

PROYECTOS DE CONSULTORÍA ESPECIALIZADA

PAUTA PARA PREPARACIÓN DE INFORMES DE AVANCE Y FINAL

**“MANEJO Y ENGORDA DE HEMBRAS
BOVINAS CON CARACTERISTICAS DE
EXPORTACION (ORGANICAS Y/O NATURALES)
MEDIANTE USO DE TECNICA DIUB TURIN”**

Informe Técnico

3. Datos del proyecto y de los Beneficiarios

3.1 Datos del proyecto:

Código	208-7467
Nomb. Proyecto	“MANEJO Y ENGORDA DE HEMBRAS BOVINAS CON CARACTERISTICAS DE EXPORTACION (ORGANICAS Y/O NATURALES) MEDIANTE USO DE TECNICA DIUB TURIN”
Instrumento	Consultoría Especializada

3.2 Identificación de la(s) empresa(s) beneficiarias

(Una ficha por empresa)

Empresa	AGRIVET LTDA.		
Persona a Cargo del Proyecto	MARCOS LEONARDO PEEDE MALUENDA		
Dirección	E. LILLO 575 COYHAIQUE		
Teléfono:		Fax:	
Email:		Celular	
RUT EMPRESA:	77.501.100-9		
Año Const.: 2.000			
Sector de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> Agropecuario <input type="checkbox"/> Audiovisual <input type="checkbox"/> Biotecnología <input type="checkbox"/> Construcción <input type="checkbox"/> Ener Renovables <input type="checkbox"/> Forestal <input type="checkbox"/> Ind. Alimentaria <input type="checkbox"/> Manufactura	<input type="checkbox"/> Medioambiental <input type="checkbox"/> Minería y Metalm <input type="checkbox"/> Multisectorial <input type="checkbox"/> Pesca y Acuicult. <input type="checkbox"/> Salud <input type="checkbox"/> Servicios <input type="checkbox"/> TICS <input type="checkbox"/> Turismo	
Ventas: Ventas del Ejercicio (último año)	<input checked="" type="checkbox"/> menos de 2.400 UF <input type="checkbox"/> 2.401 a 25.000 UF <input type="checkbox"/> 25.001 a 100.000 UF <input type="checkbox"/> más de 100.001 UF		
Empleados: Permanentes: Temporales: Subcontratados:	<input checked="" type="checkbox"/> Hasta cuatro trabajadores. <input type="checkbox"/> 5-199 trabajadores <input type="checkbox"/> Más de 200 trabajadores (11.1%)		

4. Efectos esperados de la Consultoría en el Corto y Mediano Plazo
(Una ficha por Empresa)

		Grado de Importancia			
		Elevado	Intermedio	Reducido	No pertinente
Efectos Para los Productos	Gama más amplia de bienes o servicios	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Penetración en nuevos mercados o mayor cuota de mercado	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Mayor calidad de los bienes o servicios	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Efectos para los procesos	Mayor flexibilidad en la producción o la prestación de servicios	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Mayor capacidad de producción o prestación de servicios	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Menores costes laborales por unidad producida	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Menos materiales y energía por unidad producida	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Otros efectos	Menor impacto medioambiental o mejora en la salud y la seguridad	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Cumplimiento de los requisitos normativos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X

Explicar Beneficios: Esta consultoría entrega una nueva herramienta de tipo productivo para el sector en que se desenvuelve la empresa AGRIVET LTDA., el agropecuario, permitiendo con ella ampliar su gama de servicios, penetrar el mercado de los crianceros, recriadores y engorderos de hembras bovinas y mejorar la calidad de su servicio.

5. PLAN DE TRABAJO

5.1. Período en que se realizó la Consultoría

Entre el 21 de septiembre al 26 de septiembre y entre el 9 de Diciembre y el 13 de Diciembre del 2008.-

5.2. Problema Tecnológico

¿Cuál es el Problema Tecnológico?

La categoría de hembras de engorda bovinas potencialmente están preñadas o pueden preñarse en forma no deseada, generando un problema que afecta a todos los involucrados, desde el criador hasta el industrial.

