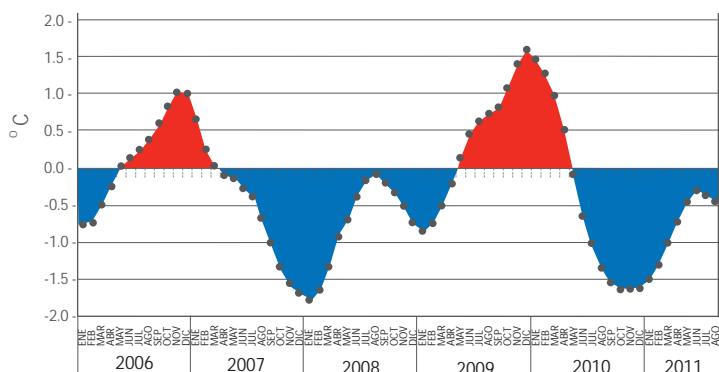




ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR (°C) - ÁREA NIÑO 3.4



Precipitaciones Anormalidad Oct-Mar (mm)

	2007-2008	2008-2009	2010-2011
Santiago	-35,7	-31,7	5,8
Los Ángeles	-55,2	-17,5	22,6
Temuco	-125	-161	-104,9
Valdivia	-133,9	-272,9	-54,1
Osorno	36,9	-104,1	36,9
Puerto Montt	-98,5	-213,9	-34

Temperaturas Máximas Promedio Oct-Mar (°C)

	2007-2008	2008-2009	2010-2011
Santiago	26	26	26
Los Ángeles	S/I	S/I	S/I
Temuco	22	22	20
Valdivia	21	21	20
Osorno	21	21	20
Puerto Montt	17	18	17

La Niña ¿Vuelve a llorar?

Mario R. Wulf Ing. Agr.

Según el último informe de la Dirección de Meteorología, *La Niña* tendría altas probabilidades de persistir durante 2012. Varios parámetros han comenzado a mostrar un resurgimiento de las condiciones de enfriamiento del Pacífico ecuatorial central, que estarían anidando un nuevo episodio de *La Niña* a partir de la primavera de 2011.

El año pasado, los pronósticos climáticos anunciaron la llegada de "La Niña", un fenómeno meteorológico que afecta el clima a escala global, el cual pasó inadvertido en el sur de Chile pero no así en el resto del país.

La Niña es parte de un fenómeno meteorológico más conocido como la

Oscilación del Sur, una fluctuación en la temperatura superficial del mar en el Océano Pacífico. Mientras que los eventos de El Niño a temperatura del mar se caracteriza por temperaturas inusualmente cálidas cerca del Ecuador, un episodio de *La Niña* se identifica por temperaturas inusualmente frías del agua en la misma región.

¿Cómo *La Niña* afecta al clima?

La Niña tiene el efecto opuesto en el clima mundial al de su hermano El Niño. Mientras que El Niño causa estragos en el clima del Chile central, a menudo aumentando las precipitaciones, *La Niña*, básicamente, aumenta la oscilación de las temperaturas

diarias y disminuye las precipitaciones primavera-estivales.

¿Qué se puede esperar?

Considerando que buena parte del rubro lechero se sustenta en condiciones de sequo, el viejo aforismo "preparate para lo peor para esperar lo mejor" puede ser un buen criterio para este comienzo de temporada. Soluciones como el aumento en la disponibilidad de cultivos suplementarios, elección de cultivares precoces y fertilizaciones tempranas, son buenos seguros ante un posible "incendio".

No se deje engañar por el nombre, *La Niña* no es una chica muy dulce!

Consorcio Lechero realizó misión tecnológica a Australia

Con un nutrido programa de reuniones y visitas a centros tecnológicos y organizaciones, un grupo de directores del Consorcio Lechero viajó entre el 4 y 12 de noviembre hasta Australia, en una misión que tuvo el fin de conocer aspectos de innovación, transferencia tecnológica, articulación de la cadena láctea y financiamiento.

