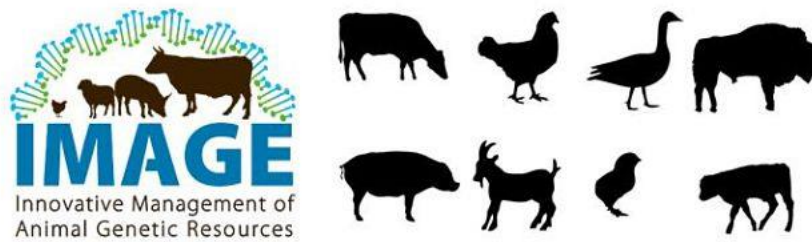


IMAGE: Innovative Management of Animal Genetic Resources



Resumen:

La "Gestión innovadora de los recursos zoogenéticos" (siglas de IMAGE en inglés) es un proyecto financiado por el Programa Horizonte 2020 de Investigación e Innovación de la Unión Europea.

Contenido:

El proyecto IMAGE tiene como objetivo mejorar el uso de las colecciones genéticas y la gestión de los bancos de genes animales mediante el desarrollo de metodologías genómicas, biotecnológicas y bioinformáticas para un mejor conocimiento y explotación de los recursos zoogenéticos.

Antecedentes y objetivos

El objetivo final del proyecto es demostrar los beneficios que aportan los bancos de genes al desarrollo de sistemas ganaderos más sostenibles, en particular mediante:

- Mejorar la utilidad de las colecciones genéticas para que el sector pecuario pueda responder a las nuevas limitaciones medioambientales y las necesidades del mercado;
- Minimizar los accidentes genéticos tales como anomalías o puntos de inflexión de la variabilidad genética;
- Optimizar la complementariedad entre la conservación ex-situ e in-situ para maximizar los recursos para el futuro;
- Hacer uso de los últimos avances en tecnología de ADN y fisiología reproductiva en la recolección, almacenamiento y uso de recursos biológicos.

Se considera que una cuarta parte de las razas de animales domésticos se encuentran en riesgo de extinción. El Plan de Acción Mundial para los Recursos Genéticos Animales determinó que la conservación de los recursos genéticos era un objetivo prioritario.

Los bancos de genes de animales domésticos son fuentes importantes de variación genética para asegurar la adaptabilidad y capacidad de las razas para cumplir su papel en la producción de alimentos bajo circunstancias cambiantes. Sin embargo, se deben evaluar mejor los criobancos en los planes de mejora para favorecer la adaptación al cambio climático,

responder a cambios inesperados del mercado y mejorar la resiliencia de los sistemas agrícolas mediante el aumento de la diversidad disponible para los agricultores.

IMAGE: *"Innovative Management of Animal Genetic Resources"* es un proyecto financiado por la Unión Europea durante 4 años (2016-2020).

IMAGE cuenta con 28 socios, entre los que se encuentran:

- 3 PYMES
- 3 ONGs
- La FAO
- 9 instituciones de investigación
- 11 de educación superior e investigación,
- INRA Transfert (filial del INRA)
- 13 países de la UE participan, junto con Suiza y cuatro países no europeos (Argentina, Colombia, Egipto y Marruecos).

La Coordinadora del Proyecto es la Dra. Michèle Tixier-Boichard

Foro

Se trata de una plataforma diseñada para integrar a todas las partes interesadas en la discusión de la gestión de los bancos genéticos de animales domésticos