

CONTENIDO DEL INFORME TÉCNICO

PROGRAMA DE FORMACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

1. Antecedentes Generales de la Propuesta

Nombre : Adiestramiento práctico en técnicas de producción ovina y de procesos de tecnología y comercialización de la carne, para ser aplicadas y adaptadas al secano de la Sexta Región

Código : F – 01

Entidad Responsable Postulante Individual : Asociación Rural de Criadores de Ovinos

Coordinador : Marcela Gómez Ceruti

Lugar de Formación (País, Región, Ciudad, Localidad) : Punta Arenas, Magallanes, XII Región

Tipo o modalidad de Formación : Pasantía con cursos de entrenamiento incluidos

Fecha de realización: Inicio: 24 de junio de 2001, Término 10 de Julio de 2001

Participantes: presentación de acuerdo al siguiente cuadro:

Nombre	Institución/Empresa	Cargo/Actividad	Tipo Productor (si corresponde)
Marcela Gómez C.	Kellu-Kimen Ltda..	Médico Veterinario	
Andrés Osorio C.	ARCO S.A.	Técnico Agrícola	Pequeño productor

Problema a Resolver: detallar brevemente el problema que se pretendía resolver con la participación en la actividad de formación, a nivel local, regional y/o nacional

El problema que se pretendía resolver con la participación en la actividad de formación está relacionado con la necesidad de Marcela Gómez , en su calidad de Médico Veterinario y la de Andrés Osorio en su calidad de Técnico Agrícola y productor; de especialización en el rubro ovino para el desempeño profesional con los productores.

Razones de la necesidad de especialización:

A la fecha se está trabajando en el secano en una propuesta ovina de carne "integral", que ha abarcado aspectos técnico-productivos, de gestión de comercialización y de mercado, y que motivó la formación de ARCO.

A la fecha además se está produciendo la integración de la mayor parte de los productores ovinos de la zona, con una demanda tecnológica y de gestión creciente.

Desde el punto de vista social, el proyecto de desarrollo ovino es muy sentido por los agricultores, que han visto deteriorarse cada vez más sus ingresos por los bajos precios de los productos tradicionales (trigo-garbanzo-vacunos), y por las pérdidas productivas, principalmente por problemas climáticos.

El proyecto de Desarrollo Ovino ha considerado que la política nacional sobre el rubro está siendo estudiada a distintos niveles y se está buscando apoyar proyectos de desarrollo conducentes a la incorporación de tecnología en zonas de mayor pobreza, como una forma de contribuir al mejoramiento de las condiciones de vida de los productores y sus familias.

Desde el punto de vista económico los productores ven en el rubro ovino una alternativa económica sustentable, que permitirá mantener la ruralidad y la permanencia de generaciones más jóvenes en el campo.

Ello lleva a la necesidad creciente de especialización, dado que se necesitan herramientas tecnológicas nuevas que permitan entregar respuestas creativas y de costo adecuado para los productores, y que permitan cumplir los objetivos de un proyecto como el que estamos trabajando.

Entre estas herramientas, se pretendía adquirir en Magallanes conocimientos técnicos de Producción Ovina, en forma integral, aspecto que viene a apoyar una falencia de los profesionales que nos desempeñamos en el rubro, que en general no tenemos especialización.

La incorporación de una tecnología como la inseminación artificial y el diagnóstico de gestación, permitirá poner a disposición de los productores una herramienta de mejoramiento fundamental para el desarrollo de esta zona.

Apoyaría el desarrollo del mejoramiento genético, de acuerdo a los objetivos del proyecto ovino, en términos de apuntar a mejorar productividad (prolificidad) y calidad. Además se logra ordenar factores de manejo en los predios, relacionados con épocas y sistemas de encaste, rotación de los carneros, y aspectos económicos relevantes como época de pariciones, mantención de los carneros, control de costos de producción, etc. Además servirá para controlar enfermedades y mantener rebaños sanos, que sean competitivos en el mercado.

Permite además ordenar y concretar el objetivo de obtener el producto denominado "cordero del secano de la zona central".

En términos de los otros factores limitantes del rubro, que han sido estudiados, la capacitación en la producción ovina en términos técnico-productivos y de gestión y comercialización, resulta relevante para los profesionales participantes, que se deben enfrentar a un rubro calificado como emergente.

Pero que mas allá de cualquier consideración el rubro requiere de respuestas técnicas imaginativas, creativas y al menor costo en toda la cadena (desde el predio al consumidor), profesionales y técnicos con una visión integral.

