reproductivo y nutrición ovina para profesionales		x	x	x
Jornadas de capacitación en relación al uso de sistema informático				x
Visitas técnicas de supervisión y asesoría en terreno equipo udel	x	x	x	x
Diseño e implementación sistema informático			x	x
Difusión y promoción	x	x	x	x
Lanzamiento proyecto	x			
Diseño, adquisición de material promocional y contratación de servicios para presentación en expo Loncoche 2011			x	x
Realización de días de campo			x	x
Lanzamiento de sistema informático y material técnico				x
Evento de cierre del proyecto				x
Adquisición de insumos, materiales y equipamiento			x	x

Programación Real

Actividad	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto
Selección de explotaciones	x								
Visita "Cabaña Texel" para selección de reproductores	x								
Entrega de reproductores	x								
Capacitación y asesoría técnica	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Capacitación manejo reproductivo y nutrición ovina para agricultores		x	x	x	x	x			
Capacitación manejo reproductivo y nutrición ovina para profesionales	x	x	x	x					
Jornadas de capacitación en relación al uso de sistema informático									x
Visitas técnicas de supervisión y asesoría en terreno equipo udel				x			x	x	x
Diseño e implementación sistema informático							x	x	x
Difusión y promoción	x		x	x			x		
Lanzamiento proyecto	x								
Diseño, adquisición de material promocional y contratación de servicios para presentación en expo Loncoche 2011			x	x					
Realización de días de campo			x	x					
Lanzamiento de sistema informático y material técnico							x		
Evento de cierre del proyecto							x		
Adquisición de insumos, materiales y equipamiento							x	x	x

SELECCIÓN DE CARNEROS

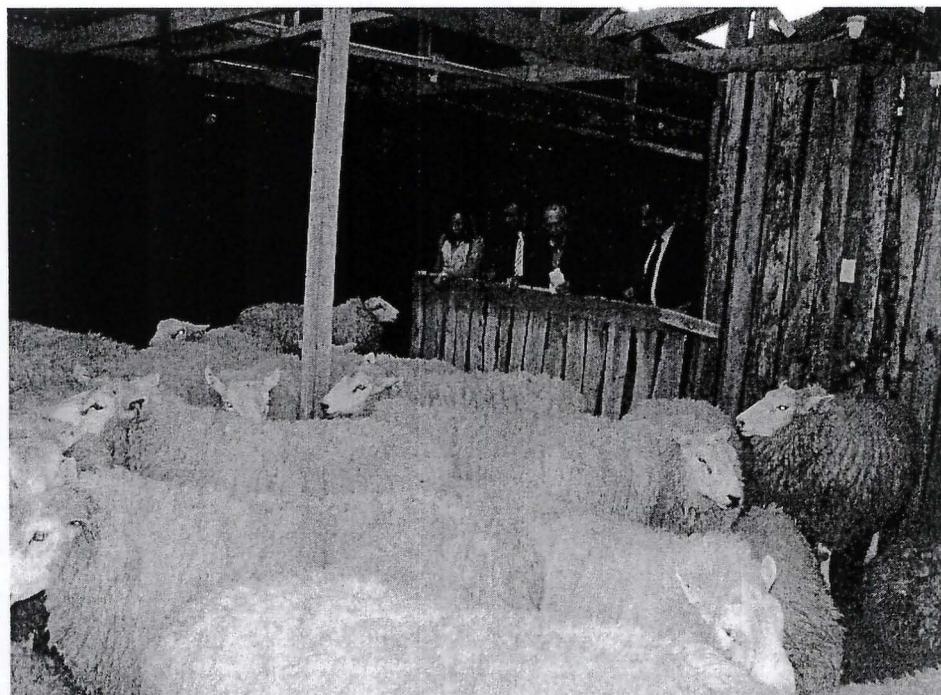
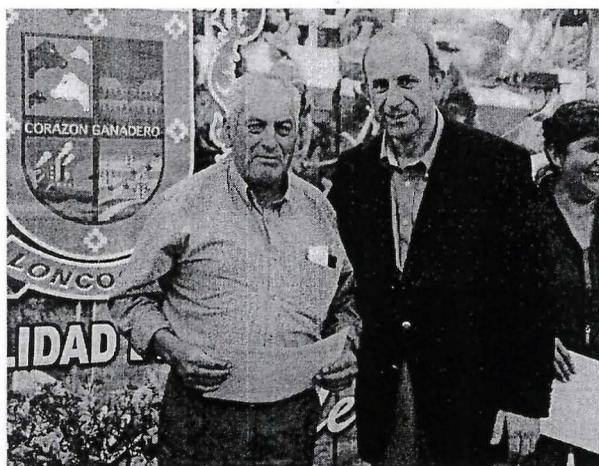








EVENTO DE LANZAMIENTO



EVENTO DE CIERRE



