

Evaluación del uso de ecografías en hembras gestantes del sistema de producción ovina de la Región de Magallanes y de la Antártica Chilena

Investigador responsable:

Francisco Sales Z.

Región:

Magallanes y de la Antártica Chilena.

Necesidad u oportunidad

En 2001 se realizó, en la ciudad de Punta Arenas, el seminario “Actualización en genética: una herramienta a considerar en la producción de carne ovina”, organizado por el Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA), con apoyo de la Fundación para la Innovación Agraria (FIA). En esta actividad, expositores de Nueva Zelanda plantearon la importancia de realizar el diagnóstico de gestación en ovinos mediante ultrasonografía, para mejorar la rentabilidad económica, a través de la maximización de la producción y la optimización del manejo predial.

Propuesta INIA

En 2002, un investigador extensionista de INIA visitó Nueva Zelanda, con el propósito de “lograr las capacidades técnicas de diagnóstico de gestación en ovinos, por medio del uso de ultrasonografía transabdominal”. Esta capacitación financiada por FIA, permitió aprender el manejo de la técnica y del equipo, resultando esencial para la difusión y extensión de su uso, entre ganaderos y profesionales de la región.

IMPACTO

El impacto económico y social de la incorporación de ultrasonografía para el diagnóstico de gestación en ovejas fue valorado en forma positiva, pero baja. En términos desagregados, económicamente se valoró con una importancia media y media alta la generación de nuevas oportunidades de negocio para los ganaderos y la mejora de los ingresos de la producción ovina. En el ámbito social se valoró con una importancia media el aumento en el ingreso de las familias dedicadas a la producción ovina y la contribución respecto de mantener a la actividad ganadera como característica identitaria del territorio.

En cuanto a la contribución de INIA a la adopción de ecografías en hembras encastadas, sobre la base del conocimiento, capacitaciones y actividades de difusión realizadas en la Región de Magallanes y de la Antártica Chilena, se destacó al Instituto como actor clave en la entrega de conocimientos para el uso de ecografías y como el principal promotor de los beneficios de su utilización, seguido por la capacitación de los técnicos y profesionales que entregan servicio en la región y la capacitación general para su uso, siendo valorada la información proporcionada por la institución.

A continuación se presenta la teoría del cambio que describe la lógica causal de cómo y por qué se lograron los resultados deseados; proporcionando el detalle de los insumos,

actividades y productos generados por los distintos proyectos ejecutados y sus resultados (Getler *et al.*, 2017). Esta teoría se describe por medio de la cadena de resultados (Figura 1).

Figura 1. Cadena de resultados ecografía en sistemas de producción ovina en la Región de Magallanes y de la Antártica Chilena.

Insumos (INPUTS)	Actividades	Productos	Colaboradores	Resultado intermedios	Largo plazo
Investigadores de INIA especialistas en: (1) Producción animal (2) Praderas Estancia INIA Kampenaiké Financiamiento: \$20.979.115 Inversión equipos (Ovi-Scan): \$47.387.189	29 Charlas y exposiciones: 14 Charlas en cursos y seminarios 7 Charlas y exposiciones en GTT 3 Charlas técnicas y conferencias 3 Exposiciones en el día de campo 1 Presentación en congreso 1 Seminario 3 Programas de radio y TV 10 Cursos realizados	85 Asistentes a cursos y talleres: 54 Hombres 31 Mujeres 5 Publicaciones técnicas: 1 Boletín INIA 1 Informativo INIA 1 Artículo divulgativo en Tierra Adentro 1 Ficha técnica 1 Capítulo de libro 3 Artículos de prensa 1 Tesis	FIA	Cambios en manejo predial: Suplementación hembra gestante mellicera Eliminación de hembras secas INIA reconocido como: El principal promotor del uso de ecografías en ovejas encastadas Actor clave en la entrega de conocimiento para el uso Capacitación para su utilización	Contribuir en la generación de nuevas oportunidades de negocio para los ganaderos y en mejorar los ingresos de producción ovina.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS (INIA)

Serie Evaluación de Impacto · Ficha N° 6 · "Evaluación del uso de ecografías en hembras gestantes del sistema de producción ovina de la Región de Magallanes y de la Antártica Chilena".

Autores: de la Fuente, M. y Sales, F.

Más información: carolina.delafuente@inia.cl.

Permitida la reproducción total o parcial de esta publicación citando fuente y autores.

2022

www.inia.cl