La delegación conocerá experiencias como las del Dairy Futures CRC (equivalente al Consorcio Lechero de Chile), Dairy Australia, centros de innovación y desarrollo tecnológico. La misión fortalecerá lo que ya se realiza en Chile, sobre todo estableciendo instancias de cooperación con estas instituciones.

Fue una oportunidad de poder conocer experiencias exitosas en origen, expresó el gerente del Consorcio Lechero, Sebastián Ganderats, quien comentó que Australia es el país donde comenzó el concepto de



consorcios tecnológicos, bajo la unión de las cadenas productivas.

El grupo estuvo integrado por representantes de los productores lecheros como Guillermo Jiménez y Rodrigo Francois, las industrias lácteas como COLUN, Dieter Uslar; Nestlé, Mario Vásquez; de los centros tecnológicos a través de INIA Remehue, con la participación del director, Francisco Salazar; además del gerente del Consorcio Lechero, Sebastián Ganderats.

"Nuestra meta es contribuir en todos los aspectos que tienen que ver con el mejoramiento de la competitividad de la cadena láctea. Esa es la razón de porqué buscamos conocer experiencias exitosas que nos ayuden a acelerar los procesos de fortalecimiento del trabajo asociativo entre los actores", dijo Ganderats.

Próximas Actividades de Transferencia Tecnológica

Actividad de Extensión	Fecha	Lugar	Organiza
Aspectos de diagnóstico y control de mastitis bovina	23 de Noviembre	INACAP Temuco	Aproleche Araucanía
	24 de Noviembre	COLUN La Unión	COLUN - Udder Health

Las fechas pueden estar susceptibles a cambio de acuerdo a disponibilidad.

CORREOS DE CONTACTO

23 de noviembre:
aprolechearaucaania@fedeleche.cl

24 de noviembre:
rosemarie.pinuer@colun.cl



Cita mundial de la IDF-FIL

Los frutos de la reunión de Parma 2011



La reunión anual de la Federación Internacional de la Leche (IDF-FIL) realizada en Parma entre el 15 al 19 de octubre, a la cual asistió una comitiva del Consorcio Lechero como Secretaría Técnica de la IDF en Chile, fue un espacio fundamental para tener una visión de los temas que están marcando la agenda del sector lácteo a nivel global y de los aspectos emergentes que diferentes países están abordando para mejorar el negocio lechero. El jefe de la Unidad de Proyectos del Consorcio Lechero, Octavio Oltra, quien integró la delegación nacional, sostuvo que "fue una oportunidad imperdible para recoger nuevas ideas y realizar los contactos con instituciones internacionales que puedan aportar a nuestro trabajo en pro del mejoramiento de la competitividad de nuestro sector". Oltra agregó que en las presentaciones hubo consenso en que el nivel de precios de los

alimentos a nivel mundial, incluyendo la leche, ha sufrido alzas que llegaron para quedarse gracias al crecimiento de la población mundial y específicamente de la clase media de países en desarrollo especialmente de los grandes asiáticos como China e India. La volatilidad puede sortearse, plantearon, con estrategias de integración entre los diferentes actores de la cadena. En cuanto a sustentabilidad del sector, se declaró como fundamental el aumento del contacto entre instituciones y aumento de la inversión que los gobiernos y el sector privado entregan para la investigación y desarrollo del sector, con el fin de abordar adecuadamente los desafíos futuros como el desarrollo e implementación de métodos para la disminución de la huella de carbono del sector. En este ámbito la IDF junto a otras seis instituciones internacionales, han levantado la "Agenda lechera global para la Acción",

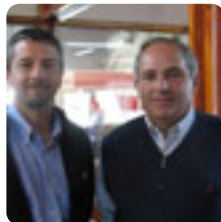
iniciativa sin precedentes en temas medio ambientales.

MARKETING

Las campañas de marketing para consumo genérico de leche así como de marcas, han evolucionado y la mayoría de ellas se apoyan en cuatro mensajes principales: La leche es nutritiva, es una fuente de nutrientes conveniente en precio, es una producción sustentable y que es un alimento rico y atractivo.