Objetivos de la Propuesta

3. OBJETIVOS DE LA PROPUESTA

3.1. GENERAL:

3.1.1. Introducir técnicas de producción ovina, ya desarrolladas y probadas en Magallanes, en el secano de la zona central del país.

3.1.2 Apoyar el desarrollo de procesos de tecnología de la carne (definición de producto, desposte, envasado, etiquetado) y de comercialización en la zona central del país

3.2 ESPECÍFICOS:

3.2.1. Mejorar y aumentar la disponibilidad y diversidad genética, con la introducción de la técnica de Inseminación Artificial en ovinos.

3.2.2. Incrementar la eficiencia reproductiva de los predios con las técnicas de Inseminación Artificial y el apoyo del Diagnóstico de Gestación.

3.2.3. Disminuir la dotación de carneros, contando con pocos ejemplares de buena calificación, en relación con los objetivos del proyecto. Los agricultores serán dueños de los productores sin los riesgos y dificultades de manejo que significa tenerlos en los predios.

3.2.4. Disminuir la estacionalidad en la producción de corderos, utilizando la técnica de sincronización de celos.

3.2.5. Mejorar la gestión predial, con el adecuado control reproductivo y productivo de las explotaciones, que conlleva el utilizar una tecnología como la Inseminación Artificial y el apoyo del Diagnóstico de Gestación.

3.2.6. Homogenizar la calidad del producto cordero cosechado, de acuerdo a las exigencias del proyecto (mercado) en relación a la definición de "cordero del secano de la zona central".

3.2.7. Mejorar la gestión técnica de las explotaciones ovinas con la introducción y adaptación de tecnologías apropiadas en aspectos reproductivos, genéticos, sanitarios y alimenticios.

3.2.8 Mejorar los sistemas de comercialización de carne ovina en la zona central, incorporando las tecnologías de transformación industrial del producto, en concordancia con la demanda del mercado.

2. Antecedentes Generales: describir si se lograron adquirir los conocimientos y/o experiencias en la actividad en la cual se participó (no más de 2 páginas).

Al hacer una análisis de las distintas actividades en las cuales se participó, se puede mencionar que la mayor parte de los objetivos que fueron planteados en la propuesta presentada al FIA, se podrán llevar a cabo en terreno.

En primer lugar, la participación en el curso de Inseminación Artificial fue de primer nivel, el curso duró una semana completa, entre el 25 y el 29 de junio, con clases teóricas y prácticas. El buen nivel de los académicos, permitió conocer y aplicar la técnica, tanto con semen fresco como con semen congelado, pero se criticó en una primera instancia que se requería más práctica.

El resultado de los participantes en el curso fue muy bueno, se adjuntan certificados de asistencia y calificación.

Como coordinadora de la gira debo destacar la participación de Andrés y su buen resultado, pues hubo terminologías científicas y aspectos técnicos, por ejemplo hormonales, que no conocía y debió estudiar y aprender y lo hizo muy bien.

Dado que el trabajo en la Hacienda Tres Hermanos, Caleta Josefina y en el Frigorífico SACOR falló, la Dra. Latorre planificó actividades para los pasantes (Marcela Gómez y Andrés Osorio), que incluyeron los 3 días disponibles en forma intensiva (30 de junio y 1 y 2 de julio), con la compañía, experiencia y trabajo con la Dra. En estos días inseminamos todas las tardes en Kampenaike, haciendo toda la rutina tanto de terreno como de laboratorio. Esto fue de gran utilidad, pues aprendimos muy bien la técnica y quedamos muy seguros para su aplicación. Además aprovechamos estos días para trabajar aspectos técnicos de la producción ovina, y para visitar productores de la zona de Magallanes (Hugo Vera y Naldo Almonacid), en reemplazo de los agricultores de Tierra del Fuego.

Estas visitas implicaron contactos posibles muy importantes para el trabajo que se realiza con ARCO, dados por la posibilidad de contacto comercial en compra de semen y compra de borregas con estos productores, que manejan un excelente material genético.

Luego vino el curso de Diagnóstico de Gestación, de primer nivel, dictado principalmente por el Dr. Victor Hugo Parraguez, Fisiólogo de la Facultad de Cs. Veterinarias de la Universidad de Chile. Fueron clases teóricas y prácticas, y el resultado de los pasantes fue muy bueno. Ambos aprendimos a aplicar la técnica, con gran seguridad, incluso en la detección de mellizos a los 30 días de gestación.

