

Alinear estrategias

En el encuentro anual de los grupos IDF Chile en Puerto Varas, investigadores y productores de leche se sentaron en una misma mesa para acercarse a los que generan el conocimiento y a quienes lo necesitan.

El acercamiento entre el mundo productivo y el de los investigadores del sector fue posible gracias a un foro realizado en Puerto Varas, organizado al alero del encuentro anual de los grupos IDF Chile. Chile pertenece desde el año 2011 a la Federación Internacional de la Leche, entre sus objetivos, está el desarrollo, competitividad y sustentabilidad del sector lechero en el mundo. En Chile el Comité Nacional de la IDF, el cual lo preside el Ministro de Agricultura y tiene intengrandes del mundo público y privado relacionados con el rubro, le ha asignado al Consorcio Lechero, la secretaria del Comité Nacional de la IDF y la coordinación técnica dentro de ésta institución internacional.

Para lo cual se ha implementado una red de 48 especialistas que pertenecen tanto a empresas, como a la academia y consultores, quienes están agrupados y vinculados en grupos de trabajo y tienen un coordinador que a su vez participa formalmente con sus pares a nivel internacional. Esta es la tercera versión de estos encuentros de la red de especialistas chilenos del sector lácteo ligados a los denominados Grupos IDF-Chile. A la vez, esta reunión incluyó el foro “La investigación ajustada a las necesidades de la cadena láctea”, en el que participaron productores de leche.

Grupos IDF

El gerente del Consorcio Lechero quien es a su vez el Secretario Nacional de la IDF, **Sebastián Ganderats**, explicó que en este encuentro se enfrentó en parte el desafío de poder alinear la investigación con las necesidades de los productores, tal es así que en el marco de la reunión se incorporó la voz de los productores.

El jefe de I+D del Consorcio Lechero, **Octavio Oltra**, es el coordinador técnico del Comité Nacional de la IDF en Chile, organizando y coordinando los grupos de trabajo en Chile. Las áreas de acción son amplias, abarcando desde la producción primaria hasta la industria y comercialización.

En Chile, explica, los grupos de la IDF están organizados por temas específicos como el de “Explotaciones Lecheras”, que abarcan aspectos productivos prediales; “Políticas, economía y marketing de lechería”; “Medio ambiente”; “Sanidad y Bienestar Animal”, “Métodos analíticos y muestreo”, “Ciencia y Tecnología de la Leche”, “Nutrición Humana”; “Higiene e Inocuidad” y “Normas y estandarización”.

Por ejemplo, en los grupos mundiales de la IDF ya están participando representantes chilenos como Gustavo Araya (coordinador de grupo), Marta Alfaro y Marcos Muñoz. Este punto es importante, resalta, ya que contribuyen a la posibilidad de influir en los trabajos que realiza la IDF a nivel internacional. Por ejemplo, la investigadora Marta Alfaro ha podido plantear la importancia de incluir a los sistemas pastoriles —mayoritarios en Chile— en la investigación en huella de carbono. Por otro lado el trabajo a nivel de grupo de explotaciones lecheras ha permitido revisar publicaciones de IDF en alimentación bovina, que no incluían los sistemas pastoriles de acuerdo a su importancia.

El caso Dairy NZ

Agustín Rius contó la experiencia del DairyNZ, institución neozelandesa que es financiada con aporte de los productores lecheros y que está orientada a la investigación, desarrollo y transferencia tecnológica en sector lácteo.

Es una institución con una misión y constitución muy parecida al Consorcio Lechero en Chile pero con la capacidad de realizar investigación directamente así como lo realiza el INIA en Chile. Tiene directorio compuesto por integrantes de la cadena láctea; áreas de trabajo, donde se integra la visión del sector productivo. Su exposición en el foro se basó en su experiencia en el Dairy NZ, donde se desempeñó durante 4 años, comentando el éxito que la institución ha tenido en Nueva Zelanda. Primero comentó, como un instituto de investigación que dependía del gobierno federal y luego fue

ES IMPORTANTE PARTICIPAR, INFLUIR Y DEFENDER LOS INTERESES TÉCNICOS Y ECONÓMICOS DE NUESTRO SECTOR EN ÉSTA INSTITUCIÓN INTERNACIONAL FORMADA POR LOS 57 PAÍSES QUE PRODUCEN EL 90% DE LECHEDEL MUNDO.

evolucionando a un ente más independiente, no sólo de investigación más aplicada, sino “incorporando los elementos necesarios para la adquisición de tecnologías de parte de los productores, particularmente el uso de extensión y el de desarrollo”. Allí la participación de los productores es importante. También está el trabajo con los extensionistas, recogiendo las necesidades técnicas de los productores.

