



# Diagnóstico Participativo Sobre el uso de Tecnologías de Alimentación a Corral y Suplementación Estratégica en Ovinos

---

Zona norte de Santa Cruz – Febrero 2019  
*Enzo Fasioli, Gina Lipka, Nathalie Morinigo.*

## RESUMEN

A partir de la demanda establecida por el sector ganadero de la región de Puerto Deseado en 2017 se comienzan a profundizar estrategias para promover la transferencia de tecnologías de alimentación a corral y suplementación estratégica en ovinos, en términos de capacitación y acompañamiento.

Las II Jornadas de Alimentación a corral y Suplementación estratégica en Ovinos realizada el día 2 de agosto de 2018, intentaron dar continuidad a estas demandas. En esta oportunidad se abordaron aspectos específicos sobre nutrición, sanidad y economía y mercados, junto a charlas y espacios de difusión sobre la situación actual del sector. Además, se sumó un trabajo de diagnóstico participativo que tuvo por objetivo describir los problemas y las oportunidades en la implementación de estas tecnologías.

Esta actividad se organizó en grupos de trabajo por tipología de actores relacionados con la ganadería, a los que se dejaron consignas para identificar los problemas, potencialidades y beneficios, percibidos según su posición y de forma desagregada en sus dimensiones económica, política, técnico-operativa y otras.

A partir de este diagnóstico se logró relevar y sistematizar información cualitativa, reflejará una primera aproximación del estado actual del sector en estos temas.

De esta experiencia se desprendieron demandas y lineamientos que serán usados de forma estrategia para promover líneas de acción a ser realizados tanto por instituciones públicas o privadas en pos de operativizar y promover el desarrollo de estas tecnologías en la región de Puerto Deseado.

## INTRODUCCION

La localidad de Puerto Deseado se ubica sobre el Noreste de la provincia de Santa Cruz, y mantiene una fuerte interacción por proximidad con el paraje Tellier ubicado a unos 20 km de distancia. Dentro de las actividades económicas presentes en la región para la década del 2000 se encuentran presentes la pesca marítima centrada en la extracción de langostinos, calamar y merluza negra, la mega minería metalífera, el turismo basado en los recursos naturales paisajísticos y la ganadería ovina extensiva. De todas estas a pesar de las distintas etapas experimentadas por el sector ovino (Coronato 2010) la ganadería ovina es la actividad económica que ha trascendido desde el momento de ocupación del actual territorio argentino de la Patagonia Austral.

Los establecimientos ganaderos se encuentran ubicados en su mayoría, dentro de la Meseta Central Santacruceña y otros en la Estepa arbustiva del Golfo San Jorge (Oliva G., *et al*, 2001)<sup>1</sup>.

La ganadería regional centrada en la cría extensiva de ganado ovino Merino, históricamente se han orientado a la producción de lanas finas. En las últimas décadas la producción de corderos ha tomado mayor relevancia dentro de los objetivos de producción, sumada la necesidad de aprovechar otras categorías potenciales para la producción de carne, como en particular lo son por ejemplo los animales adultos para el abastecimiento a la industria cárnica.

Con esta tendencia comienzan a ser promovidas por instituciones públicas y privadas la intensificación de la producción ovina, y el uso de suplementos alimentarios para el desarrollo de los ingresos de los sistemas ganaderos. A partir de estas necesidades el INTA comienza a implementar medidas en la región de Puerto Deseado a los efectos de lograr cumplir con la demanda del sector a partir de espacios de capacitación y experimentación.

El día 2 de agosto de 2018, se realizaron las II Jornadas de alimentación a corral y suplementación estratégica en ovinos, en la sede de la Sociedad Rural de Puerto Deseado. Este evento surge, por la demanda realizada en febrero de 2017 en el marco de la 92 Exposición y Feria ganadera de la Sociedad Rural Puerto Deseado. Con la cual desde el INTA y otras instituciones, para el asesoramiento y acompañamiento de aquellos productores que buscan incorporar estas tecnologías para mejorar los rendimientos productivos y agregar valor.

Estas Jornadas contaron con una concurrencia de distintos actores, que sumaron más de 30 participantes, junto a la colaboración de instituciones como CRESUD, y delegaciones de INTA AER San Julián y EEA Santa Cruz. Durante las mismas, se logró promover el uso de herramientas de manejo de alimentación de ovinos intensiva y extensiva, que permitan mejorar los rendimientos de producción, disminuyendo situaciones de riegos ocasionados por condiciones externas o brindando herramienta para el aprovechamiento de mercados potenciales.