Se adjuntan certificados de asistencia y calificación.

El día 9 de Julio trabajamos con el PROFO Tierra del Fuego, y se logró el objetivo desde el punto de vista de conocer los aspectos comerciales y administrativos con que opera esta organización

El día 10 de Julio trabajamos con la Cooperativa Cacique Mulato, y se logró conocer y apreciar el buen trabajo en términos de una organización de pequeños productores de Magallanes, y un proyecto muy interesante de un Frigorífico Ovino que está en construcción.

3. Itinerario Realizado: presentación de acuerdo al siguiente cuadro:

Fecha	Actividad	Objetivo	Lugar
25.06.01 al 29.06.01	Curso de Inseminación Artificial	Aprender la Técnica de Inseminación Artificial en conceptos teóricos y prácticos	INIA Kampenaike
30.06.01 al 2.07.01	Trabajo en Terreno	<ul style="list-style-type: none"> - Aplicar técnica aprendida de Inseminación Artificial - Manejar retajos - Manejar hembras en celo - Manejo y conocimiento alimentación ovina y ciclo productivo anual 	INIA Kampenaike
3.07.01	Trabajo en oficina	Revisión Bibliográfica del tema Producción Ovina, se adjuntan copias documentos recopilados	INIA en Punta Arenas
30.06.01	Visita a Terreno	Conocer sistema de producción ovina, aspectos técnicos, productivos y de gestión. Introducción de raza Suffolk en Magallanes, Infraestructura de Corrales y Sala de Inseminación	Hacienda Sr. Hugo Vera
2.07.01	Visita a Terreno	Conocer sistema de producción ovina, aspectos técnicos, productivos y de gestión. Mejoramiento genético y reproductivo raza Corriedale, Infraestructura para Inseminación	Hacienda Sr. Naldo Almonacid
4.07.01 al 07.07.01	Curso de Diagnóstico de Gestación por ultrasonografía	Aprender la técnica de Diagnóstico de Gestación por ultrasonido, en sus conceptos teóricos y prácticos.	INIA Kampenaike
9.07.01	Entrevista con Gerente Profo Tierra del Fuego, Sr. Jorge Cánepa	Conocer aspectos de trabajo Comercial del PROFO y de su Administración y Objetivos	Oficina PROFO en Punta Arenas
9.07.01	Trabajo en oficina	Revisión Bibliográfica del tema Producción Ovina, se adjuntan copias documentos recopilados	INIA en Punta Arenas
10.07.01	Visita a Cooperativa Cacique Mulato.	Conocer cooperativa y proyecto del Frigorífico	Cacique Mulato, camino a Puerto Natales

Señalar las razones por las cuales algunas de las actividades programadas no se realizaron o se modificaron.

- No se pudo trabajar en Frigorífico SACOR, pues no había faena ni desposte.

Se contactó al Sr. Simunovic y al Sr. Marin, para un posible cambio de lugar y cumplir el objetivo, pero tampoco estaban faenando ni trabajando.

- El Sr. Ivo Robertson tenía problemas en los días establecidos en Tierra del Fuego, así es que la Dra. Latorre nos propuso hacer un trabajo similar al que haríamos en Tierra del Fuego, pero en Punta Arenas, cuestión que como se explicó, fue muy provechosa.

4. Resultados Obtenidos: descripción detallada de los conocimientos adquiridos. Explicar el grado de cumplimiento de los objetivos propuestos, de acuerdo a los resultados obtenidos. Incorporar en este punto fotografías relevantes que contribuyan a describir las actividades realizadas.

OBJETIVO ESPECIFICO N°	GRADO CUMPLIMIENTO	CONOCIMIENTO ADQUIRIDO	FOTOS ALBUM N°
3.2.1	BUENO	Participantes estamos capacitados para montar y aplicar la técnica de Inseminación en el secano	1
3.2.2	BUENO	Participantes estamos capacitados para montar y aplicar las técnica de Inseminación y de Diagnóstico de Gestación en el secano en el secano	1 y 2
3.2.3	BUENO	Participantes capacitados para montar técnica de Inseminación, con conocimientos de reproducción ovina y selección	1, 2, 3 y 4
3.2.4	BUENO	Se adquirieron conocimientos teóricos y prácticos en reproducción que nos permiten utilizar esta tecnología de Sincronización	3
3.2.5	BUENO	Participantes capacitados para montar técnica de Inseminación y de Diagnóstico de Gestación, con conocimientos de reproducción y producción ovina	1, 2, 3, 4 y 5