¿Cómo impacta el problema tecnológico en el negocio?

Este potencial problema de hembra preñada genera la subvalorización de las hembras provocando pérdidas en toda la cadena de la carne.

5.3 Descripción de Actividades Desarrolladas

5.3.1. Carta Gantt de las Actividades Planificadas en la configuración inicial del Proyecto.

FECHA	HORA	ACTIVIDAD
21-09-2008	16:00	vuelo Rosario Fisherton Argentina - Santiago de Chile.
	18:00	llegada Santiago 1 noche hotel.
22-09-2008	8:30	vuelo Santiago - Balmaceda
	11:50	Llegada a Balmaceda
	13:00	Llegada Hotel El Reloj Almuerzo
	15:30	Reunión con profesionales y asociados de AGRIVET LTDA.
	18:30	Reunión con productores
	21:00	Cena
23-09-2008	9:00	Visita Estancia Nirehuao, análisis de sistema productivo existente, evaluación de mermas, diagnóstico de productos (terneras y vaquillas).
	12:30	Almuerzo
	15:30	Visita Estancia Baño Nuevo, análisis de sistema productivo existente, evaluación de mermas, diagnóstico de productos (terneras y vaquillas).
	20:30	Regreso a Coyhaique
	21:00	Cena
24-09-2008	8:30	Visita Predio Sr. Claudio Bambs, análisis de sistema productivo existente, evaluación de mermas, diagnóstico de productos (terneras y vaquillas).
	12:30	Regreso a Coyhaique
	13:30	Almuerzo

	15:00	Visita Predio El Rincón de la Sociedad Estancia Cisnes Ltda., análisis de sistema productivo existente, evaluación de mermas, diagnostico de productos (terneras y vaquillas).
	19:30	Regreso a Coyhaique
	20:30	Cena
25-09-2008	8:30	Reunión con profesionales y asesores de INDAP
	12:30	Vuelo Balmaceda - Santiago
	15:45	Llegada a Santiago una noche de hotel
26-09-2008	9:40	vuelo Santiago - Rosario Fisherton Argentina
	13:40	Llegada a Origen
09-12-2008	10:40	Vuelo Bs Aires Argentina - Santiago de Chile.
	12:00	Llegada Santiago
	16:30	Reunión con profesionales y asociados de certificadora IMO Suiza
	21:00	Cena
		Noche de Hotel en Santiago
10-12-2008	8:30	vuelo Santiago Balmaceda
	10:50	Llegada a Balmaceda
	15:30	Reunión con profesionales y asociados de OGANA A.G.
	20:30	Cena
	21:00	Noche de Hotel en Coyhaique
11-12-2008	8:30	Visita Estancia Ñirehuao, análisis de sistema productivo existente, evaluación de mermas, diagnostico de productos (vacas de descarte).
	12:30	Almuerzo
	13:30	Visita Estancia Baño Nuevo, análisis de sistema productivo existente, evaluación de mermas, diagnostico de productos (vacas de descarte).
	19:00	Regreso a Coyhaique
	21:30	cena, noche de hotel en Coyhaique
12-12-2008	8:30	Visita Predio Sr. Claudio Bambs, análisis de sistema productivo existente, evaluación de mermas, diagnostico de productos (vacas de descarte).
	12:30	Regreso a Coyhaique
	13:30	Almuerzo
	15:30	Visita Predio El Rincón de la Sociedad Estancia Cisnes Ltda., análisis de sistema productivo existente, evaluación de mermas, diagnostico de productos (vacas de descarte).
	20:30	Cena
	21:00	Noche de Hotel en Coyhaique
13-12-2008	9:30	Reunión con profesionales y asociados de AGRIVET LTDA.
	13:10	Vuelo Balmaceda - Santiago- Bs Aires

5.3.2. Actividades planificadas, implementadas y nivel de ejecución.

Todas las actividades planificadas fueron ejecutadas en forma satisfactoria en un 100% y se implementaron medidas como una reunión con la certificadora IMO de Suiza, uno de los organismos responsables de certificar el estatus programas privados de producción de Carne Natural o Orgánico dentro de Chile bajo normas nacionales e internacionales, todo esto con la finalidad de validar la tecnología para ser usada en este tipo de programas de producción.