En este sentido se realizaron actividades para dar respuesta a las demandas establecidas por el sector ganadero respecto a economía y mercados, sanidad y nutrición de los ovinos. Estos ejes fueron definidos a partir de las experiencias desarrolladas en las I Jornadas durante 2017 y reuniones periódicas con el sector ganadero de la región. Por último se lograron identificar, a partir de un diagnóstico participativo, los problemas y las potencialidades en la implementación de sistemas de alimentación a corral en ovinos.

En el marco de estas Jornadas, se desarrollaron las charlas “Nutrición de los Ovinos”, “Manejo Sanitario ovino” y “Rentabilidad de los sistemas productivos ovinos en Santa Cruz y situación del mercado de carne ovina en Argentina – zafra 2017-2018”. Terminada esta primera sesión de charlas que pusieron en tema a los asistentes, comenzó una actividad de taller participativo “Diagnóstico

---

<sup>1</sup> Para mayor información sobre las características de estas áreas en términos de vegetación, suelo y clima, puede consultarse OLIVA, G., GONZALES, L., RIAL P., y LIVRAGHI, E. (2001). El ambiente en la Patagonia Austral. En BORRELLI, P., y OLIVA, G. (Eds), *Ganadería Ovina Sustentable en la Patagonia Austral*. p. 19- 82. Río Gallegos, Argentina: INTA.

participativo sobre el uso de tecnologías de alimentación a corral y suplementación estratégica en ovinos”.

A partir de ellos este trabajo espera exponer las demandas del sector y cualidades que permitan promover el desarrollo de lineamientos estratégicos para lograr acciones por instituciones públicas o privadas que promuevan el desarrollo de estas tecnologías en la región de Puerto Deseado.

## MATERIALES Y METODOS

Desde lo metodológico el taller participativo tuvo por objetivo describir los problemas y las oportunidades en la implementación de sistemas de alimentación a corral y la suplementación estratégica en ovinos. Para ello se agruparon los participantes en actores: “dirigentes organizacionales” (incluye a funcionarios públicos y representantes de organización del sector ganadero), “técnicos” (estudiantes universitarios y profesionales relacionados con el sector ganadero ovino), “trabajadores rurales” y “productores ganaderos” ovinos. En total se organizaron 5 grupos de trabajo: políticos, técnicos, trabajadores rurales y para los actores ganaderos se organizaron dos grupos: ganaderos I, de mayor proximidad y residencia en Puerto Deseado, y ganaderos II, residentes en otras localidades o con establecimientos distantes.

Esta agrupación por tipologías pretende lograr una caracterización más profunda y bajo diferentes valoraciones según el lugar que estos actores ocupan dentro de la cadena de producción, ligado particularmente con la implementación de la tecnología como opción para el desarrollo de la ganadería en la zona.

La actividad consistió en identificar desde la perspectiva de cada uno de estos actores, las problemáticas, las oportunidades presentes y los beneficios esperados en la implementación de estas tecnologías, desde sus dimensiones económicas, políticas, técnico operativas y otros aspectos. Terminada la actividad cada grupo presentó sus resultados, a partir de los cuales se llevó adelante la sistematización de los datos.

Tabla I: Matriz de trabajo grupal

DINENSIÓN	PROBLEMAS	OPORTUNIDADES PRESENTES	BENEFICIOS ESPERADOS
ECONÓMICA			
POLÍTICA			
TÉCNICO/OPERATIVA			
OTROS			

Fuente: Elaboración propia

Las columnas de la matriz y ejes del taller, se integran por los problema<sup>2</sup> se entiende el conjunto de hechos o circunstancia que dificultan conseguir algún fin. Las oportunidades presentes se refieren al momento o circunstancia oportuna o conveniente para realizar alimentación a corral o suplementación estratégica. Mientras que por beneficios esperados nos referimos a aquel bien que se hace o se recibe al implementarse por las citadas herramientas.