3.2.6	En espera	Aún no están claros los elementos para definir este producto, si hay algunas consideraciones de la definición de cordero magallánico que pueden orientar.	
3.2.7	BUENO	Se adquirieron conocimientos integrales en producción ovina, y se recolectó mucha bibliografía sobre el tema	
3.2.8	MALO	Solo se visitó el Frigorífico Cacique Mulato, en construcción, no hay elementos en esta gira que permitan aseverar haber adquirido conocimientos en el area de tecnología de la carne	

5. Aplicabilidad: explicar la situación actual del rubro en Chile (región), compararla con la tendencias y perspectivas en el país (región) visitado y explicar la posible incorporación de los conocimientos adquiridos, en el corto, mediano o largo plazo, los procesos de adaptación necesarios, las zonas potenciales y los apoyos tanto técnicos como financieros necesarios para hacer posible su incorporación en nuestro país (región).

En el documento que se presentó al Programa de Formación para la Innovación Agraria, en el punto 2, que dice relación con la Justificación de Participación en la propuesta, se realizó un detallado análisis , comenzando con la pregunta ¿ Qué pasa con el rubro ovino?, y se mencionaron y explicaron los factores limitantes para el desarrollo del rubro, al final de ese texto se plantearon conclusiones y desafíos para la ganadería ovina de la Sexta Región

CONCLUSIONES Y DESAFÍOS PARA LOS PRODUCTORES OVINOS:

Conclusiones:

-Los productores ovinos, independiente de su tamaño, enfrentan problemas comunes, que pueden ser abordados en forma conjunta.

- Los productores pequeños están organizados en la Asociación Rural de Criadores de Ovinos “ ARCO S.A.” y están trabajando un proyecto de desarrollo ovino, que ha tenido interesantes avances a la fecha.

- Los productores grandes están organizados en el GTT, con avances interesantes en el tema productivo y de mercado.

Desafíos:

- Consolidar su unión para trabajar en el rubro y enfrentar el mercado, lo cual se hará con el PROFO

- Definir y describir el producto cordero del secano, y diseñar una imagen de producto.

- Definir una estrategia de trabajo que permita abordar los aspectos limitantes enunciados en párrafos anteriores.

- Definir una estrategia común en términos de abordar el tema mercado-comercialización.

En relación a los conocimientos adquiridos, su aplicabilidad en nuestra región es totalmente posible, con pocas necesidades de adaptación y costos mas bajos que en Magallanes, dado que las condiciones climáticas son más benignas.

Para el caso de ARCO se espera en el corto plazo incorporar la tecnología de Inseminación, lo cual resolvería un problema importante de la organización.

El tema es que para que los productores se estimulen a incorporar tecnología, el mercado debe dar señales claras de preferencia por el producto cordero.

Los desafíos planteados en párrafos anteriores, dan cuenta de lo importante y necesario que es en el corto plazo incorporar otras tecnologías, que permitan un rápido desarrollo del rubro en la región.

ARCO hará un proyecto para instalar un Centro de Inseminación Artificial, que operará como posta móvil.

Los requerimientos financieros serán estudiados y se verán fuentes de financiamiento a través de los proyectos INDAP u otros complementarios.

Los requerimientos técnicos para trabajar nuevas tecnologías están presentes, y por ello como apoyo al equipo que se está capacitando y especializando, se solicitará el concurso dela Dra. Etel Latorre, elaborando un programa de trabajo en la zona.

