



Fundación para la
Innovación Agraria



FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

FICHA INICIATIVAS FIA

NOMBRE DE INICIATIVA

Observatorio de parásitos gastrointestinales y pulmonares para la gestión de la adaptación al cambio climático de la ganadería basada en praderas

Tipo de iniciativa	Proyecto
Código de iniciativa	PYT-2018-0125
Ejecutor	Balvi Chile Limitada
Empresa / Persona beneficiaria	Balvi Chile Limitada
Fecha de inicio	02-04-2018
Fecha de término	31-03-2022
Costo total	\$ 168.334.207
Aporte FIA	\$ 116.047.405
Aporte contraparte	\$ 52.286.802
Región de ejecución	La Araucanía
Región de impacto	La Araucanía
Sector/es	Pecuario
Subsector/es	Bovinos
Rubro/s	General Bovinos

CAMBIO CLIMÁTICO

→ REGIÓN DE EJECUCIÓN

LA ARAUCANÍA

→ REGIÓN DE IMPACTO POTENCIAL

- Arica y Parinacota
- Tarapacá
- Antofagasta
- Atacama
- Coquimbo
- Valparaíso
- Metropolitana de Santiago
- Libertador General Bernardo O'Higgins
- Maule
- Ñuble
- Biobío

● La Araucanía

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

→ AÑO DE ADJUDICACIÓN
2018

→ CÓDIGO DE INICIATIVA
PYT-2018-0125



fia@fia.cl

www.fia.cl



FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA



NOMBRE DE INICIATIVA

Observatorio de parásitos gastrointestinales y pulmonares para la gestión de la adaptación al cambio climático de la ganadería basada en praderas

Objetivo general

Difusión de herramientas para la adaptación al cambio climático de la ganadería basada en praderas de la Región de La Araucanía, a través de indicadores de riesgo de enfermedades parasitarias.

Objetivos específicos

- 1 Desarrollo de indicadores de riesgo de las enfermedades parasitarias utilizando evidencia local, diagnóstico coproparasitario, monitoreo de las condiciones agroclimáticas y su influencia en la interacción entre hospedador, parásito y ambiente.
- 2 Implementar sitio web de manejo práctico y aplicado que permita la adaptación al cambio climático de los ganaderos con respecto de las enfermedades parasitarias.
- 3 Difusión de tecnologías que permitan la adaptación al cambio climático de los ganaderos con respecto de las enfermedades parasitarias.

Resumen

El cambio climático afectará significativamente a la ganadería basada en la productividad de las praderas de la región de La Araucanía. También afectará la relación entre hospedador, parásito y ambiente, y la sustentabilidad económica de los predios ganaderos. El uso del riego de praderas y altas cargas de pastoreo favorecen la aparición de enfermedades parasitarias. El tratamiento actual del parasitismo en Chile se basa generalmente en el uso indiscriminado y repetido de antiparasitarios, sin considerar técnicas diagnósticas. Por otra parte, animales sanos pueden tener cargas relevantes de parásitos y contaminar la pradera para los demás animales del rebaño. De la misma manera, la aparición de resistencia a los antiparasitarios es más rápida, en ausencia de diagnósticos coproparasitarios para sustentar los tratamientos administrados.

Resultados esperados:

- Conocimiento de la carga parasitaria de cada predio en estudio.
- Conocimiento de las variables agroclimáticas prediales.
- Conocimiento de las variables prediales y del rebaño.
- Identificación de las variables que permitan evaluar la asociación entre cambio climático y el riesgo de las enfermedades parasitarias.
- Modelo epidemiológico validado.
- Construcción de sitio web que permita a los ganaderos, mediante una guía de decisión dicotómica, conocer el riesgo de enfermedades parasitarias en su predio, basado en el modelo validado.
- Difusión de las actividades y resultados del proyecto durante la ejecución, además de publicación de los resultados.

Impactos:

- Equipo técnico capacitado en técnicas de diagnóstico coproparasitario.
- Disminución de las pérdidas por parasitismo.
- Uso eficiente y estratégico de los antiparasitarios.
- Baja de costos de producción.
- Sitio web del proyecto como herramienta para la toma de decisiones, publicando los indicadores de riesgo de enfermedades parasitarias, para la adaptación al cambio climático en la producción ganadera pastoril.