Cada uno de estos se trabajó sobre 3 dimensiones: la Económica, que involucra temas relacionados con insumos e infraestructura, costos y rentabilidad, estrategia de integración, calidad del producto, comercialización, capacidad de negociación, contrataciones de servicios, entre otros. La Política con temas relacionados con la política pública (funcionamiento de Estado y gestión pública), programas de apoyo, líneas de financiamiento, regulaciones, control y normativas (permisos y habilitaciones); infraestructura pública (mataderos, mantenimiento y funcionamiento); cooperativismo y asociativismo, entre otras. Y la dimensión Técnico/operativa considera el uso de las tecnologías actuales, conocimiento de las herramientas, operatividad en su implementación y acondicionamiento, organización del trabajo y distribución de tareas, cursos y capacitaciones. Por último, se toma "Otros" para que sean incluidos aquellos aspectos no considerados en las dimensiones anteriores.

Se estableció un tiempo de 40 minutos de trabajo grupal, para luego cerrar el taller con una puesta en común de cada grupo de unos 5-10 min por grupo, para poder promover el intercambio sobre un mismo trabajo.

Se tomó registro de las anotaciones grupales en cartulinas y se realizaron grabaciones de los comentarios grupales.

La información obtenida se organizó a partir de los ejes descriptos en sus distintas dimensiones desarrolladas por los actores en las diferentes mesas de trabajo.



Imagen 1: Desarrollo de actividades grupales durante el Taller de Trabajo.

<sup>2</sup> Las definiciones son tomadas del diccionario de la Real Academia Española.

## **PRIMERAS APROXIMACIONES AL TRABAJO DIAGNÓSTICO**

Los resultados obtenidos se presentan por eje trabajado, detallando en cada uno las respuestas integradas de cada dimensión.

### **PROBLEMÁTICAS**

#### **PROBLEMAS ECONÓMICOS**

Para la dimensión Económica, se detallan limitaciones como consecuencia de las variaciones económicas nacionales, que representan altos costos de transporte infraestructura, mano de obra y aquellos aspectos que hacen a insumos necesarios para el uso de estas tecnologías, considerando principalmente el costo de los alimentos balanceados y fuentes de fibra vegetal, que en su conjunto actúan como una limitación en el acceso a insumos para la implementación de estas herramientas de manejo animal.

La comercialización presenta limitaciones principalmente ante la falta de consenso entre productores, entre el sector de la industria cárnica y productores primarios, de manera tal que permitan una venta de ovinos terminados en sistemas intensivos alimentación a corral que beneficie de forma consensuada a ambas partes. Esta condición resulta crítica para el caso de la incorporación y desarrollo de tecnologías de engorde a corral de ovinos, al verse limitada su rentabilidad y mayor percepción de ingresos para el sector de producción primaria ganadera. De esta manera se presenta una condición de vulnerabilidad a partir de la incertidumbre ante la falta de canales de venta que promuevan la incorporación de estas tecnologías para lograr una mayor terminación y condiciones carniceras de los animales.

A estos problemas se suma la presencia de intermediarios en la venta de productos y compra de insumos, limitando el acceso a recursos o venta de productos por los sistemas de cría de ganado.

La falta de fuentes de financiamiento orientadas al acceso y compra de insumos en grandes cantidades (directamente a proveedores de alimentos) como lo es al alimento balanceado y fibra vegetal es una barrera para la intensificación productiva basada en la alimentación animal, en zonas distantes como lo es Santa Cruz.

Las inversiones en infraestructura para la realización de trabajos intensivos son escasas en términos de herramientas necesarias y viviendas que hacen a la calidad de vida rural (consideradas como inadecuadas), junto a los problemas de movilidad de los trabajadores rurales hacia centros urbanos.

#### **PROBLEMAS POLITICOS**

Se indican problemas sobre el desempeño de las instituciones públicas de regulación y control sobre el sector ganadero, ante la existencia de trabas burocráticas del sistema administrativo estatal actual, en particular para la obtención de habilitaciones, guías de transito animal, DTE, entre otras.

**Diagnóstico sobre el uso de Tecnologías de Alimentación a Corral y Suplementación**

Son bien conocidas por el sector ganadero de la región las bondades del estatus sanitario de la Patagonia Argentina a partir de la barrera zoofitosanitaria que protege a la región de plagas y enfermedades agropecuarias, al otorgar ventajas competitivas en el mercado internacional. El sector presenta como problema la incertidumbre por la situación sanitaria oficial de Patagonia y el funcionamiento de la barrera sanitaria, ante las propuestas de modernización y cambios, para la cual se desconocen las medidas o lineamientos que serán implementados.