6. Contactos Establecidos: presentación de acuerdo al siguiente cuadro:

Institución/Empresa	Persona de Contacto	Cargo/Actividad	Fono/Fax	Dirección	E-mail
INIA Kampenaiké	Etel Latorre V	Médico Veterinario Proyecto Ovino	61-241048	Angamos 1056 Pta. Arenas	elatorre@kampenaiké.inia.cl
INIA Kampenaiké	Francisco Sales	Médico Veterinario Proyecto Ovino	61-241048	Angamos 1056 Pta. Arenas	elatorre@kampenaiké.inia.cl
INIA Kampenaiké	Salvador Reyes	Técnico Agrícola Inseminador especializado	61-241048	Angamos 1056 Pta. Arenas	elatorre@kampenaiké.inia.cl
U.de Chile. Fac. Cs. Veterinarias	V.Hugo Parraguez	Méd. Veterinario Fisiólogo	2-5417223	Sta. Rosa Parad. 34 Stgo.	
PROFO Tierra del Fuego	Jorge Cánepa	Gerente	61-229173	O'Higgins 1013 Pta. Arenas	tfuego@ctcreuna.cl
Cooperativa Cacique Mulato	José Marquez	Administrador	61-225198	Chiloe 294 Pta. Arenas	
INDAP Magallanes	Carlos Jaramillo	Médico Veterinario Dirección Regional	61-241166	José Menéndez N° 1147 3° y 4° Piso, Pta. Arenas.	
Estancia Josefina	Hugo Vera	Gerente	61-224582	Arauco 648 Pta. Arenas	havera@entelchile.net
Sociedad Ganadera TEHUEL AIKE Ltda..	Patricio Almonacid Naldo Almonacid	Gerente Técnico	61-222685	Waldo Seguel 262 Pta. Arenas	www.tehuel_aike_sur@entelchile.net
ALTA TECNOLOGÍA MEDICA (ATM)	Cristian Videla C.	Médico Veterinario-División Imagenología	02-3351811	Heliodoro Yáñez 2850 Santiago	www@atm.cl

7. Detección de nuevas oportunidades y aspectos que quedan por abordar: señalar aquellas iniciativas detectadas en la actividad de formación, que significan un aporte para el rubro en el marco de los objetivos de la propuesta, como por ejemplo la posibilidad de realizar nuevos cursos, participar en ferias y establecer posibles contactos o convenios. Indicar además, en función de los resultados obtenidos, los aspectos y vacíos tecnológicos que aún quedan por abordar para la modernización del rubro.

Ya explicado en punto 5. Aplicabilidad

8. Resultados adicionales: capacidades adquiridas por el grupo o entidad responsable, como por ejemplo, formación de una organización, incorporación (compra) de alguna maquinaria, desarrollo de un proyecto, firma de un convenio, etc.

Como resultado adicional está la idea de desarrollo de 2 proyectos:

Centro de Inseminación para ARCO

Curso de capacitación para productores, socios y técnicos de ARCO, con apoyo de INIA y la Dra. Etel Latorre

Se adquirió un elastrador, que será utilizado con socios de ARCO durante la señalada, para corte de colas, se plantea como parte de la difusión y como una nueva tecnología a aplicar por los socios.

9. Material Recopilado: junto con el informe técnico se debe entregar un set de todo el material recopilado durante la actividad de formación (escrito y audiovisual) ordenado de acuerdo al cuadro que se presenta a continuación (deben señalarse aquí las fotografías incorporadas en el punto 4):

Tipo de Material	Nº Correlativo (si es necesario)	Caracterización (título)
Ej.:		
Album foto	1	Inseminación Artificial
Album foto	2	Diagnóstico de Gestación
Album foto	3	Hembras y Machos Reproductores Aparte
Album foto	4	Retajos
Album foto	5	Construcciones e Infraestructura
Artículo	6	Determinación del comienzo de la estación reproductiva y sincronización del estro en ovejas adultas en Magallanes
Artículo	7	Relación entre tamaño de la camada y características del calostro en ovejas combridge y suffolk x cambridge



Artículo	8	Alteraciones dentales en hembras ovinas de seis ovejerías de la provincia de Valdivia, Chile
Artículo	9	“Flushing” en ovejas merino precoz. I. Efecto de Dietas con diferentes niveles energéticos sobre parámetros reproductivos.
Artículo	10	“Flushing” en ovejas merino precoz. II. Efecto del nivel de energía y proteína sobre la concentración plasmática de insulina, FSH y Urea
Artículo	11	Estudio del uso de residuos agroindustriales en alimentación animal. X. Estudio de la disponibilidad y valor nutritivo de cinco cultivos horticolas en la zona central de Chile.
Artículo	12	Efecto del uso de carneros celadores previo al encaste de verano en ovejas suffolk
Artículo	13	Algunas recomendaciones para el trabajo de esquila
Artículo	14	Estudios de Creep-Feeding en corderos. I. Efecto de la suplementación con alimentos sólidos en corderos mellizos lactantes sobre su comportamiento productivo.
Artículo	15	Características de la estación reproductiva y ciclo sexual de borregas Corriedale en Magallanes.
Artículo	16	Resultados y problemas de los estudios sobre difusión de innovaciones para la agricultura en Chile Reproducción de los ovinos en Magallanes. II. Tasa de mortalidad de ovejas y corderos



