



## **INFORME TÉCNICO**

<b>Código del proyecto</b>	<b>: 207-6595</b>
<b>Título del proyecto</b>	<b>: MISIÓN TECNOLÓGICA LECHERA CANADÁ 2007</b>
<b>Empresa Gestora</b>	<b>: ALBERTO MATTHEI Y CIA LTDA</b>
<b>Fecha</b>	<b>: 14 DICIEMBRE 2007</b>

## 1 INFORME TÉCNICO.

1.1 "Misión Tecnológica Lechera CANADA 2007" desarrollada entre los días 2 y 11 de Noviembre de 2007 Fecha salida / llegada de la Misión Tecnológica.

1.2 Identificación de empresarios que participaron en la Misión Tecnológica.

Empresa	RUT empresa	Nombre participante
A. Matthei y Compañía Limitada	84.973.700-7	Roberto Matthei Salvo
Maria Filomena Siebald Schwerter	5.820.547-8	Maria Filomena Siebald Schwerter
Omar Brange Siebald	10.924.238-1	Javier Alberto Brange Siebald
Hans Bertram Krause Niclas	5.671.069-8	Hans Bertram Krause Niclas
Eduardo Leonardo Naegel Schweter	6.405.821-5	Francisco Naegel Willer
Juan Carlos Tampier Bertin	7.374.520-9	Juan Carlos Tampier Bertin
Sociedad Agropecuaria Erimar Limitada	88.751.000-8	Mario Wetzel Michael

1.3 Grado de cumplimiento del programa de la Misión Tecnológica (si es distinto al 100% programado, explicar motivos). Informar si hay participantes que no participaron de la totalidad de las actividades programadas.

El grado de cumplimiento fue del 100%, ya que todas las empresas que viajaron, participaron con mucho interés en la totalidad de las actividades programadas.

La empresa Agrícola y Forestal El Roble, no viajó, ya que a último momento quiso cambiar al participante en la Misión, lo que no era posible.

#### 1.4 Logros destacables de la Misión Tecnológica.

<b>Empresa</b>	<b>Logro destacable</b>
A. Matthei y Compañía Limitada	Entrevistas y conversaciones con importantes asesores nutricionales de Canadá
Maria Filomena Siebald Schwerter	Comprobar la buena calidad de la genética.
Omar Patricio Brange Siebal	Como productores de leche pudimos ver líneas genéticas de toros que hemos usado, comprobando que son realmente buenas
Hans Bertram Krause Niclas	Encontré nuevas líneas genéticas usables.
Eduardo Leonardo Naegel Schweter	Incentivar la mejora genética del rebaño propio mediante la genética de excelencia vista en la Misión Lechera a Canadá
Juan Carlos Tampier Bertin	Excelente calidad genética
Sociedad Agropecuaria Erimar Limitada	La genética que vimos fue muy buena

#### 1.5 Resultados y conclusiones (en términos generales y específicos).

Los principales resultados obtenidos por el conjunto de empresas participantes en la “Misión Tecnológica Lechera CANADA 2007” desarrollada entre los días 2 y 11 de Noviembre de 2007, y cuyo objetivo fue visitar las ferias especializadas Royal Agricultural Winter Fair, contactos con centros tecnológicos proveedores de tecnología, asociaciones empresariales y empresas relacionadas al sector Lechero, son los siguientes

-Se visitaron mas de 30 granjas ganaderas en la provincia de Ontario y Québec (las cuales incluían importantes criaderos de ganado Holstein a nivel Mundial tales como: Hanoverhill, Comentar, Karona)

-Participación en el Show Internacional de ganado Holstein de Québec, en ella se observan las mejores vacas a nivel mundial y las mejores líneas genéticas de vanguardia de la raza

-Visita a los centros de inseminación de Québec y Eastern Breeders, los cuales son de los mas tecnificados e importantes del mundo en cuanto a líneas genéticas, Número de toros probados, tecnificación e infraestructura.



- Entrevistas y conversaciones con importantes asesores nutricionales de Canadá,
- Aplicaciones, manejos e importancia de diferentes nutrientes y minerales aplicables a las raciones pre y post-parto en el ganado lechero.
- Entrevistas y conversaciones con importantes jueces y calificadores de ganado lechero tanto Holstein como Jersey. Entendimiento de la importancia del tipo en la longevidad, productividad y rentabilidad de las vacas lecheras.
- Visita y participación en la Royal Agricultural Winter Fair, una de las ferias internacionales agrícola-ganadera más importantes del mundo, a ella asisten más de 70 delegaciones de diferentes países del mundo.
- Contacto con Especialistas Nutricionales, Genéticos y de manejo en ganadería lechera, que pertenecen a la Universidad de Guelph (La más importante en el área agrícola en el Canadá) y otros pertenecientes al área privada y centros de investigación estatales.
- Visita al Biotec (Centro de Investigación Animal y biotecnología de Québec), observación y contacto con la tecnología de vanguardia en cuanto a reproducción, genética y biotecnología bovina existe (Clonaje, sexaje de embriones y semen, etc)
- Intercambio de conocimientos con agricultores y ganadero de diferentes partes del mundo (en el salón internacional y cocktail internacional, auspiciado por la empresa Canadiense SEMEX-ALLIANCE)-
- Participación en los Show final de las principales especies domésticas de granjas (Ovinos, Caprinos, Aves, Caballos, Porcinos)
- Se logra un compromiso de visita de especialistas genéticos tanto en el área de carne como de leche de la empresa Semex-Alliance, para realizar una gira de Charlas y visitas prediales en las diferentes zonas lecheras de nuestro país
- Compromiso de concreción de gira de especialista nutricional, de erradicación de enfermedades y planificación, pertenecientes al Ministerio de Agricultura del Canadá. Se conversó con ellos y la formalización se concretará mediante contacto con personal de la embajada de Canadá en Chile.
- Se conversa con uno de los más importantes calificadores y juez de ganado Holstein a nivel mundial, el cual se comprometió a incorporarnos en su agenda, mediante carta-solicitud por parte de Semex-Alliance Canadá.
- Compromiso de ayuda en aporte tecnológico mediante envío de especialistas genéticos, nutricionales o sanidad mamaria a mediados del 2008, por parte de SEMEX-ALLIANCE, a una gira de visitas a predios y charlas especializadas a 3 regiones ganaderas de nuestro país.
- Se lograron contactos con ganaderos y productores lecheros: Canadienses, Mexicanos, Alemanes, Brasileños, Argentinos, Uruguayos y Colombianos con los cuales se mantendrán contactos vía e-mail de nueva información relacionada con el rubro y futuras visitas en sus predios

