

Ocupados optimistas

Con la presencia del ministro de Agricultura, José Antonio Galilea, se realizó en Temuco el segundo seminario del Ciclo de Charlas Técnicas, organizado por Aproleche Araucanía y apoyado por el Consorcio Lechero. Entre las charlas se dejó entrever que para seguir siendo optimistas no hay que dejar de pensar y trabajar la fertilización.

Cerca de un centenar de asistentes se congregaron en los salones de Inacap, en una tarde que incluyó mensajes potentes y un interesante plato técnico de fondo.

En esta reunión, que contó con la participación de productores lecheros y autoridades del sector, el presidente de Aproveche Araucanía, **Rodrigo Francois**, presentó el documento *“Caracterización del sector productor de leche de la Región de La Araucanía”*, publicación que permite conocer en detalle la realidad productiva de este sector económico en esa región.

A la fecha de este estudio (enero 2011), la cantidad de productores lecheros en La Araucanía es de 315, con un volumen total anual producido de 158.480.496 litros de leche, en una superficie destinada directamente a esta actividad equivalente a 24.081 hectáreas y con un rebaño total de 31.364 vacas.

El dirigente destacó la participación de los pequeños productores en este esquema, que alcanza a un 78%, pero a quienes les falta un apoyo mucho más profundo por parte de Indap, sostuvo.

Respecto a los pequeños productores, Francois sostuvo que hay mucha preocupación respecto al acceso a Indap. *“Ese fue un mensaje que le quisimos dar al ministro, en el sentido de modificar la ley orgánica para que les permita acceder a esos productores”*, dice. Es preocupante porque la cantidad de productores lecheros decrece en La Araucanía. *“Hoy son 150 productores de menos de 100 mil litros, hablamos de productores de menos de 20 hectáreas y la mitad de ellos no tienen ayuda. Lo otro y lo más relevante y lo planteamos, que es el tema de la competitividad. La única forma de poder estar a la par con países competidores es justamente adoptar estrategias de fertilización para aumentar nuestra competitividad, a través del aumento de la carga animal y de la producción de praderas. Mientras no logremos eso, todo lo que digamos de crecer al doble de producción al 2020 es imposible con la carga animal que tenemos hoy”*.

No se pide recuperación de suelos si no el fomento de la producción de leche a través de una buena fertilización. *“No puedo esperar subir de 10 ppm de fósforo a 25 ppm con un programa de recuperación de suelos, porque los montos son muy pequeños. Lo que necesitamos es una inyección potente de dinero, como 600 mil pesos por hectárea, principalmente fósforo y cal, con lo que se podría acceder a 12 toneladas de materia seca por hectárea”*. Una ley de fomento a la tierra, una especie de DL 701 para las praderas, sería la herramienta concordada por los gremios lecheros para poder crecer como meta.

**UN HORIZONTE
OPTIMISTA**

» *“Estamos en momento de dar un paso cualitativo importante en materia de producción de leche”*.

El ministro de Agricultura, **José Antonio Galilea**, hizo un resumen de las acciones concretas que está desarrollando esta cartera en pos del sector lácteo, en temas de competitividad, investigación y transparencia de mercados, entre otros puntos. La autoridad destacó el excelente momento por el cual pasa el sector lechero, lo cual entrega un horizonte optimista.

Galilea mencionó en forma destacada y como un elemento vital para el desarrollo tecnológico del sector lechero, la participación del Consorcio Lechero en la Secretaría Ejecutiva para Chile de la IDF-FIL (Federación Internacional de la Leche), instancia que permite el acceso a información y conocimiento actualizado para la cadena láctea. Además, valoró el estudio encargado por FAO, supervisado técnicamente por Odepa y el Consorcio Lechero, el que entregará un diagnóstico en aspectos de competitividad de esta área productiva.

“Estamos en un momento en que contamos con los elementos necesarios para dar un paso cualitativo súper importante en materia de producción de leche. Apuntar nuestra productividad y acceso a mercados externos es cuestión de nosotros y de las políticas adecuadas, pero sobre todo, de una articulación público-privada permanente, fuerte y sustentable en el tiempo”.