Artículo	17	Reproducción de los ovinos en Magallanes. I. Tasa de infertilidad y tasa mellicera
Artículo	18	Reproducción de los ovinos en Magallanes. II. Tasa de mortalidad de ovejas y corderos
Artículo	19	Reproducción de los ovinos en Magallanes. III. Tasa de reproducción
Artículo	20	Posibilidades de la esquila de corderos en Magallanes
Artículo	21	Prospección de pesos al encaste, porcentaje de marca y manejo reproductivo en ovejas corriedale de dos dientes en la Región de Magallanes.
Artículo	22	Pastizales diferidos para alimentación invernal de ovinos
Artículo	23	Inseminación artificial en ovinos
Artículo	24	Inducción de celos, sincronización e inseminación en ovejas corriedale fuera de la estación sexual
Artículo	25	Características del ciclo sexual en ovinos
Artículo	26	La condición corporal en ovinos
Artículo	27	Antecedentes para determinar equivalente ovino
Artículo	28	Proyecciones del sistema ganadero extensivo
Artículo	29	Inseminación artificial ovina en la XII Región – II Parte
Libro	30	Medicina preventiva de rebaños ovinos.
Libro	31	Manejo de encaste intensivo en ovinos Magallanes
Libro	32	Limiting lamb mortality en the first ten days: some simple methods
Libro	33	Aspectos modernos de la producción ovina
Libro	34	Inseminación artificial de ovejas y cabras
Libro	35	Retajos en producción ovina
Libro	36	Ovis

Libro	37	Evaluación Genética de carneros Merino en centro de prueba Inta-Pilcaniyeu
Libro	38	Manejo reproductivo de los ovinos de carne y sus bases fisiológicas
Libro	39	Nutición de Ovidos
Libro	40	Diagnóstico de Gestación y Selección de Ganado por Ultrasonografía en Ovinos
Libro	41	Curso de Inseminación Artificial Intra-Cervical en Ovinos
Libro	42	Producción Ovina
Libro	43	Manejo y enfermedades de las ovejas.

Comentario:

El Material recopilado en fotocopias es mucho, y lo pusimos en una maleta, lo que significó que nos cobraran sobrepeso en el avión. Ese costo se ha incluido en el informe financiero, por que fue un imprevisto total.

10. Aspectos Administrativos

10.1. Organización previa a la actividad de formación

a. Conformación del grupo

_____ muy dificultosa ___x_ sin problemas _____ algunas dificultades

(Indicar los motivos en caso de dificultades)

b. Apoyo de la Entidad Responsable

__x__ bueno _____ regular _____ malo

(Justificar)

c. Información recibida durante la actividad de formación

__x__ amplia y detallada _____ aceptable _____ deficiente

d. Trámites de viaje (visa, pasajes, otros)

x_____ bueno _____ regular _____ malo

e. Recomendaciones (señalar aquellas recomendaciones que puedan aportar a mejorar los aspectos administrativos antes indicados)

10.2. Organización durante la actividad (indicar con cruces)

Ítem	Bueno	Regular	Malo
Recepción en país o región de destino	x		
Transporte aeropuerto/hotel y viceversa	x		
Reserva en hoteles	x		
Cumplimiento del programa y horarios		x	

En caso de existir un ítem Malo o Regular, señalar los problemas enfrentados durante el desarrollo de la actividad de formación, la forma como fueron abordados y las sugerencias que puedan aportar a mejorar los aspectos organizacionales de las actividades de formación a futuro.

El cumplimiento del programa se vio alterado, se abordó eficientemente con un cambio pertinente de actividad.

Es importante, sobre todos en pasantías como la realizada, tener claro los procesos o eventos del sistema productivo que se pretende conocer, para no cometer errores de programación. Ejemplo es que los Frigoríficos no estaban trabajando por la época.

11. Conclusiones Finales

- La pasantía fue un éxito y la mayor parte de los objetivos se pueden considerar como posibles de cumplir, de acuerdo a los conocimientos adquiridos.
- Ambos pasantes aprendieron a Inseminar
- Ambos pasantes aprendieron a Diagnosticar Gestación por Ultrasonido
- Ambos pasantes aprendieron aspectos de Manejo Reproductivo Teórico y Práctico de la Producción Ovina.
- Ambos pasantes aprendieron aspectos integrales de la producción ovina en Magallanes.
- Se recogieron tecnologías factibles de ser aplicadas en nuestra zona, como por ejemplo el uso del elastrador.
- Se mantuvo contacto con profesionales de muy buen nivel técnico, lo que aportó al desarrollo en forma muy interesante.
- Se conoció el trabajo de dos organizaciones, una de grandes agricultores (PROFO), y una cooperativa de pequeños productores (Cacique Mulato). Ambas experiencias exitosas y dignas de ser imitadas.
- Se cuenta con ideas de proyectos para ser desarrollados en la región, el primero de ellos será el del Centro de Inseminación Artificial.