“El mensaje más valioso es la forma de trabajo, el grupo de trabajo, la comunicación entre las distintas partes. Está el sentido común y hacia dónde apunta la organización, que básicamente es mejorar y mantener el beneficio de los productores, llámese productividad o renta financiera”.

La relación entre los productores y Dairy NZ, cuenta, es bastante fluida, en que mucha de la gente que trabaja ha sido productor de leche. También es común que muchos jóvenes trabajan y adquieren experiencia en esta institución, para posteriormente seguir como “sharemilker” en un predio. Es una escuela rotativa, donde mucha gente se forma. Rius, quien hace poco ingresó como académico e investigador a la Universidad de Tennessee, valora la importancia que tiene el recurso humano que se forma y aprende, con una gran aspiración por formarse en él y eso tiene un impacto grande en el sector lechero neozelandés.

Aprovechamiento del Nitrógeno

Como investigador, Agustín Rius se ha destacado en el tema del aprovechamiento del nitrógeno a nivel nutricional en el ganado lechero. Existe la posibilidad de usar distintos recursos para aumentar

1. Emilio Ungerfeld explicó a los asistentes el resumen del trabajo hecho por su grupo en el taller.
2. María Isabel Hechenleitner, productora de leche.
3. Catalina Montalvo, Emilio Ungerfeld, Agustín Rius y Dieter Uslar.
4. Claus Köbrich y Francisco Lanuza.
5. Octavio Oltra, Soledad Espíndola y Gustavo Araya.

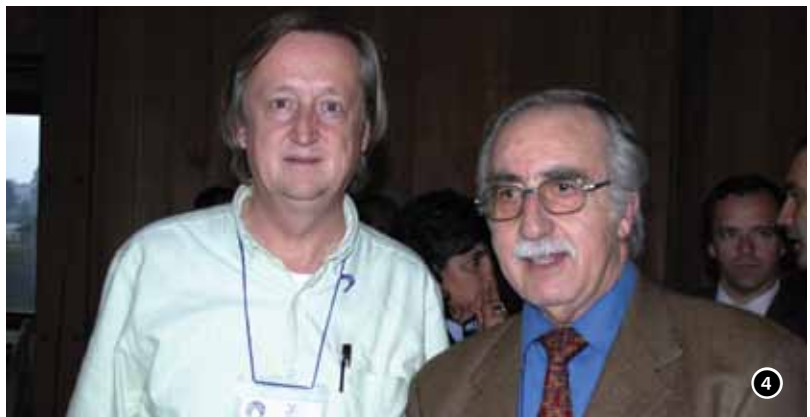
La eficiencia de utilización del nitrógeno ingerido en la dieta de las vacas, tanto a nivel de forrajeras –que poseen distintos componentes que pueden mejorar la utilización del nitrógeno– de manera que el nitrógeno consumido es usado para la síntesis de proteínas en mayor proporción que el nitrógeno usado para ser excretado en la orina.

En esas alternativas forrajeras se incluyen las leguminosas que tienen taninos condensados, los que de alguna manera regulan el metabolismo proteico a nivel ruminal. Entre ellas, cita a las del tipo Lotus o la lespericia. “La adaptación de estos recursos forrajeros requiere un control riguroso porque son elementos de la dieta que pueden llegar a ser nocivos si no son utilizados en forma adecuada, dado que los taninos condensados producen cierta inhibición de la palatabilidad de los productos y disminuyen la digestibilidad de ciertos componentes”. Dentro de otras estrategias para mejorar la utilización de Nitrógeno habló del uso de suplementos altos en almidón como el maíz, los cuales han demostrado el aumento en el aprovechamiento del Nitrógeno a nivel ruminal.

Avances concretos

Este foro en el que participaron los productores e investigadores de la Red de IDF en Chile surgió en la reunión hecha el año pasado.

El taller fue una oportunidad para que los productores puedan mejorar el contacto entre grupos, considerando su opinión; analizar los aspectos para enfocar mejor la investigación. Octavio Oltra cuenta que se requieren tres acciones para lograr un contacto efectivo: una, que exista una estructura que los ponga en contacto; financiamiento disponible; y, la generación de una red que los articule (productor e investigador). Lo importante es que este programa sea permanente, a través de una estructura que impulse un contacto constante y una vinculación y, como lo plantearon en la reunión, con financiamiento público-privado. “Creemos que a partir de esas conclusiones, avanzamos. Hay que desarrollar esta estructura y mantener un contacto permanente entre lo que se investiga y las



ACTUALIDAD



6. Víctor Esnaola, Marcelo Rippes y Cristino Winkler.
7. Sebastián Ganderats, Daniela Muñoz y Claudio Soler.

necesidades de los productores”.
Temas que surgieron de este encuentro como posibles investigaciones fueron el estudio de las trabas al financiamiento al productor lechero; acercarse y conocer las necesidades del retail y la industria; reforzar la participación del coordinador en las reuniones de IDF, por lo valioso para la cadena. También se expuso la importancia de conocer la ley de muestra y contramuestra para dar una opinión sobre la normativa y el impacto para el sector. Cada uno de los grupos planteó la necesidad de seguir desarrollando las líneas en que están trabajando, tal como lo mostró el grupo de nutrición animal.