Por otra parte, se mencionan la falta de disponibilidad de infraestructura que permita la transformación de productos cárnicos como mataderos o frigoríficos, así como el acopio de alimento en grandes cantidades, posibles de ser usadas por el conjunto de productores primarios de la región, sea de forma asociada o cooperativa. Además, el mal estado de la infraestructura pública de mataderos rurales de la zona noreste y centro norte de Santa Cruz, condiciona el desarrollo de sistemas de intensificación ganadera a partir de la alimentación a corral de ovinos y el acceso a mercados potenciales.

Por otra parte, en términos de políticas públicas y como materialización de la intervención estatal sobre la “cuestión rural”, se menciona lo regresivo de su carácter en términos de promoción de actividades de control, desarrollo de normativas, y acciones direccionadas a propiciar de manera sistemática la asistencia y oferta de servicios públicos de comunicación, salud, seguridad, educación, entre otros, en tanto limitantes para la radicación y desempeño de la fuerza de trabajo en el medio rural.

En esta misma línea, el abigeato, como una situación problemática generalizada en los campos de la zona, y el manejo de la fauna silvestre como bien público también representan un alto impacto sobre el manejo del medio natural, advirtiéndose la inexistencia o deficiencia en la normativa vigente, o respecto a planes de regulación en la región, delegando la responsabilidad por la atención a cada productor.

Por otra parte, la limitada comunicación a partir de telefonía celular e internet, promueve el aislamiento.

Por último, se identifican problemas de acceso a los establecimientos respecto al mantenimiento de caminos vecinales rurales y rutas provinciales, que generan impactos negativos sobre los sistemas tradicionales de cría de ganado y su consecuente incorporación de las tecnologías aquí trabajadas.

## PROBLEMAS TECNICOS Y OPERATIVOS

Las herramientas de alimentación a corral y suplementación estrategia son valoradas como positivas por el sector, pero para su implementación se requiere de una mayor presencia de técnicos y profesionales en las zonas de producción, para promover su correcto uso y lograr una mayor posibilidad de éxito respecto a los impactos sobre el sistema de producción, entendiendo fundamentalmente el éxito en relación: costo, calidad y beneficio.

Por otra parte, el uso de estas tecnologías demanda un mayor compromiso del Estado con el sector ganadero en términos generales, sea tanto de instituciones provinciales como nacionales

relacionadas con actividades agropecuarias, como lo son el Consejo Agrario Provincia de Santa Cruz, SENASA, e INTA entre otras.

En lo que refiere a lo operativo, la dificultad financiera para incorporar herramientas que faciliten la implementación de estas tecnologías, y su integración a los sistemas de producción extensivos, es una limitante. En este sentido, se reconoce, por ejemplo, la necesidad de incorporar para el diagnóstico de preñez, el uso de detectores o ecógrafos, así como para otras instancias: volteadores de ganado, balanzas de pesado, silos-comederos, entre otros. La escasa disponibilidad de instrumental de trabajo e insumos por un lado limita el desempeño de la fuerza de trabajo ante la falta de herramientas adecuadas. A la vez que esto se traduce en la necesidad de capacitar a la fuerza de trabajo en el manejo, uso, mantenimiento y reparación de estas nuevas herramientas.

A pesar de que este conjunto de condicionantes sea resuelto por el sector, siempre que no se mejoren las condiciones laborales y se establezcan relaciones formales de contratación de la fuerza de trabajo, toda medida implementada no logrará un impacto positivo a mediano o largo plazo.

Hay que tener en cuenta que el problema de la escasa disponibilidad de recursos humanos que realicen trabajos rurales generales y/o calificados, no podrá ser solucionado a menos que se generen condiciones laborales formales y mejoras en la calidad de vida en espacios rurales.

Esta situación de forma paralela promueve se potencie un problema actual que afronta el sector ganadero y rural de la región en general respecto a la escasa disponibilidad de recursos humanos que realicen trabajos rurales generales calificados.

Se demanda una mayor oferta de capacitaciones en el uso de las herramientas de engorde a corral y suplementación estratégica que promueva a los productores y trabajadores un manejo adecuado de los sistemas intensivos ganaderos y la suplementación estratégica en rodeo general.