6. Resultados Obtenidos

Los resultados fueron los perseguidos ya que se logro introducir y posesionar una tecnología en algunos productores con liderazgo tecnológico a nivel local, con el fin de generar en ellos y en otros empresarios la necesidad de servicios en el futuro para nuestra empresa AGRIVET LTDA.

Se adjunta copia de informe de consultor:

Consultora DIUB Turín
Buenos Aires
Argentina

Buenos Aires, 26 de Enero de 2009

Autoridades de CORFO-INNOVA CHILE

Carolina Bascur Carvajal

Región Aysén.

S / D

Asunto de referencia: INFORME FINAL consultoría denominada “Manejo y engorda de Hembras Bovinas con características de Exportación (Naturales / orgánicas) mediante el uso de DIUB Turín”.

De mi mayor consideración:

Mediante la presente deseo informar a las autoridades competentes sobre las actividades realizadas en mi estadía en la ciudad de Coyhaique, XI Región de Chile.

A mi llegada tome contacto con Dr. Marcos Peede Maluenda, representante técnico de Agrivet Ltda. quien fuera el gestor de esta consultoría.

Mediante la reunión con técnicos, veterinarios, productores y autoridades sanitarias de la región, el Dr. Turín, entregó conocimientos técnicos en el

uso y la aplicación del dispositivo DIUB Turín mediante una presentación con productores y asesores de INDAP que se realizara en instalaciones acondicionadas por Dr. Marcos Peede para tal efecto.

En dicha presentación quedo de manifiesto el interés de los asistentes en incorporar a su sistema de producción un método anticonceptivo en el engorde de sus hembras bovinas con destino de exportación.

Luego, según estaba organizado por el Dr. Marcos Peede, a través de su empresa Agrivet Ltda. se realizaron las capacitaciones teóricas y prácticas en diferentes establecimientos ganaderos (Estancia Ñirehuao, Baño Nuevo, El Rincón de Soc. Estancia Cisnes Ltda..y predio de Claudio Bambs) y con sus respectivos técnicos sobre mecanismo de acción de la técnica y sus implicancias practicas en el engorde del ganado. Dichas prácticas se llevaron a cabo con profesionales veterinarios.

Deseo destacar el excelente entrenamiento previo y capacitación de los veterinarios, esto les permitió aplicar DIUB Turín sin ningún inconveniente en todas las categorías tratadas. Un ejemplo de esto es el entrenamiento realizado en el predio del Sr. Claudio Bambs conjuntamente con el veterinario del establecimiento y Dr. Marcos Peede.

De acuerdo a mi experiencia en capacitaciones realizadas por mi en otros países puedo asegurar que esta región de Chile tiene un excelente nivel en capacitación por parte de los veterinarios y un potencial enorme en la producción de carne natural / orgánica. No tengo dudas que mi tecnología va a generar beneficios no solo a los técnicos actuantes sino a toda la cadena de producción: criadores, recriadores, engorderos y finalmente a la industria frigorífica.

En todos los establecimientos de la región visitados, se detecto un alto porcentaje de faena de vientres preñados, esto genera mermas muy importantes no solo para el productor que esta engordando en forma totalmente ineficiente sino para la industria frigorífica que incorpora a la faena todas las mermas. En conclusión existe según mi criterio una excelente oportunidad en la región para producir carne bovina.

DIUB Turín es una herramienta técnica que va a permitir evitar las perdidas generadas por el manejo ineficiente y la consecuente faena de vientres preñados. Este problema, según mi experiencia profesional, no solo lo observé en Chile sino en toda Sud América, por el tipo de manejo conjunto (machos enteros y hembras) y engorde extensivo. En todos los

caso DIUB Turín resolvió esta dificultad técnica, en forma natural, sin ningún tipo de fármaco, sin riesgos para el animal y permitió faenar el 100 % de la hembras tratadas vacías evitando cuantiosas perdidas. En Coyhaique ya existe un número importante de animales tratados que dan muestra de esto.