Testimonales de los participantes

El productor lechero **Cristino Winkler** (Frutillar) contó que participa desde hace varios años en las actividades del sector, tanto a través de investigaciones como de seminarios. “Es importante que la investi-



10 Años
Obteniendo el máximo valor de su pasto

Mejor nutrición, mejor negocio

Manuel Rodríguez 848 • Fono-Fax: (64) 2250788 | Casilla 49-0 • Osorno | bestfed@bestfed.cl • www.bestfed.cl

gación llegue a través de la extensión a la parte productiva, que tengan la capacidad de exponer y que tengamos la capacidad de utilizar la investigación, es importante que la transferencia sea extensiva y que exista una comunicación directa para ver las necesidades que tiene el productor”.

La investigadora del INIA Remehue, **Marta Alfaro**, evaluó positivamente la realización de este foro. “Las instancias que está dando el trabajo de la IDF en Chile son muy relevantes. Nos permite juntarnos a todos los actores a conversar. Es una tremenda oportunidad para trabajar en conjunto y nos plantea un desafío de pasar de juntarse a la acción, concretarlo de manera más precisa. La inquietud que recogemos es cómo pasar de las inquietudes a una acción concreta, más allá de las demandas técnicas, cómo llevarlo adelante”.

La productora **María Isabel Hechenleitner** valoró y calificó como “muy interesante” la exposición de Agustín Rius respecto a la relación entre la investigación y productor de leche en Nueva Zelanda, con un gran acercamiento. “Eso me gustaría que

pudiéramos lograrlo en Chile en el medio plazo. Creo que reuniones como éstas son enriquecedoras, siempre se aprende algo nuevo y, en la mesa en que compartí, especialmente con investigadores de la Universidad Austral, fue muy interesante. Más que los temas, existe una confusión entre investigación y extensión, donde sería bueno, por ejemplo, que en el caso de las especies forrajeras se probaran las variedades antes de su venta”.

Finalmente, el ejecutivo de la Fundación para la Innovación Agraria, FIA, **Claudio Soler**, quedó muy contento con la realización de este foro. “Integrarse a la Federación Internacional Láctea es una muestra que los productores y el sector en general se decidió a entrar a las ligas mayores. Es más responsabilidad, más compromiso, pero hay un sustrato que va a demostrar que es posible sacar adelante ese desafío. Y en eso, el Consorcio Lechero ha sido fundamental en aglutinar estas voluntades y poder definir con la gente las prioridades y cómo ir dando estos pasos sobre seguro y, lo que más valoro, es que el Consorcio es una institución que

llegó para quedarse, no hay quien lo pueda desarmar. Eso es gratificante desde el punto de vista de la inversión pública, ya que hoy tiene vida propia, lo que no quiere decir que el Estado no tenga nada más que hacer acá”. En ese sentido, Soler dijo que el apoyo continuará pero en forma distinta. “Siento que estamos hablando con un interlocutor, con un par, con un socio. El desafío es apoyar al comité de la IDF. Si no tenemos la capacidad de hacer conversar a quienes generan conocimiento con quienes lo necesitan para poder solucionar sus problemas, la innovación seguirá siendo algo anecdótico, pero no va a tener sentido en relación con la demanda del mundo. Siento que hay una responsabilidad pública todavía para poder generar este vínculo, que será la mejor inversión que puede hacer el Estado, porque lo hará una vez, ya que después se dará sola. Como FIA, tenemos el espacio para seguir apoyando al Consorcio Lechero en estos temas, que son los que le darán sustentabilidad en el tiempo y sentido a un consorcio tecnológico”.

Hardy Avilés



NUMEDIC

EXPERTOS EN SOLUCIONES PARA EL MANEJO DE PURINES

Evaluación y Diseño + **Solución Integral** + **Servicio al Cliente**

- Análisis de necesidades
- Plan de manejo de nutrientes
- Propuesta de sistema de efluentes
- Responsabilidad ambiental
- Cotización

- Producción
- Obra civil
- Soterrado de línea
- Distribución de hidrantes
- Gestión de energía requerida
- Implementación

- Asesoría permanente
- Repuestos
- Servicio técnico
- Satisfacción Garantizada

mascreativo.cl



Fono: (+56) (64)-22260402::: Email: info@gallagher.cl ::: www.gallagher.cl