Por último, se presentan problemas en el acceso a recursos e insumos claves para el desarrollo de planes de alimentación, sean para tecnologías intensivas, la disponibilidad y distribución en cantidad y calidad del agua, fibras alimenticias y balanceados. En particular, se expuso la necesidad de disponer de estudios que reflejen las características de los recursos hidrogeológicos presentes en la región, o el desarrollo de estrategias organizativas como posibilidad de reducir los altos costos que genera el transporte del alimento desde la zona norte.

## OTROS PROBLEMAS

La implementación de estas herramientas será posible siempre que la producción extensiva sea rentable para el productor ganadero. Por ello el abigeato, el impacto de los predadores, la falta de control y manejo de la fauna silvestre, y el impacto de los perros en aquellos lugares cercanos a la ciudad, son considerados factores críticos en el desarrollo de cualquier emprendimiento con miras al mejoramiento de las majadas y a la obtención de ganancias a través de la comercialización de la lana o la carne.

Por su parte, en términos de cadenas productivas, en el caso de la carne ovina y la implementación de sistemas de engorde animal como estrategia para el agregado de valor al ganado para carne, se

expone como un problema la desventaja del productor primario frente a los compradores, ante la falta de acuerdos con los frigoríficos o matarifes.

## **OPORTUNIDADES**

### **OPORTUNIDADES ECONOMICAS**

Dentro de las oportunidades coyunturales identificadas se destacan las condiciones cambiarias actuales (alta devaluación del peso respecto al dólar) que representan importantes ventajas a los productores primarios de ganado ovino, junto a las políticas públicas nacionales sobre la apertura a mercados internacionales, y a las particularidades del mercado internacional de lana que presenta valores históricos muy elevados, y en lo particular para lana fina producida en la región. Esto igualmente representa un riesgo por la fluctuación del mercado externo, que repercute sobre un producto primario como la lana regional, que con bajo nivel de procesamiento, se encuentra sujeto a las determinaciones del mercado en punta como el australiano.

La condición de Patagonia respecto a su estatus sanitario es un potencial importante para la región y su posibilidad de acceso al mercado internacional, como mejores mercados de venta de carne ovina. Por otro lado, la posibilidad de mejorar la categoría cárnica de animales de refugio y la venta de corderos en contra estación permite acceder a nuevos mercados internacionales y atender la demanda del mercado interno de forma permanente durante todo el año.

En particular la suplementación pre y postparto es visualizada como una potencialidad para mejorar el rendimiento de los sistemas extensivos de ganado, que junto a la alimentación a corral y mejoras en la categoría carnicera de los animales, son una nueva posibilidad que está presente por el sector.

El uso de estas tecnologías en paralelo promueve oportunidades laborales para los trabajadores rurales. Se posibilita el acceso a nuevas fuentes de ingresos, son incorporados nuevos conocimientos a partir de los cuales es posible mejorar la rentabilidad de los sistemas, y se abren nuevas posibilidades para que sean realizadas mejoras de infraestructura de trabajo y viviendas rurales.

### **OPORTUNIDADES POLITICAS**

La Ley Ovina Nacional N° 25.422 con una vigencia hasta 2021 (Ley 26.680), se mantiene como una oportunidad brindada por el estado en apoyo al sector, que considera la intensificación e incorporación de las técnicas mencionadas. De ella se exige la necesidad de fortalecer este tipo de beneficios incrementando los montos anuales o abriendo la posibilidad de incorporar herramientas o desarrollo de infraestructura que tenga un impacto indirecto sobre la producción, en el caso de maquinaria agrícola o vial para el mantenimiento de caminos, mejoras en viviendas, entre otras.

Se menciona que en el caso de ser realizadas mejoras en la gestión pública de instituciones reguladoras y fiscalizadoras como RUCA, SENASA, Juzgados de Paz locales o direcciones de bromatología municipales, será posible agilizar los trámites que necesiten de la aprobación estatal. En este sentido, para el uso herramientas de intensificación, una rápida respuesta en la habilitación del tránsito de animales a plantas de procesamiento, facilitaría la comercialización de los productos. Por otro lado, los problemas en el acceso a los servicios de faena y habilitaciones de mataderos en la

región, es una gran limitación, que al ser resuelta, generaría posibilidades de procesamiento para el sector y fuentes de empleo para trabajadores rurales.