Frente a la visión del sector a nivel regional, la industria lechera en La Araucanía, es importante, con zonas de altísimo potencial y ventajas. Como ministerio, dice, se están



El ministro de Agricultura, José Antonio Galilea.

haciendo esfuerzos en la erradicación de la tuberculosis, que es una limitante de peso para el sector. Además, está el acceso a mercados. *“El sector lechero chileno ha ido creciendo en sus exportaciones, básicamente leche en polvo, queso, mantequilla, estamos por sobre los 100 millones de dólares en exportación y creemos que hay un potencial mucho más grande por alcanzar y, por lo tanto, también tiene que estar la acción pública, con sus políticas y fomentando las exportaciones. El sector sur del país tiene un potencial inmenso y si se observan las inversiones neocelandesas que han venido a instalarse a Chile en el rubro lechero, es una señal muy clara, de que Chile tiene oportunidades para crecer de manera muy significativa en su producción e industria láctea”*.

La transparencia de los mercados, dice, se ha caracterizado por que existe mucha distancia entre la industria y los productores. *“Nuestra percepción es que no estamos frente a un mercado que funcione con la transparencia que se desearía, sobre todo en materia de establecimiento de precios. Y ahí hay diferentes instrumentos que debemos ir poniendo al alcance del sector productor y de la industria para transpa-*



Catalina Montalvo; el expositor principal, Rolando Demanet; Sebastián Ganderats, José Luis Delgado y Rodrigo Francois.



Eduardo Schwerter
presidente de Fedeleche:
CORREN BUENOS VIENTOS

y orígenes, porque siempre tenemos el recuerdo que en algún momento hemos sido inundados por lácteos de otros países, que afectan en nuestro negocio”.

Otra preocupación es la necesidad de formar una mesa tripartita entre la industria, los productores y las autoridades estatales, en el sentido de definir los factores que determinan el precio. “No es una fijación de precios. Es saber cuáles son los factores que inciden en la fijación de precio, de manera que el productor lechero tenga una claridad según el escenario que vamos enfrentando y cómo eso va a influir en su precio. Hoy, la verdad, eso no está claro”.

Como dirigente, Schwerter explica que una de sus tareas es consolidar la unidad del gremio, partiendo por la adhesión del productor hacia su Aprovecho regional y por ende socio de la Federación Nacional de Productores de Leche, Fedeleche.

“Hoy tenemos mucho terreno por avanzar en ese sentido, para que los productores se den cuenta de la necesidad que significa estar constituido agrupadamente en su Aprovecho, porque en definitiva los logros que pudiéramos obtener son para todos los lecheros, no sólo para los que están afiliados a este gremio. Por lo tanto, esto es tarea de todos los actores para que tengamos, no sólo los recursos si no la representatividad que requerimos para defender nuestras posturas ante la industria y ante las autoridades de Gobierno. El año pasado lo demostramos con la necesidad que tuvimos de oponernos a la fusión de Soprole y Nestlé. Ese fue un beneficio que hoy está llegando a todos los productores lecheros. Además está mejorar la transparencia de mercados, lo que involucra mejoramiento de la Comisión Antidistorsiones de Precios, justamente para que actúe de oficio ante eventuales trastornos que nos provoque el ingreso de mercaderías subsidiadas desde origen, porque eso realmente es nefasto para la producción interna, no sólo de leche, si no de cualquier rubro productivo. Y en ese sentido, la Comisión Antidistorsiones de Precios es necesario que actúe más ágil, como también el Tribunal de Defensa de la Libre Competencia como la creación de la Unidad Agrícola de la Fiscalía Nacional Económica también está aportando en esa línea. Hay que trabajar en varios frentes, pero para eso hay que estar agrupados y sentir el apoyo de todos los productores del país”.

El presidente de Fedeleche, **Eduardo Schwerter**, quien participó de este seminario explicó que existen una serie de aspectos y factores que determinan al sector, los que los fortalecen y les dan optimismo.

