

INNOVATIVE MANAGEMENT OF ANIMAL GENETIC RESOURCES (IMAGE): UN PUENTE HACIA EL 2020

Cortés O^{1.}, Gama L^{2.}, Cañón J^{1.}, Dunner S^{1.}

¹ Laboratorio de Genética. Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid. 28040 Madrid, España.

² CIISA, Faculdade de Medicina Veterinária, Universidade de Lisboa, 1300-477 Lisboa, Portugal

Palabras clave: H2020, bancos de germoplasma, diversidad genética

En marzo del 2016 la Unión Europea aprobó, dentro del programa marco denominado Horizon2020, la financiación del proyecto europeo: *Innovative Management of Animal Genetic Resources (IMAGE)*. En el proyecto, con una duración prevista de 4 años, participan 28 socios distribuidos en 3 PYMEs, 3 O.N.G., la F.A.O., 9 centros de investigación, 11 centros de educación superior e investigación y un centro de transferencia de tecnología. Los socios del proyecto pertenecen a la Unión Europea (13 países), Suiza, y cuatro países no europeos: Argentina, Colombia, Egipto y Marruecos.

El proyecto IMAGE pretende profundizar en el conocimiento del estado de los bancos de germoplasma europeos desde diferentes puntos de vista como son la recolección, conservación, estado sanitario y gestión, y destacar su papel en el desarrollo de sistemas de producción ganadera más sostenibles. Por tanto, la participación de los actores más relevantes en la gestión y explotación de los bancos de germoplasma resulta fundamental en el desarrollo del proyecto, como son asociaciones de ganaderos y/o de razas, pequeñas y medianas empresas, empresas biotecnológicas y centros públicos y/o privados encargados de la gestión de los bancos de germoplasma.

Para lograr dichos objetivos el proyecto IMAGE pretende:

- Desarrollar protocolos que mejoren la eficacia del material reproductivo de los bancos de germoplasma y la evaluación de las nuevas tecnologías para optimizar la relación costo-eficacia de su uso.
- Mejorar la comunicación entre los responsables de los bancos de germoplasma y desarrollar una red europea de banco de germoplasma en colaboración con EUGENA (*European Gene Bank Network for Animal Genetic Resources*)
- Evaluar la diversidad genética presente en los bancos de germoplasma.
- Desarrollar estrategias que permitan la explotación de esta diversidad y potenciar la sinergia entre los bancos de germoplasma y los responsables de la gestión de los recursos genéticos.
- Desarrollar una web que facilite el acceso a la información y los recursos de los bancos de germoplasma.
- Difundir los beneficios de los bancos de germoplasma tanto a nivel científico, con el desarrollo de talleres, participación en congresos, publicaciones de artículos... como de la sociedad en general.