



FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

ALIMENTOS SALUDABLES

Nombre de iniciativa

Desarrollo y validación de ovoproductos nutracéuticos a partir de huevos free range producidos bajo el sistema de comercio justo asociativo con pequeños productores para el mercado nacional e internacional.



→ REGIÓN DE EJECUCIÓN

METROPOLITANA

→ REGIÓN DE IMPACTO POTENCIAL

- Arica y Parinacota
- Tarapacá
- Antofagasta
- Atacama
- Coquimbo
- Valparaíso

● Metropolitana de Santiago

- Libertador General Bernardo O'Higgins
- Maule

● Biobío

- La Araucanía
- Los Ríos
- Los Lagos
- Aisén del General Carlos Ibáñez del Campo
- Magallanes y de la Antártica Chilena

→ AÑO DE ADJUDICACIÓN
2016

→ CÓDIGO DE INICIATIVA
PYT-2016-0159



Tipo de iniciativa	Proyecto
Código de iniciativa	PYT-2016-0159
Ejecutor	Ecoterra Agrícola y Comercial Ltda.
Empresa/Persona beneficiaria	Ecoterra Agrícola y Comercial Ltda.
Fecha de inicio	01-03-2016
Fecha de término	28-02-2018
Costo total	\$ 197.514.876
Aporte FIA	\$ 119.167.660
Aporte contraparte	\$ 78.347.216
Región de ejecución	XIII
Región de impacto	XIII y VIII
Sector/es	Pecuario
Subsector/es	Aves
Rubro/s	Aves tradicionales



FICHA INICIATIVA FIA

fia@fia.cl

FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA



FICHA INICIATIVA FIA

fia@fia.cl 

Nombre de iniciativa

Desarrollo y validación de ovoproductos nutracéuticos a partir de huevos free range producidos bajo el sistema de comercio justo asociativo con pequeños productores para el mercado nacional e internacional.



Objetivo general

Desarrollo y validación de ovoproductos nutracéuticos naturales altamente diferenciados a partir de huevos free range, producidos bajo el sistema de Comercio Justo asociativo con pequeños productores para el mercado nacional e internacional.

Objetivos específicos

- 1 Diseñar e implementar un modelo piloto experimental y probar distintas dietas y praderas en el traspaso al huevo de los compuestos activos luteína, selenio y alfa tocoferol.
- 2 Implementar una planta piloto procesadora de alimentos, análisis y elaboración de raciones pecuarias para las gallinas ponedoras, con el fin de fabricar las distintas raciones a partir de vegetales y levaduras.
- 3 Rediseñar e implementar un modelo de transferencia tecnológica y logística a los pequeños productores de la agricultura familiar (AF).
- 4 Diseñar y evaluar una serie de ovoproductos nutracéuticos y con valor agregado a partir de huevos certificados Free Range y Comercio Justo de la pequeña agricultura chilena.
- 5 Desarrollar una línea de procesos piloto semi industrial para la elaboración de los ovoproductos nutracéuticos y empaçado.
- 6 Desarrollar una campaña de marketing de la nueva línea de ovoproductos nutracéuticos naturales de Ecoterra y lograr las primeras ventas nacionales e internacionales.

Resumen

Numerosos estudios muestran que los huevos provenientes de gallinas alimentadas con distintas raciones pueden afectar positivamente la cantidad de nutrientes como vitaminas, minerales y carotenos. Así, el huevo enriquecido se puede producir por la incorporación de hierbas y levaduras en la ración, a fin de adquirir compuestos activos como luteína, alicina, taurina, betaína, lumiflavina, eugenol y otros, según los ingredientes que se incluyan en la alimentación de las aves. Además, este tipo de huevos contiene un 25% menos de colesterol en comparación con los huevos de gallinas alimentadas con concentrados estándar.

Por otro lado, los consumidores tienden a elegir huevos provenientes de sistemas extensivos de producción, que se preocupan por el bienestar animal y no usan químicos ni antibióticos, como los de gallinas libres o "free range". En este caso se ha demostrado que cuando las aves consumen distintos tipos de praderas y complementos herbales o levaduras, también pueden transferir compuestos activos a sus huevos.

La presente propuesta busca desarrollar y evaluar ovoproductos nutracéuticos naturales a partir de huevos producidos mediante sistemas de gallinas libres, en pastoreo, en asociación con pequeños productores bajo el sello Comercio Justo Fair for Life de IMO (Institute for Marketecology). Se probarán en las aves distintas dietas que contengan compuestos vegetales y levaduras naturales (sin derivados animales) y distintas combinaciones de plantas en las praderas de riego, con el fin de evaluar el traspaso de compuestos activos naturales como selenio, vitamina E y luteína como fuentes naturales de antioxidantes y se buscará disminuir las grasas saturadas y el colesterol.

Los principales beneficiarios de este proyecto serán:

- ▶ los pequeños productores de la agricultura familiar (AF) de la Región Metropolitana que participarán con el apoyo del Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP);
- ▶ los consumidores finales que tendrán acceso a los primeros ovoproductos nutracéuticos obtenidos naturalmente, producidos de forma respetuosa con los animales e inclusivos con la AF.

El proyecto impacta en dos áreas:

- ▶ el desarrollo de un producto con alto valor agregado, posible de exportar a mercados exigentes;
- ▶ mejoría de la calidad de vida de la AF, permitiéndole salir de la pobreza al participar en un negocio asociativo y certificado, que les asegura un nivel de rentabilidad de un 30% sobre la inversión.