Desde lo político empresarial el asociativismo se percibe como una potencialidad que permitiría acceder y disminuir el costo de los insumos, como contratar mano de obra de forma conjunta, o técnicos para el asesoramiento permanente.

La apertura del Instituto para la promoción de la Ganadería en Santa Cruz en 2010 y la conformación de la Mesa Ovina nacional en 2018, se constituyen como dos organizaciones en apoyo al sector ganadero ovino regional, que posibilitarían dinamizar las demandas a diferentes instancias de gobierno y promover el desarrollo de políticas públicas y empresariales en apoyo al desarrollo sectorial y de los territorios.

## **OPORTUNIDADES TECNICO OPERATIVAS**

La realización de jornadas, charlas, cursos, ensayos y capacitaciones desarrolladas a partir de 2016 en la región de Puerto Deseado por instituciones públicas junto con el sector ganadero, son solo algunas de las medidas que han permitido fortalecer y familiarizar al sector ganadero con el uso de estas herramientas. La posibilidad de dar continuidad a la generación de estas experiencias por las diferentes instituciones es visualizada como una oportunidad que promueve espacios de capacitación, y formación de recursos humanos demandados por el sector.

La necesidad promover la toma de datos en los sistemas ganaderos, como mortalidades animales, registro de lluvias, condición corporal, entre otras variables que permitan cuantificar la productividad del sistema y el manejo de los recursos, daría la potencialidad de incrementar los índices productivos, como la consecuente incorporación de innovaciones tecnológicas.

La promoción del desarrollo de herramientas adaptadas a las particularidades de la región, en términos de eficiencia y rendimiento, son valoradas como una potencialidad que permitirá al sector contar con un respaldo experimental al momento de implementar estas y otras herramientas.

## **OTRAS OPORTUNIDADES**

Se detallan como otras oportunidades, las nuevas tendencias que buscan potenciar el mercado de carnes de guanaco, vista como una posibilidad de aprovechar y regular los recursos de fauna silvestre que interactúan con la ganadería ovina extensiva.

Las condiciones climáticas son valoradas como una oportunidad que a pesar de tratarse de ambientes áridos de escasas precipitaciones, presenta ciertas bondades para la cría de ganado ovino.

## **BENEFICIOS**

### **BENEFICIOS ECONÓMICOS**

Desde el sector ganadero se espera que estas tecnologías al ser incorporadas en la región permitan incrementar la rentabilidad del productor de ganado, acompañada de la posibilidad de capacitar al personal rural en su implementación, e incrementa la oferta de personas experimentadas.

Estos conocimientos permitirán una mayor agregado de valor del ganado que tenga como destino el abastecimiento de carnes, o sobre los índices productivos de la majada (y sus indicadores productivos a campo). De esta manera, como beneficio se tendrá un incremento sobre los ingresos generados por el sistema, de forma que sea posible estabilizar los ingresos y aprovechar estas nuevas potencialidades del mercado. Ante la posibilidad de contar con uno o varios frigoríficos de exportación que idealmente estén ubicados en las cercanías de la zona de Puerto Deseado o norte de Santa Cruz, permitirán dar un salto de gran importancia para el fortalecimiento de la cadena de producción de carne ovina en el Norte de Santa Cruz.

De forma paralela se espera disponer de una mayor oferta de trabajo formal, y asegurar a partir de la disponibilidad de trabajo especializado, nuevas fuentes de trabajo que promuevan una mayor seguridad laboral.

### BENEFICIOS POLITICOS

En términos de gobernanza se espera que, a partir de estas tecnologías e incorporación de nuevos eslabones en la región, se aumenten las fuentes laborales en espacios rurales y urbanos, y mejore la rentabilidad de los sistemas ganaderos a partir de un incremento de los ingresos percibidos por la venta de animales con un mejor estado nutricional y una mayor productividad por animal, que se verá reflejada en los productos generados por los sistemas extensivos de cría de ganado.

### BENEFICIOS TECNICO-OPERATIVO

Ante la incorporación de mayores eslabones de procesamiento y transformación en la región, se espera promover la transparencia del mercado de la Carne Ovina, de forma que sea posible mejorar los precios de mercado de animales terminados, como beneficio para el productor primario a partir del aumento del peso de faena y la calidad de res, logrados a partir del uso de herramientas de terminación o engorde a corral. En este sentido estas tecnologías posibilitarán disminuir los riesgos de pérdida o mortalidad animal, mejorando el rendimiento del sistema y asegurando una mayor continuidad en el abastecimiento de carnes ovinas en el mercado.

