



## Consorcio Lechero realizó capacitaciones sobre "Control y Prevención de Cojeras en Vacas Lecheras" en Los Angeles y La Unión

### Operarios aprenden técnicas de prevención de enfermedades podales.

Con una excelente convocatoria se desarrolló en Los Angeles y La Unión, el primer curso de sanidad podal en rebaños lecheros, organizado por el Consorcio Lechero, que reunió alrededor de 50 alumnos en 2 capacitaciones.

El Consorcio Lechero aprovechó esta instancia para distribuir la primera de las fichas técnicas que se elaborarán, denominadas Tecnoláctea. El

objetivo fue realizar de manera resumida y concreta, un apoyo para el productor, tanto contenido técnico como gráfico a través de fotos que faciliten su quehacer. Cada ficha consta de una hoja con material técnico específico según grandes áreas a abarcar.

La ficha técnica de lesiones podales fue creada por el Dr. José Borkert, quien dictó el curso, lo que se convirtió en apoyo didáctico para los participantes.

Para la institución, explicó la Coordinadora de Transferencia Tecnológica y Difusión del Consorcio Lechero, Catalina Montalvo, realizar capacitación en esta área responde a una necesidad planteada por los productores lecheros, sobre todo para evitar cojeras en el rebaño, aspecto que impacta negativamente en la producción predial.

El curso en Los Angeles fue realizado en conjunto con la empresa Bioleche y el de La Unión fue hecho junto a Colún. Las próximas versiones se realizarán en Río Bueno y Paillaco.

### Próximas Actividades de Transferencia Tecnológica

Actividad de Extensión	Fecha	Lugar	Organiza
Charla Técnica Uso de Cultivos Suplementarios para Épocas Críticas de la Pradera	27 de Septiembre	Puerto Varas	Consorcio Lechero
	29 de Septiembre	Inacap, Temuco	Aproleche Araucanía y Consorcio Lechero
Curso Manejo y Utilización de Purines de Lechería	4 de Octubre	INIA Remehue, Osorno	INIA Remehue y Consorcio Lechero
	6 de Octubre	Hotel Diego de Almagro, Los Angeles	INIA Remehue y Consorcio Lechero

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

### TECNOLÁCTEA

**Tecnoláctea** es una iniciativa del Área de Transferencia Tecnológica del Consorcio Lechero. Se compondrá de variadas fichas técnicas **que caben dentro de los temas priorizados** en las 5 plataformas que organizan técnicamente el quehacer del Consorcio.



El objetivo de **Tecnoláctea** será entregar de manera resumida y concreta, un apoyo para el productor, tanto en contenido técnico como gráfico a través de fotos que faciliten su quehacer. Cada ficha constará de una hoja con material técnico específico según grandes áreas a abarcar.

Boletín de IDF N° 449/2011

### GESTIÓN INTEGRADA DE LA CADENA DE SUMINISTRO (GIC) PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA

Principios de la **FIL** sobre Gestión Integrada de la Cadena aplicada a la seguridad alimentaria, el Codex y las normas ISO que definen su aplicación a los alimentos; se resumen en el contexto de la leche y productos lácteos.

Más información:

[www.consorciolechero.cl](http://www.consorciolechero.cl)



# Proyectos:

La cartera de proyectos del **Consortio Lechero** esta formada por 32 proyectos de **I+D+i** (Investigación, desarrollo e innovación) los cuales están agrupados en las plataformas de Producción Preadial, Mercado, Industrialización, Recursos Humanos y Gestión Ambiental. Del total de proyectos, 30 han sido financiados por la Fundación para la Innovación Agraria, los cuales fueron parte del convenio original del Consorcio, y del resto uno ha sido financiado por Innova y otro por FONDEF. En la ejecución de los proyectos han participado instituciones tecnológicas como la Universidad Austral de Chile y el Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA).

La importante información generada por éstos trabajos, se han transferido a productores, industria y el sector en general, mediante las actividades de

extensión (seminarios y charlas) y difusión (publicaciones) que el Consorcio Lechero realiza durante el año. Adicionalmente ésta información ha sido fundamental para el trabajo técnico del Consorcio en orden a determinar las áreas en las cuales aún necesitamos trabajar en **I+D+i** y las áreas en que como institución requerimos abordarlas como transferencia tecnológica. Con ayuda de ésta información hemos definido las líneas de proyectos nuevos a abordar el 2012, que trabajaremos con las instituciones tecnológicas más idóneas según la temáticas y junto a ellas postularemos al fondo de financiamiento que corresponda.

En el caso de requerir más información respecto a los proyectos terminados y los actualmente en ejecución, visite nuestra página [www.consorciolechero.cl](http://www.consorciolechero.cl).