En el segundo viaje del mes de diciembre, según gestión de Dr Marcos Peede, previo a mi llegada a Coyhaique, mantuve una reunión técnica en la ciudad de Santiago con el organismo que certifica las practicas de manejo en la producción de carne natural / orgánica.

El objeto de dicha reunión era terminar las gestiones técnico / científicas a los efectos de aprobar definitivamente el uso del DIUB Turín en este tipo de producciones. Se logro el objetivo para la producción de carne natural y estoy convencido que con el tiempo y los ensayos técnicos de terreno que desarrollaremos en el futuro con el Dr. Marcos Peede se llegarán a conseguir la aprobación en orgánica.

Luego ya en Coyhaique, se realizo la misma actividad técnica de evaluación de mermas según fuera realizada en el mes de septiembre, pero en esta oportunidad en vacas descarte, observando la misma problemática que en terneras y vaquillas. El engorde y faena de vacas descarte preñadas es muy importante, por lo cual el uso de DIUB Turín en esta categoría evita perdidas enormes. En esta categoría la aplicación de DIUB Turín puede también evitar la mortandad de vientres, éstos estando en mal estado corporal se preñan y no puede llevar la preñez adelante provocando la muerte.

En conclusión Dr. Enrique Turín desarrollo la consultoría, técnico / práctica sobre mecanismo de acción y sus implicancias practicas para el engorde de hembras bovinas con destino de faena a veterinarios, productores, autoridades sanitarias, según estaba establecido.

Se desarrollaron además estrategias de uso y difusión de la técnica, según experiencias de Dr. Enrique Turín en otros países. El objeto de las mismas es difundir los beneficios del uso de DIUB Turín hacia otros productores de la región y del país.

Queda un todavía un largo trabajo técnico por delante, pero deseo agradecer profundamente el apoyo recibido por las autoridades chilenas, la iniciativa de Dr. Marcos Peede en detectar la problemática de manejo y contactarme

para llevar adelante la solución a través de mi tecnología. A todos los colegas con los que tome contacto, excelente profesionales y mejores personas, y por ultimo a los productores gestores incansables de la prosperidad en la región.

Esperando poder contar con este apoyo en lo sucesivo, aprovecho para saludarlos con mi mayor estima.

DR ENRIQUE H TURÍN
MED VETERINARIO
CONSULTOR DIUB TURIN

7. Conclusiones

- **Conclusiones Generales:** Mediante esta consultoría se pretendió veneficiar toda la cadena de la carne.
 - **Crianceros:** Valorizar un producto que hoy esta subvalorado hasta en un 25% su valor potencial.
Preservar patrimonio genético individual.
 - **Recriadores:** Ampliar las posibilidades productivas a este segmento minimizando los riesgos por perdidas hoy existentes en el ejercicio por concepto de preñez no deseada, baja tasa de eficiencia de conversión, cambios de categoría y alteración de procesos.
 - **Engorderos:** Hacer más eficiente la actividad a este segmento aumentando el numero de individuos que califican potencialmente para la actividad, mejorando los índices productivos generales y acortando los ciclos productivos necesarios para llevar a termino su producto.
 - **Industriales:** Bajar los costos fijos de una planta faenadora al recibir mayor abastecimiento de producto para procesar, disminuir los costos de procesos al no tener que tratar residuos como son los producidos en la faena de hembras preñadas (fetos, loquios, membranas, etc.), aumentar los rendimientos tanto a la faena como al desposte de animales manejados bajo el sistema que se pretende implementar.
 - **Organismos sanitarios:** Control y erradicación de patologías de transmisión sexual y/o reproductiva.
- **Conclusiones Específicas:** Se realizó un diagnostico de los sistemas productivos de nuestros asesorados concluyéndose que existe gran cantidad de mermas atribuibles a la presentación de preñez no deseadas en hembras bovinas destinadas a engorda para su posterior abasto. Se adquirió conocimientos específicos acerca de la técnica lo cual nos posibilitará recomendar y aplicar una técnica productiva que hoy no estaba disponible en el país, lo que nos permitirá como empresa ofrecer servicios y venta de sistemas productivos mas eficientes.