“Por un lado, el incremento de la producción a nivel primario, que quiere decir que los productores están haciendo su pega, estamos volviendo a invertir y recuperando los niveles de inversión, este año vamos a superar los niveles de producción. Y eso va de la mano de una fortaleza del mercado interno, en que hay un notorio incremento del consumo de lácteos en el país, el consumo per cápita ha subido a unos 134 litros per cápita, superior a los 120-122 litros de los que hablábamos siempre”.

Promolac ha hecho su tarea, reconoce, apoyada por productores e industria. El recado es que el Estado también se involucre y retome su participación en campañas de este tipo, lo que ha fortalecido el crecimiento de la demanda interna. “Hoy justifica cerca del 85% de la producción nacional, mientras que entre el 15 y 17% lo estamos exportando. Este es un escenario adecuado, en el sentido en que estamos abriendo nuevos mercados, a través de nuevos productos desarrollados por la industria y a mercados interesantes como Asia, Argelia, China, Corea y Marruecos. Eso nos hace ver que el escenario debiera ser positivo y tranquilo en la primavera, lo que permita a los productores continuar en esta senda”.

Temas pendientes, explica, están en la volatilidad del sector. “Si bien las exportaciones están aumentando, vemos con preocupación el incremento de las importaciones. En ese sentido, seguimos monitoreando permanentemente el ingreso de distintos lácteos a nuestro país, precios

rentar precisamente y generar una relación entre productores e industria, que genere sinergia, que haga mejorar el aspecto de la comercialización. Y eso pasa por instrumentos determinados pero también porque los actores, tanto de industria como del sector productor, tengan un contacto periódico en una mesa de trabajo donde se transparente las cifras, donde se muestre lo que está ocurriendo en los mercados internacionales que son los que finalmente establecen los precios de los productos, más aún en un país abierto como Chile y ese es un esfuerzo en el que no claudicamos”, concluyó el ministro Galilea.

FERTILIDAD

El académico e investigador de la Universidad de la Frontera, **Rolando Demanet**, presentó la charla “Estrategias de Fertilización para aumento de producción de la pradera”. Los aspectos principales que abordó se basaron en que para desarrollar una buena estrategia de fertilización, el productor debe considerar –previo a eso– el ordenamiento de sus recursos, el mejoramiento del consumo de su pradera y un muy buen conocimiento de la relación entre la nutrición de la planta y la nutrición animal.

Las ventajas de la corrección de parámetros químicos del suelo como la acidez, permite el incremento del rendimiento, cambio de la composición botánica, mejora calidad, aumentar la persistencia e incrementar la producción de carne y leche. El uso de enmiendas calcáreas permite la neutralización del proceso de acidificación, aumento de la capacidad de retención de bases en el suelo, disminución de la capacidad de retención en el fósforo y optimizar la actividad biológica.

Demanet destacó la importancia en la eficiencia en el uso del nitrógeno, que tiene que ser usado en forma parcializada y moderada, siempre complementado con elementos que le permitan a la planta transformarlo en proteína verdadera. “Muchas veces, los análisis de las plantas tienen un 26 a 28% de proteína, pero eso ha sido medido como nitrógeno total. Y uno no sabe cuánto, efectivamente, es proteína. Ahora, si eso ha sido producto de una fertilización balanceada entre nitrógeno, azufre, potasio y magnesio, tenemos una mayor proporción de proteína verdadera. Si no es así, lo más probable es que la proporción mayor sea nitrógeno no proteico en la planta, situación que lleva consigo problemas en los animales respecto al uso del nitrógeno, incremento de urea en la sangre y leche, exceso de trabajo del hígado y riñón, pérdida a través de orina y fecas, problemas reproductivos y podales que finalmente afectan la longevidad de la vaca y rebaño”.

CORREGIR LA ACIDEZ

Una de las recomendaciones de manejo entregadas por **Demanet** estuvo orientada

a la realización de enmiendas con dolomita, las cuales contribuyen a corregir la acidez del suelo en períodos menos prolongados, que es una de las limitantes productivas de los suelos de La Araucanía. Además, planteó que es importante un uso regulado del nitrógeno, elemento que se ha usado en altas cantidades en la región, además de desarrollar un uso mucho más eficiente del fósforo y establecimiento de praderas permanentes, lo que estuvo entre sus recomendaciones.

