

RUMiGen

TOWARDS IMPROVEMENT OF **RUMINANT** BREEDING THROUGH **GENOMIC** AND **EPIGENOMIC** APPROACHES

RUMIGEN de un vistazo:
Coordinador: Eric Pailhoux (INRAE)

- 13 institutos de investigación europeos y organizaciones de educación superior
- 3 socios de gestión y difusión
- 2 PYMES
- Duración: 1 de junio de 2021
31 de mayo de 2026



¿Cuáles son nuestros objetivos?

RUMIGEN busca proporcionar objetivos y programas de mejora genética futuros, métodos innovadores de predicción genómica y herramientas de gestión de precisión para optimizar la mejora genética a largo plazo y el mantenimiento de la diversidad genética. La aceptación de los ciudadanos y el acercamiento social son fundamentales para el desarrollo de estos objetivos.



¿Por qué?

La ambición de la Comisión Europea es convertir a Europa en el primer continente neutral desde el punto de vista climático para 2050. Para ello, la Comisión de la UE está elaborando la hoja de ruta de la estrategia "De la granja a la mesa", cuyo objetivo es un sistema alimentario justo, saludable y respetuoso con el medio ambiente. El proyecto RUMIGEN contribuirá a esta estrategia proporcionando objetivos y programas de mejora genética eficientes, sostenibles y socialmente aceptables, así como métodos innovadores de predicción genómica y herramientas de gestión de precisión.



Impactos

Productores de ganado selecto para cría	Ganaderos	Consumidores y sociedad
<ul style="list-style-type: none"> El proyecto RUMIGEN contribuirá a la consecución de objetivos de cría más éticos y socialmente aceptables que tengan en cuenta las consecuencias en el ecosistema y el bienestar de los animales 		
<p>Producir y comercializar toros de IA bien adaptados a los nuevos sistemas de producción y al clima</p>	<p>Mejora de la resiliencia y la salud del ganado</p>	<p>Suministro más sostenible de leche y productos lácteos de alta calidad procedentes de animales más sanos</p>
<ul style="list-style-type: none"> RUMIGEN proporcionará un nuevo conjunto de fenotipos (adaptación al estrés por calor, sensibilidad al estrés ambiental), así como marcadores moleculares clave útiles para caracterizar el epigenoma del ganado vacuno 		
<p>Estimular y apoyar a la investigación aplicada sobre estrategias de selección para maximizar la mejora genética y evitar los efectos negativos en la producción y la salud de los animales</p>	<p>Mayores posibilidades de control de la situación del ganado</p>	
<ul style="list-style-type: none"> El proyecto aportará soluciones prácticas para la selección genómica en razas locales y de censo reducido, acortando la brecha tecnológica con las razas más grandes 		
<p>Conjunto de herramientas para guiar a los criadores</p>		
<ul style="list-style-type: none"> El proyecto contribuirá a la diversidad y sostenibilidad de la producción ganadera 		
<p>Beneficiarse de las herramientas para controlar la calidad del semen y la fertilidad de los toros</p>	<p>Mejora de los beneficios y reducción de la huella de carbono</p>	<p>Mejora de los beneficios y reducción de la huella de carbono</p>



SOCIOS DEL PROYECTO



Organismos de investigación

- French National Institute for Agricultural Research (INRAE)
- Aarhus University (AU)
- Danish Board of Technology (DBT)
- Technical University of Denmark (DTU)
- University of Liège (GIGA)
- Institut de L'élevage (IDELE)
- Wageningen University (WU)
- Swedish University of Agricultural Sciences (SLU)
- National Institute for Agricultural and Food Research and Technology (INIA)
- Regional Institute for Agri-Food and Forestry Research and Development (IRIAF)
- Norwegian University of Life Sciences (NMBU)
- Stichting Wageningen Research (WR)
- The University of Edinburgh (UEDIN)

Industria

- ELIANCE
- Valogene (VLG)

Difusión y gestión

- European Forum of Farm Animal Breeders (EFFAB)
- European Federation of Animal Science (EAAP)
- INRAE Transfert S.A. (IT)

Contactar

Envíe todas sus consultas a: rumigenH2020@gmail.com

¿Le interesa el proyecto RUMIGEN? Siga los resultados del proyecto, las noticias y suscríbase a nuestra lista de correo electrónico en:

www.rumigen.eu

Síguenos en Facebook



@RumigenH2020

Síguenos en Researchgate



@RumigenH2020

Síguenos en Twitter



@RumigenH2020

Síguenos en LinkedIn



@RumigenH2020



El proyecto RUMIGEN ha recibido financiación del programa de investigación e innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea en virtud del acuerdo de subvención n° 101000226.

Exención de responsabilidad: esta publicación refleja únicamente las opiniones del autor, y la Unión Europea no se hace responsable del uso que pueda hacerse de la información contenida en ella.