



Fundación para la
Innovación Agraria



FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

FICHA INICIATIVAS FIA

NOMBRE DE INICIATIVA

Consolidación del programa de selección genética en bovinos de carne en la Región de Aysén, en el marco de la Asociación Gremial Criadores Angus de Coyhaique

Tipo de iniciativa	Proyecto
Código de iniciativa	PYT-2019-0314
Ejecutor	Asociación Gremial Criadores de Angus de Coyhaique
Empresa / Persona beneficiaria	Productores de Angus de Aysén
Fecha de inicio	01-10-2019
Fecha de término	30-09-2023
Costo total	\$ 213.046.244
Aporte FIA (FIC)	\$ 149.227.851
Aporte contraparte	\$ 63.818.393
Región de ejecución	Aysén
Región de impacto	Aysén
Sector/es	Pecuario
Subsector/es	Bovinos
Rubro/s	Bovinos de carne

AGRICULTURA SUSTENTABLE

→ REGIÓN DE EJECUCIÓN

AYSÉN

→ 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
- **Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo**
- Magallanes y de la Antártica Chilena

→ AÑO DE ADJUDICACIÓN
2019

→ CÓDIGO DE INICIATIVA
PYT-2019-0314



fia@fia.cl

www.fia.cl



FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

NOMBRE DE INICIATIVA

Consolidación del programa de selección genética en bovinos de carne en la Región de Aysén, en el marco de la Asociación Gremial Criadores Angus de Coyhaique

Objetivo general

Establecer las bases operativas, organizacionales y técnicas para la consolidación del programa de mejora genética y productiva, en el marco de la Asociación Criadores de Angus de Coyhaique.

Objetivos específicos

- 1 Ampliar y operar el programa de mejora genética en bovinos de carne de la Asociación Gremial Criadores de Angus de Coyhaique, bajo el amparo técnico de la Universidad Austral de Chile.
- 2 Aplicar una plataforma o software informático de manejo de registros y crear una página web.
- 3 Mantener un sistema de conexión genética, en base a machos de referencia de inseminación artificial.
- 4 Desarrollar un índice de mérito total en base a pesos económicos.
- 5 Desarrollar un catálogo de reproductores machos y hembras, así como aportar información genética, genealógica y productiva al catálogo de toros para el remate anual de feria Tattersall de Coyhaique.

Resumen

Aún existen brechas en cuanto al uso y disponibilidad de información técnico-productiva y genética en la Región de Aysén, las cuales son un factor más que dificulta la mejora de eficiencia productiva y complica la proyección de los productos ganaderos de la región a otros mercados, retardando el desarrollo y consolidación del rubro bovino de carne.

Esta propuesta pretende aportar, desde diferentes ángulos, a reducir las brechas de disponibilidad y uso de información. Por una parte, entrega información productiva y genética para la mejora del proceso de toma de decisiones de los ganaderos, a través del cálculo de indicadores productivos y en el contexto genético, por medio de la estimación de valores genéticos aditivos.

Sobre esta base, esta propuesta incluirá la ampliación de la evaluación genética, incorporando: la separación de efectos directos y maternos; la inclusión de nuevas características como el largo de gestación, el peso a 18 meses y peso de las canales, así como la estimación de al menos dos índices de mérito total (materno y crecimiento), basados en los pesos económicos de las características y parámetros genéticos de la población, los cuales permitirán ser utilizados como criterios de selección únicos por los ganaderos. Esto último requiere establecer el registro de datos económicos en una muestra de ganaderos del programa.

Una meta importante del proyecto es la consolidación del programa de mejora genética, pero bajo la responsabilidad de la Asociación Gremial Criadores de Angus de Coyhaique, implicando el trabajo asociativo entre los ganaderos, en donde la Universidad Austral de Chile aportará el soporte técnico, participando como asociado. En el marco del programa de mejora genética, el proyecto extenderá el número de ganaderos participantes incluyendo a ganaderos de agricultura familiar campesina.

La Asociación asumirá la responsabilidad de recopilar y controlar el sistema de registros, entregando la información para realización de las evaluaciones genéticas periódicas. Para hacer la administración de los datos se dispondrá de un software que está siendo desarrollado por Universidad Austral de Chile o de software disponible en el mercado como *CLIWIN Carne* de Cooprinsem o *AgroApp*. Se pretende disponer del software más apropiado para la realidad de cada ganadero, quedando noviembre de 2019 como un hito crítico del proyecto, en cuanto a la definición del software con el cual los ganaderos administrarán sus datos.