Se reafirmó el uso de las campañas con líderes de opinión y reforzando el aporte alimenticio de los lácteos. El uso de las redes sociales es una tremenda oportunidad para desarrollar un marketing que crea una relación con el consumidor y sus preferencias.

Consorcio Lechero presentó tecnologías para embolsado de ensilajes



Con la exposición del especialista argentino, Carlos Feiguín, el Consorcio Lechero desarrolló una serie de actividades de difusión en distintos sectores del sur de Chile, gracias al contacto e iniciativa presentada por parte de Rodrigo Francois, presidente de Aproleche Araucanía.

Los asistentes pudieron conocer, en el área del marketing lácteo, la experiencia en el desarrollo de campañas de promoción de productos lácteos en Chile; y, en tecnología y producción de leche, el sistema de embolsado de ensilajes, a través de la exposición del gerente de Promolac, Carlos Arancibia. Como herramienta tecnológica, los forrajes conservados son una posibilidad de aprovechar y gestionar los recursos alimenticios para épocas en que lo demanden los sistemas productivos. En ese contexto, la conservación vía embolsado del ensilaje es una posibilidad de facilitar esta labor a nivel predial, razón por la cual el Consorcio Lechero quiso compartir este sistema con el sector productivo primario.

El agrónomo argentino Carlos Feiguín dijo que en Argentina el ensilaje en bolsa ha tenido un muy buen crecimiento, tras la generación de un programa impulsado por el INTA, orientado a la conservación de forrajes de alta calidad, dentro de los que se incluyó esta tecnología. En el país vecino, el ensilaje en bolsa se usa como una forma de almacenar reservas energéticas como silo de maíz y sorgo como también alfalfa, soya y praderas.

Las ventajas del ensilaje en bolsa frente a uno de trinchera, búnker o silo abierto, explica Feiguín, están en el caso de ensilar praderas, con una relación de azúcar-proteína más complicada, "es que asegura una mejor calidad de ensilado".

Estos seminarios se realizaron en Temuco, con la organización de Aproleche Araucanía; en Los Angeles, con el apoyo del Cluster Alimentario Ganadero, Aproleche Bio Bio y Bioleche; en Río Bueno, en coordinación con Saval y Aproval, quienes contaron con el apoyo de COLUN; y finalmente, en Puerto Varas, con la organización de Nestlé.

Nueva ficha Tecnoláctea hecha por Consorcio Lechero



Todo sobre las brásicas

Una completa y práctica guía referida a las brásicas, cultivo suplementario que ha tenido una excelente adopción por los productores lecheros sureños, presentó el Consorcio Lechero, como parte de los documentos técnicos denominados "Tecnoláctea".

Este nuevo producto del Consorcio Lechero fue preparado por Mauricio Salazar S., Ingeniero Agrónomo, COLUN; y resume aspectos útiles para el productor y el asesor, relativos a las variedades, época de siembra, manejos e identificación de plagas, entre otros criterios. Esta nueva versión de Tecnoláctea se suma a los anteriores documentos de divulgación relativos a la prevención de lesiones podales, su control y prevención.

"Brásicas, cultivos suplementarios de verano, otoño e invierno" es un material informativo que puede ser revisado y descargado en forma libre desde el sitio web del Consorcio: www.consorciolechero.cl La posibilidad de complementar la alimentación en momentos críticos del año es una de las principales ventajas de las brásicas forrajeras, tema en el cual se ha impulsado proyectos de investigación desde el Consorcio Lechero junto a los investigadores de Inia Remehue como Alfredo Torres.

"Esta versión de Tecnoláctea es una herramienta que ayuda a elegir la mejor opción en los distintos esquemas productivos lecheros, ya que cada uno presenta fortalezas y debilidades, dependiendo del sistema productivo, manejo, tipo de ganado, clima y suelo", informó la encargada de Transferencia Tecnológica y Difusión, Catalina Montalvo.