

Adrián Catrileo S. ◀
Ingeniero Agrónomo Ph.D
INIA – Carillanca
acatrile@inia.cl

Claudio Rojas G. ◀
Ingeniero Agrónomo M. Sc
INIA – Carillanca
cbrojas@inia.cl

Jaime Piñeira V. ◀
Dr. Genética Ganadera
INIA - Carillanca
jpineira@inia.cl

Fernando Ortega K. ◀
Ingeniero Agrónomo Ph.D
INIA – Carillanca
fortega@inia.cl



Nodo Carne Bovina:

Trabajo conjunto de Productores, Empresas e INIA en La Araucanía

Chile tiene claras ventajas que dan valor a nuestra carne bovina; libre de aftosa; riesgo mínimo de BSE (Encefalopatía Espongiforme Bovina, mejor conocida como “Mal de las Vacas Locas”) y otras enfermedades; alta capacidad empresarial; credibilidad y prestigio exportador del país. Sin embargo, aun cuando es posible encontrar realidades de adecuada eficiencia productiva y de gestión, es característico observar sistemas de carne bovina con baja productividad de la mano de obra, tanto a nivel primario (crianza y engorda) como industrial (faena y elaboración). Por otro lado, esta menor productividad se refleja en menor producción por insuficiente y poco actualizado conocimiento tecnológico por parte de los productores que, además, participan con baja asociatividad y vinculación a la cadena de comercialización.

Estos antecedentes motivaron a investigadores de INIA Carillanca a presentar y aprobar por Corfo, el Nodo Tecnológico Fortalecimiento de la cadena de la carne bovina en La Araucanía, el cual se ejecuta desde 2012.

¿Qué es un Nodo? ◀

El propósito del Nodo es poner a disposición de un grupo de ganaderos asociados la oferta tecnológica existente tanto de INIA como de otras fuentes, a objeto de establecer brechas tecnológicas prioritarias individuales de los actores de la cadena de carne bovina, para buscar soluciones que den mayor competitividad e impacto al negocio.

Un segundo objetivo plantea fortalecer iniciativas de negocios detectadas, vinculando a los participantes del Nodo con los oferentes de tecnologías y fuentes de financiamiento, y promover entre otros beneficiarios la aplicación de nuevas tecnologías, estimular la integración con el mercado y contribuir a la sustentabilidad económica y ambiental del rubro. En definitiva, contribuir al aumento de la productividad -en términos de calidad y rentabilidad- de los productores de carne bovina de La Araucanía, a través de la vinculación con la oferta tecnológica existente y el mercado.

Productividad de los sistemas de carne bovina ◀

En cuanto a la productividad en el rubro bovino de carne, el país posee un enorme potencial por desarrollar. En trabajos de INIA con la Agricultura Familiar Campesina (productores - crianceros), se ha confirmado en éstos un bajo nivel de productividad, alcanzando una carga animal de 0,4 UA/ha/año (1 vaca=500 kg), mientras que estudios

realizados por el Instituto indican potenciales en sistemas similares de 2 UA/ha y producciones de 500 kg PV/ha al año, al utilizar tecnologías recomendadas (especies forrajeras, razas adecuadas, manejo). Se concluye, por tanto, que existe la tecnología en el país para duplicar la masa ganadera bovina nacional.

Por otra parte, hay estudios que revelan una baja productividad de la mano de obra del sector primario (crianza y engorda), que alcanza 12%. Esta menor productividad se explica por baja eficiencia en el manejo de praderas, baja escala de producción de los productores, bajo nivel de asociatividad y carencia de una visión común. Cabe destacar que en el país, por sus características agroecológicas, el 80% o más de los sistemas productivos bovinos tienen a la pradera como base de su alimentación, es decir, producen carne magra de características adecuadas para el mercado nacional y de los sistemas tipo pastoril de la Unión Europea.

En cuanto a brechas detectadas, dentro del ámbito tecnológico, los principales puntos son:

- Incorporación insuficiente de tecnología.
- Baja productividad del sector.
- Lenta incorporación de razas especializadas.
- Insuficiente transferencia tecnológica.
- Insuficiente número de especialistas y falta de capacitación.
- Falta de desarrollo de producción limpia e inocuidad.
- Insuficiente diseño e implementación del sistema nacional de trazabilidad (manejo en tiempo real de la información trazable).
- Falta de masa ganadera.