“Aplicando 500 kilos de cal por hectárea cada año, se requiere en promedio 24 años para lograr un pH de 6.2, sin embargo, con aplicaciones anuales de 500 kilos de dolomita por hectárea son necesarios 10 años para lograr igual pH”.

Igualmente, en un programa de mejoramiento de nivel del fósforo en el suelo, Rolando Demanet analizó dos escenarios de corrección del nivel de fósforo para llegar a los 25 mg/kg y 30 mg/kg. De acuerdo a los cálculos teóricos realizados, para alcanzar en el suelo 25 mg/kg de fósforo, es necesario aplicar una dosis promedio de 963 kilos de superfosfato triple por hectárea y, para lograr 30 mg/kg de fósforo en el suelo, se debe aplicar 1.461 kilos de superfosfato triple por hectárea.

“Como este escenario es poco probable que se desarrolle en un predio promedio de la región, se ha calculado los años necesarios para alcanzar los niveles de 25 mg/kg y 30 mg/kg en el suelo, realizando una fertilización moderada que considera 300 kilos de superfosfato triple por hectárea o 400 kilos de superfosfato triple por hectárea. Con una aplicación anual de 300 kilos de superfosfato triple por hectárea en 9 años, se lograría alcanzar un nivel de 25 mg/kg de fósforo en el suelo y en 14 años 30 mg/kg. Si aumentamos, dice Demanet, la aplicación anual a 400 kilos por

hectárea, la meta sería alcanzada en 4 años (25 mg/kg) y 6 años para 30 mg/kg de fósforo en el suelo”.

Estos valores teóricos fueron calculados sobre la base de fosfatos solubles y no es aplicable este procedimiento a fosfatos de lenta entrega o baja solubilidad en agua. El sulfato de potasio y magnesio es uno de los elementos que recomendó para las praderas.

MANEJO DEL FORRAJE

En las recomendaciones de manejo del forraje, sostuvo que no se trata que los animales ocupen la pradera, si no que la ocupen bien. Es importante medir el consumo efectivo, para no sobre ni subestimar el valor de la pradera como componente de la dieta. Las cifras de aprovechamiento efectivo en promedio no son altas y es un imperativo mejorarlas. En ese sentido, cualquier estrategia de incremento de producción de forraje debe considerar un uso de la pradera, antes de promover una estrategia de fertilización. Los pastoreos frecuentes e intensos en la época de mayor producción de leche requieren una mayor eficiencia en la utilización de forraje, a través de un buen uso. Por ejemplo, la utilización correcta del cerco eléctrico.

El tiempo de rezago, dijo, es una opción de manejo muy utilizada en predios donde la tecnología ha permitido estandarizar el tipo de pradera y la productividad de la misma. Esta es, quizá, una opción muy fácil de definir –agrega– pero que requiere uniformidad de praderas. Así, en las diferentes épocas del año se recomienda tiempos de pastoreo muy claros: en verano, se recomienda días entre pastoreo de 28 a 32; en otoño, 24 a 28; en invierno, 40 a 60; en primavera, 18 a 22.

“En todas las épocas del año, los animales



Un reconocimiento al director de Apreleche Araucanía, Luis Araneda, por su labor desarrollada en el directorio. Con posterioridad, este mismo galardón lo recibió Patricio Schalchli.

deben ser sometidos a pastoreos infrecuentes e intensos, con el objetivo de lograr que los animales tengan una alta disponibilidad de forraje de calidad y cantidad, además, la intensidad genere en las plantas el estrés suficiente para promover el desarrollo de nuevos macollos. Este manejo permite aumentar la calidad, cantidad del forraje ofrecido al ganado e incrementa la persistencia y cobertura de las pasturas”, explica.

Los subsidios estatales, dijo, deben ir a mejoramiento de la fertilidad, sobretodo enfocada a la enmienda, fósforo, magnesio, entre otros y no ser una herramienta para control de espinillo como también al estímulo del nitrógeno, en que reconoció que se ha exagerado su uso en el sur de Chile. Esto lo planteó en su discurso y se lo dijo al ministro Galilea, ya que considera que es un tema que hay que aprovechar para un mejor manejo de fertilidad. Hardy Avilés