12. Conclusiones Individuales: anexar las conclusiones individuales de cada uno de los participantes de la actividad de formación, incluyendo el nivel de satisfacción de los objetivos personales (no más de 1 página y media por participante).

Andrés Osorio Cabezas:

Para mí existe un alto grado de satisfacción con la participación en esta pasantía. Como Técnico Agrícola a la fecha las oportunidades de capacitación han sido eventuales, cortas y de muy poco presupuesto, por lo que este curso, superó ampliamente cualquier expectativa.

Como Técnico Agrícola e hijo de agricultor, mi interés es mejorar cada vez más en el predio y gracias a que mi padre es abierto, puedo plantear nuevas tecnologías sin mayores dificultades. Mi interés en la ganadería ovina es importante, me interesa potenciar el rubro en mi predio, y de hecho estamos participando en el Proyecto de Hibridismo con raza Milchschaf.

Lo aprendido para mí es aplicable en la zona, y espero a través de los proyectos que podamos presentar, llevarlo a la práctica.

Como joven además, deseo permanecer en el campo, abrir nuevas oportunidades de trabajo, que el rubro ovino puede dar.

El conocer otros técnicos, productores y profesionales, me ha abierto nuevas ideas y perspectivas de acción. Además el trabajar con la Dra. Gómez fue gratificante y de mucho compañerismo.

Cumplí además otros sueños, subirme a un avión, estar en la nieve y conocer Punta Arenas, creo que ha sido una magnífica oportunidad, y no la voy a desperdiciar.

Marcela Gómez Ceruti:

Tal como planteé en la presentación de la propuesta de formación, la especialización en el rubro ovino está siendo absolutamente necesaria para mi actividad y desempeño profesional con los productores.

Como profesional de Kellu-Kimen he liderado el desarrollo e implementación de una propuesta ovina de carne "integral", que ha abarcado aspectos técnico-productivos, de gestión de comercialización y de mercado, y que motivó la formación de ARCO.

A la fecha además se está produciendo la integración de la mayor parte de los productores ovinos de la zona, con una demanda tecnológica y de gestión creciente.

Desde el punto de vista económico los productores ven en el rubro ovino una alternativa económica sustentable, que permitirá mantener la ruralidad y la permanencia de generaciones más jóvenes en el campo.

Ello conlleva la necesidad de que como profesional del rubro, y dado mi interés en él, y fundamentalmente dada la confianza que tienen y han depositado los productores en mí, me especialice y pueda aportar con mejores herramientas técnicas y de gestión al desarrollo del sector ovino.

Estos objetivos han sido plenamente satisfechos.

Además, he renovado mi compromiso con la organización en el sentido de aportar mi trabajo más especializado y continuar con la tarea de desarrollo que nos hemos propuesto. Esto dado las buenas perspectivas vislumbradas y las posibilidades de colaboración establecidas.

Otra satisfacción a nivel profesional y humano fue el contacto con muy buenos profesionales, el intercambio técnico y afectivo, que produce una tremenda riqueza para el crecimiento.

Finalmente, destaco la oportunidad de realizar esta pasantía con Andrés, un muchacho inteligente, creativo y con ganas de crecer, y ... con muy buen carácter.

Comentarios al Informe Financiero:

- 1.- No se cuenta con los Ticket de Avión para ser presentados, pues acudimos al Aeropuerto con el Carnet de Identidad, y solo nos dieron tarjetas de embarque, las cuales no tenemos en nuestro poder.
- 2.- El comprobante del gasto en emisión de garantía de ARCO se ha extraviado, por lo cual no se ha podido incluir en el informe, el resto está en regla.
- 3.- Se ha incluido el comprobante de pago de sobrepeso en el avión, pues pusimos todas las fotocopias y libros en una maleta, y se cobró sobrepeso.