Al ser realizados desde 2017 cursos y capacitaciones específicas en la región en el uso y manejo de tecnologías de alimentación a corral y suplementación estratégica, se espera lograr un mayor manejo de las tecnologías, mejorando su operatividad en los sistemas tradicionales de tipo extensivo.

A partir de la incorporación de estas herramientas, acompañada de capacitaciones a trabajadores rurales, se espera desde el sector lograr un mayor rendimiento laboral respecto a la intensificación del sistema, de aquellas personas abocadas de forma específica al manejo intensivo de la majada, o a la suplementación estratégica de los sistemas de extensivos. Consecuentemente las actividades se harán más operativas en los sistemas, a partir de las que se espera una mayor organización de los tiempos y de las actividades.

### OTROS BENEFICIOS

Entre otros beneficios esperados a partir de una mejora en el rendimiento de los sistemas ganaderos en términos generales, se espera disminuir la competencia del guanaco y la actividad ovina respecto al acceso de los recursos forrajeros.

Por otra parte se espera que las pérdidas sean menores respecto al abigeato y el impacto de predadores, entre otros, a partir de la intensificación en la producción.

Se hace posible una mayor organización y ordenamiento de la majada, en aspectos nutricionales y sanitarios, y mayores posibilidades de rejuvenecimiento de la majada al incrementarse los índices productivos o de rentabilidad.

Los sistemas de intensificación y la mayor demanda de insumos requieren de un mayor control por parte de los productores. Esta necesidad acompañada de mejoras en la comunicación entre trabajadores y empleadores promueve la atención de eventualidades que en sistemas intensivos pueden marcar una diferencia importante entre una experiencia rentable y una que no lo es.

La presencia de trabajadores rurales jóvenes, aunque escasa, se percibe como una potencialidad, que puede ser motivada si es acompañada de capacitaciones, objetivos claros y buenas condiciones de trabajo y vivienda.

Las nuevas ofertas de alimentos para ovinos permiten que en distintas condiciones particulares puedan ser suplementados y atendidos los requerimientos específicos de cada categoría animal.

## **CONSIDERACIONES FINALES**

La incorporación de tecnologías de intensificación ganadera en los sistemas de producción extensiva, se encuentra estrechamente relacionada con la productividad de los sistemas de cría, siendo esta la que determine la posibilidad de lograr un éxito sostenido de ambos sistemas a partir de su uso complementario.

Esta experiencia permitió exponer las demandas y lineamientos que pueden ser usados de forma estratégica en la promoción y definición de líneas de acción a ser realizados tanto por instituciones públicas o privadas en pos de operativizar y promover el desarrollo de estas tecnologías en la región de Puerto Deseado.

En este sentido al lograrse un detalle de las demandas, beneficios y potencialidades valorados por los diferentes actores, se determinaron los primeros lineamientos necesarios para avanzar en la caracterización de distintas dimensiones, las que serán de utilidad para acercar esta caracterización inicial sobre el uso de herramientas de alimentación a corral y suplementación estratégica en ovinos a tomadores de decisiones de instituciones públicas y o privadas relacionadas con el sector agropecuario de la zona norte de Santa Cruz.

## **BIBLIOGRAFÍA**

**Diagnóstico sobre el uso de Tecnologías de Alimentación a Corral y Suplementación**

CORONATO, F. (2010). *Le rôle de l'élevage ovin dans la construction du territoire de la Patagonie*. (Tesis de Doctorado). Institut des Sciences et Industries du Vivant et de l'Environnement. Editions universitaires europeennes. Sarrebrucke, Alemania.

FASIOLI E., DIAZ B. & TORRES V. (2016) "*Informe Técnico. Situación Hidroclimática regional para Puerto Deseado*", informe interno INTA, inédito, 10 pp.

OLIVA, G., GONZALES, L., RIAL P., y LIVRAGHI, E. (2001). El ambiente en la Patagonia Austral. En BORRELLI, P., y OLIVA, G. (Eds), *Ganadería Ovina Sustentable en la Patagonia Austral*. p. 19- 82. Río Gallegos, Argentina: INTA.

REA (Real Academia Española, "Diccionario de lengua española", disponible en <http://dle.rae.es> (consultado, 30 y 31 de julio de 2018)