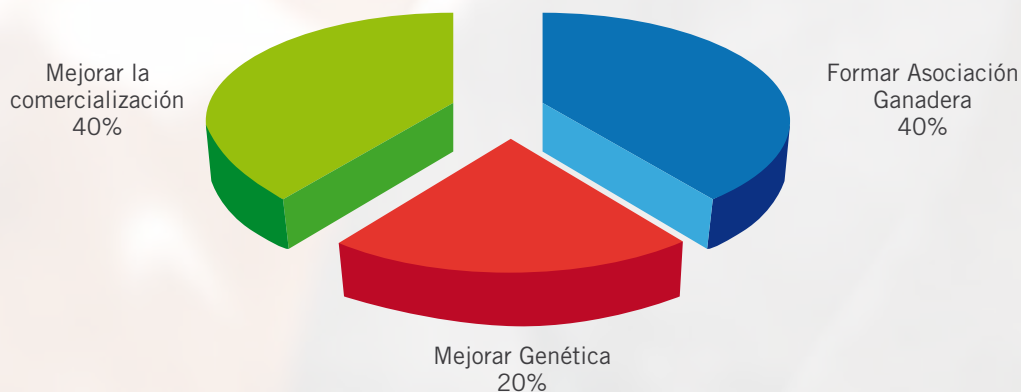
Beneficiarios ◀

Los beneficiarios directos del Nodo son ganaderos de tamaño mediano a grande, que manejan sistemas de crianza, recría-engorda y, en algunos casos, el ciclo completo. La engorda, fase terminal de los animales, se hace en pradera en los meses de primavera y verano, mientras que en invierno, los animales son estabulados y alimentados con forraje conservado y grano. A pesar de alcanzar niveles de producción aceptables poseen aún brechas importantes, corroboradas en un taller de demandas tecnológicas realizado por INIA en La Araucanía el 2011, donde se lograron identificar demandas relacionadas con calidad del producto, genética, manejo de praderas, costos de producción, comercialización y procesamiento, siendo las primeras tres demandas las de mayor interés a resolver por los productores.

Por otra parte, los productores entrevistados consideran que en los aspectos relacionados directamente con su negocio, es necesario mejorar la comercialización de sus productos, y para ello, también es relevante la asociatividad, lo cual de una u otra forma los fortalece (Gráfico 1).



► **Gráfico 1.** Demandas de mayor relevancia indicadas por los beneficiarios del Nodo Carne.



Fuente: Elaboración propia.

Algunas características y tipos de beneficiarios que el Nodo busca potenciar en el rubro, se indican en el Cuadro 1, destacando productores, profesionales y

agentes que, en general, integran la cadena de la carne en La Araucanía, totalizando alrededor de 200 personas y una atención directa e indirecta, según corresponda.

Beneficiario	Tipo	Descripción	Cantidad
Productores de carne bovina iniciales del Nodo	Directos	Corresponde a productores con una dotación animal superior a 120 cabezas, que poseen registros mínimos, pueden aplicar tecnologías y tienen capacidad de gestión directa	24
Productores de carne bovina adicionales al Nodo	Directos	Corresponde a productores del país que serán atendidos por el Nodo y que no han sido atendidos anteriormente por el mismo	25
Profesionales y Equipos Técnicos PRODESAL	Indirectos	Corresponde a profesionales ligados a las comunas y municipios que trabajan con productores AFC directamente apoyándolos en el desarrollo de programas tecnológicos e inversiones en ganadería	60
Industria	Indirectos	Corresponde a un frigorífico regional y una empresa comercializadora	2
Ganaderos AFC	Indirectos	Corresponde a pequeños crianceros ubicados en diferentes comunas de la región y beneficiarios de INDAP, que reciben asistencia técnica por los técnicos pertenecientes al PRODESAL y los municipios. Estos productores serán irradiados con la información tecnológica que se derive del Nodo y de la participación de los profesionales de los equipos técnicos que los atienden directamente	100
Total Beneficiarios del Nodo			212



El Nodo carne bovina busca actuar dentro del ámbito de la cadena, considerando la vinculación de productores, industria comercializadora, industria procesadora y venta país (inicialmente) en forma específica, mejorando el nivel primario (productor).

Desde esta perspectiva, y aun cuando el Nodo considera productores con diferente nivel tecnológico, se han contemplado estrategias que puedan resolver las inquietudes y dar posibilidades de solución a pequeños productores del rubro, en particular, a agentes de exten-

sión. Una de ellas, es la implementación de un sitio web (www.nodocarnebovina.cl) mantenido por INIA y de libre acceso a diversa información, como: noticias, tecnología, económica, publicaciones y planillas de cálculo interactivas de gestión.

A la fecha, se han efectuado visitas de INIA a los predios, donde se ha analizado el proceso productivo con el productor, entregándose las recomendaciones específicas. Se han realizado también 2 talleres de encuentro con la industria y de aspectos gremiales de interés para los productores.