Plataforma	Jefe Proyecto	Nombre Proyecto
PRODUCCIÓN PREDIAL	Dra. Ximena Valderrama (UACH)	Mejoramiento de la calidad composicional de la leche con el manejo de la alimentación.
	Dra. Ximena Valderrama (UACH)	Homologación analítica nacional de evaluación de forrajes y alimentos.
	Dr. Juan Nissen (UACH)	Actualización de parámetros tecnológicos para riego y drenaje por macrozonas en praderas de la zona sur (IX y X Regiones).
	Dr. Andrés Carvajal (INIA)	Evaluación productiva homologada de genotipos lecheros del rebaño nacional mediante el uso de herramientas biotecnológicas.
	Dr. Víctor Moreira-Dr. Rene Anrique (UACH)	Análisis y perspectivas de la evaluación de la vaca masa ganadera y estudio de factores locales y por sistema productivo que afectan el crecimiento del rebaño lechero nacional.
INDUSTRIALIZACIÓN	Dr. Rene Anrique (UACH)	Inventario de procesamiento efectivo de la industria lechera nacional
RECURSOS HUMANOS	Sr. Ricardo Vidal (UACH-TodoAgro)	Productividad del recurso humano en lecherías chilenas, características, análisis de la situación y recomendaciones
GESTIÓN AMBIENTAL	Dr. Stanley Best (INIA)	Evaluación del impacto de factores con efectos potenciales negativos al sector lechero nacional.
	Dra. Marta Alfaro (INIA)	Determinación de la capacidad nacional e internacional para evaluar parámetros ambientales de la cadena láctea nacional.
	Sra. Marcia Costa (UACH)	Manejo eficiente de los residuos industriales líquidos (riles) en la industria láctea

## Composición promedio

(%) de proteína y grasa de la leche entregada a planta en diferentes estaciones del año y zonas del país.

Estación	% Proteína		
	Zona Centro	Zona Centro - Sur	Zona Sur
Verano	3.21	3.21	3.35
Otoño	3.31	3.37	3.40
Invierno	3.25	3.26	3.29
Primavera	3.23	3.26	3.43
Anual	3.25	3.28	3.37
<b>Nacional</b>	<b>3.35</b>		
Estación	% Grasa		
	Zona Centro	Zona Centro - Sur	Zona Sur
Verano	3.52	3.60	3.82
Otoño	3.66	3.82	4.05
Invierno	3.58	3.68	3.78
Primavera	3.44	3.52	3.61
Anual	3.55	3.65	3.81
<b>Nacional</b>	<b>3.77</b>		

**Fuente:** Proyecto FIA-Consortio Lechero "Mejoramiento de la composición de la leche mediante el manejo de la alimentación", Valderrama X; Anrique R; U Austral de Chile, 2010.

## Sólidos competitivos a través de la alimentación

# Aproleche Araucanía con el apoyo del Consorcio Lechero organiza charla en Temuco

Excelente evaluación, mucho interés de los productores -reflejado en las preguntas- y el convencimiento de la necesidad de seguir entregando y transfiriendo conocimientos al sector productivo lechero marcaron la primera charla del segundo ciclo de reuniones técnicas organizadas por Aproleche Araucanía, con el apoyo técnico del Consorcio Lechero.

Cerca de 60 asistentes se reunieron en esta actividad en Temuco. El presidente de Aproleche Araucanía, Rodrigo Franco, junto al gerente del Consorcio Lechero, Sebastián Ganderats, compartieron la evaluación positiva de la reunión, tanto en concurrencia, como en el nivel de la exposición. "Esta es una actividad hecha para los productores, por lo que los invitamos a que se interesen e informen sobre estos temas, que son atingentes a las fechas en que se realizan", dijo Franco.

**Sebastián Ganderats** dijo que los mensajes a los productores expuestos por Ernesto Jahn frente al tema de los sólidos fueron muy claros. "Que se fijen muy bien en las pautas de pago, porque la decisión de aumentar la

cantidad de proteína producida, dependerá de a qué planta se entregue la leche. También, que sobre la base de una buena alimentación forrajera se empieza a hablar de concentrados, si no, es una muleta y es muy caro". Finalmente, les invitó a que los productores mantengan un sistema de lechería de largo plazo, en que la alimentación es la clave para hacer las cosas bien.

Jahn entregó un enfoque práctico al revisar los efectos de la alimentación en el contenido y producción de los sólidos lácteos. El especialista planteó que existe un cambio importante en la pauta de pagos, en el que el componente proteína se está pagando bastante más y probablemente continuará subiendo de precio.