#### Conclusiones

La misión cumplió a cabalidad con todos los eventos programados.



El total de participantes valoraron los conocimientos técnicos obtenidos, y muchos volvieron con contactos ya sea para futuras compras o alianzas con terceros

Destacaron la puntualidad y el orden que tienen los canadienses, tanto para recibirlos y atenderlos mostrándoles todas sus dependencias

Además del orden con el cual manejan sus registros prediales, ya que poseen una base de datos a escala nacional, lo cual es fundamental para lograr un análisis muy exacto de la genética que se quiere implantar en cada vientre para que el resultado sea el mas perfecto y mejorado.

#### 1.6 Indicadores de Resultados.

Informar acerca de los resultados que cada empresa ha materializado o visualiza materializar como resultado de su participación en la Misión Tecnológica. Por ejemplo: informar contactos realizados, compras de insumos de maquinarias, acuerdos estratégicos, de cooperación técnica, tecnológica y/o comercial.

**Empresa:** A. Matthei y Compañía Limitada

#### **Indicadores de Resultados:**

-Se concretará compra de embriones de una de las importantes líneas maternas Holstein a nivel mundial, del criadero Comentar que no existe en Chile, dando un mayor aporte a la genética nacional.

-Se logra acuerdo comercial en la representación y comercialización con la empresa suiza, Swissgenetics el cual es uno de los principales socios estratégicos de Semex-Alliance Canadiense. Con ellos se está concretando importantes compras de semen de toros de genética holstein rojo y raza Pardo Suizo especializada en rusticidad y producción de altos sólidos en la leche y hoy de alta demanda en el sur de Chile porque no hay.

**Empresa:** Maria Filomena Siebald Schwerter

#### **Indicadores de Resultados:**

- Me llamó mucho la atención la buena calidad de la genética y el nivel tecnológico, lo cual podría ser de gran interés para nosotros que el Gobierno Chileno, apoyará e incentivara a los productores.

**Empresa:** Omar Patricio Brange Siebal

#### **Indicadores de Resultados:**

Nos contactamos con personal especializado en genética de Semex Canadá, los cuales realizaran visitas a Chile para hacer charlas sobre calificación de vacas. Además realizaran visitas prediales, en las cuales quedamos contemplados.

Adquirimos semen de toros que heredan muy buena genética.



**Empresa:** Hans Bertram Krause Niclas

**Indicadores de Resultados:**

Confirmé líneas genéticas buenas que estoy usando.

Hice contactos con criadores canadienses y otros.

Me enteré de técnicas usables para nosotros en Chile.

**Empresa:** Eduardo Leonardo Naegel Schweter

**Indicadores de Resultados:**

1. Apuntar a la longevidad de las vacas debido a que este es un punto muy importante en la rentabilidad de una empresa, por el alto costo que tiene la reposición de un vientre.

2. Aplicar ciertos mecanismos de extracción de aire y de ventilación que fueron muy interesantes haberlos vistos juntos con los cepos para individualizar las vacas y hacerle los tratamiento, ya que en ninguna granja vista existía una manga, lo que es muy usual verla en nuestras crianzas de animales.

3. La empresa realizara la compra de cepos a una empresa canadiense que se contacto en la feria Royal, esto se esta haciendo vía mail.

4. También se comprara el semen de los toros vistos mediante la empresa patrocinante Semex.

**Empresa:** Juan Carlos Tampier Bertin

**Indicadores de Resultados:**

Darnos cuenta de la excelente calidad genética y de la tecnología que aplican para lograrla

**Empresa:** Sociedad Agropecuaria Erimar Limitada

**Indicadores de Resultados:**

Me convencí que los toros usados en mi campo de Semex, han sido un acierto total, vimos muy buena genética, más aún para el futuro en la raza Holstein Roja, donde viene semen de muy buena calidad.

Las instalaciones en las lecherías han avanzado con mucha tecnología.



## **Taller de retorno de la misión**

Se realizó en la ciudad de Frutillar en el Club Alemán, con la asistencia de 25 personas, incluyendo a Don Roberto Matthei. Se adjunta listado de participantes.



## **ANEXO**

**Se adjuntan fotografías que respaldan las visitas realizadas**