Fecha: 8 de Agosto de 2001

Nombre y Firma coordinador de la ejecución: MARCELA GÓMEZ CERUTI



GOBIERNO DE CHILE
INIA KAMPENAIKE

Certificado de Asistencia y Calificación

OTEC : Instituto de Investigaciones Agropecuarias
RUT : 61.312.000-9

Se extiende el presente certificado a la Asociación Rural de Criadores de Ovinos, RUT.: 96.846.770-0

Nombre del curso: Inseminación Artificial Intra-cervical en Ovinos

Código Sence : 12-34-593412
N° de Horas : 42
Fecha de Inicio : 25/06/2001
Fecha de Término : 30/06/2001
Lugar de Ejecución : Ruta 255, Kms. 60 Kampenaike

RUT	Nombre	% Asistencia	% Nota Final
12.314.777-4	Andrés Osorio Cabezas	100%	78.7%


Relator: Etel Latorre Varas

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
AGROPECUARIAS
C. R. I. KAMPENAIKE

Raúl Lira Fernández, RUT: 7.164.586-K, Representante Legal de INIA-Kampenaike, con fecha 12 de Julio del 2001, Certifica que los datos consignados son fidedignos.



INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS
CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACION KAMPENAIKE



GOBIERNO DE CHILE
INIA KAMPENAIKE

Certificado de Asistencia y Calificación

OTEC : Instituto de Investigaciones Agropecuarias
RUT : 61.312.000-9

Se extiende el presente certificado a la Asociación Rural de Criadores de Ovinos, RUT.: 96.846.770-0

Nombre del curso: Inseminación Artificial Intra-cervical en Ovinos

Código Sence : 12-34-593412
N° de Horas : 42
Fecha de Inicio : 25/06/2001
Fecha de Término : 30/06/2001
Lugar de Ejecución : Ruta 255, Kms. 60 Kampenaike

RUT	Nombre	% Asistencia	% Nota Final
7.106.695-9	Marcela Gómez Ceruti	100%	92.1%


Relator: Eitel Latorre Varas

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
AGROPECUARIAS
C. R. I. KAMPENAIKE

Raúl Lira Fernández, RUT: 7.164.586-K, Representante Legal de INIA-Kampenaike, con fecha 12 de Julio del 2001, Certifica que los datos consignados son fidedignos.



INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS
CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACION KAMPENAIKE



GOBIERNO DE CHILE
INIA KAMPENAIKE

Certificado de Asistencia y Calificación

OTEC : *Instituto de Investigaciones Agropecuarias*
RUT : *61.312.000-9*

Se extiende el presente certificado a la Asociación Rural de Criadores de ovinos, RUT.: 96.846.770-0

Nombre del curso: Diagnostico de Gestación y Selección de Ganado por Ultrasonografía en Ovinos

Código Sence : 12-34-6135-43
N° de Horas : 28
Fecha de Inicio : 04/07/2001
Fecha de Término : 07/07/2001
Lugar de Ejecución : Ruta 255, Kms. 60 Kampenaike

<i>RUT</i>	<i>Nombre</i>	<i>% Asistencia</i>	<i>% Nota Final</i>
<i>12.314.777-4</i>	<i>Andrés Osorio Cabezas</i>	<i>100%</i>	<i>93%</i>

Relator: Etel Latorre Varas

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
AGROPECUARIAS
C. R. I. KAMPENAIKE

Raúl Lira Fernández, RUT: 7.164.586-K, Representante Legal de INIA-Kampenaike, con fecha 12 de Julio del 2001, Certifica que los datos consignados son fidedignos.



INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS
CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACION KAMPENAIKE



GOBIERNO DE CHILE
INIA KAMPENAIKE

Certificado de Asistencia y Calificación

OTEC : Instituto de Investigaciones Agropecuarias
RUT : 61.312.000-9

Se extiende el presente certificado a la Asociación Rural de Criadores de ovinos, RUT.: 96.846.770-0

Nombre del curso: Diagnostico de Gestación y Selección de Ganado por Ultrasonografía en Ovinos

Código Sence : 12-34-6135-43
N° de Horas : 28
Fecha de Inicio : 04/07/2001
Fecha de Término : 07/07/2001
Lugar de Ejecución : Ruta 255, Kms. 60 Kampenaike

RUT	Nombre	% Asistencia	% Nota Final
7.106.695-9	Marcela Gómez Ceruti	100%	97%


Relator: Etel Latorre Varas

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
AGROPECUARIAS
C. R. I. KAMPENAIKE

Raúl Lira Fernández, RUT: 7.164.586-K, Representante Legal de INIA-Kampenaike, con fecha 12 de Julio del 2001 Certifica que los datos consignados son fidedignos.



INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS
CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACION KAMPENAIKE