



Feed-a-Gene



Adaptación de la **alimentación**, del **animal** y de las **estrategias alimentarias** para mejorar la eficiencia y la sostenibilidad de los sistemas ganaderos de producción en monogástricos

Feed-a-Gene tiene como objetivo mejorar la adaptación de los diferentes componentes de los sistemas ganaderos de producción de monogástricos (cerdos, aves de corral y conejos) con el fin de mejorar la eficiencia global de estos sistemas, reducir su impacto ambiental, y aumentar la seguridad alimentaria conservando la calidad de los alimentos. Los resultados esperados son:

- ▶ **Alimentos alternativos y estrategias alimentarias** para mejorar el uso de los recursos locales, la biomasa verde y subproductos derivados de alimentos y biocombustibles.
- ▶ Métodos de **caracterización a tiempo real** del valor nutricional de los alimentos.
- ▶ **Nuevos marcadores de la eficiencia alimentaria y la robustez** para seleccionar animales más adaptados.
- ▶ **Modelos que expliquen el funcionamiento del sistema ganadero** para mejorar la predicción de la utilización de nutrientes y energía.
- ▶ Nuevos sistemas de manejo para la **alimentación de precisión** y la agricultura de precisión.
- ▶ Evaluación de la **sostenibilidad** de estos sistemas.

Se hará una demostración y difusión de estas tecnologías en coordinación con socios industriales y organizaciones de agricultores.

Feed-a-Gene de un vistazo

9,9 M€

Contribución de la CE: 9,0M€

5 años

Marzo de 2015 a febrero de 2020

23

socios de 9 países



El proyecto Feed-a-Gene ha sido financiado por el Programa Europeo H2020 bajo el acuerdo de subvención número 633531

Folleto desarrollado por AFZ para Feed-a-Gene, abril de 2017 v1.3. Traducido por A. Conde-Aguilar (INRA), J. Pomar-Gomà y V. López (Univ. Lleida)

6 grupos de trabajo de I+D (work packages – WP)

- WP1** Alimentos alternativos y caracterización en tiempo real
- WP2** Nuevos marcadores de estrategias alimentarias y cría innovadoras
- WP3** Modelos de la utilización del alimento y mecanismos
- WP4** Sistemas de manejo para la alimentación de precisión
- WP5** Utilización de marcadores en selección animal
- WP6** Evaluación de la sostenibilidad del sistema de producción

Además 1 WP para la divulgación y 1 WP para la dirección del proyecto

23 socios

- INRA
- Wageningen UR
- Newcastle University
- Universitat de Lleida
- IRTA
- Kaposvár University
- Aarhus University
- China Agricultural University
- Topigs Norsvin
- Cobb
- Hamlet Protein
- Bühler
- DuPont
- Exafan
- Claitec
- INCO
- Gran Suino italiano
- ACTA
- IFIP
- ITAVI
- Terres Inovia
- AFZ
- INRA Transfert

Partes interesadas

- Granjeros y cooperativas
- Compañías de cría y genética animal
- Productores de compuestos, ingredientes y aditivos alimentarios
- Fabricantes de equipos y proveedores de soluciones tecnológicas
- Industria de alimentos y minoristas
- Servicios de divulgación, asesores técnicos, consultores
- Organizaciones de I+D, instituciones académicas
- Redes y asociaciones
- Asociaciones de consumidores
- Responsables políticos

Feed-a-Gene



Suscríbete al boletín informativo en
www.feed-a-gene.eu

Coordinador del proyecto
Jaap van Milgen

INRA, Domaine de la Prise,
F-35590 Saint-Gilles, FRANCE
Teléfono: +33 (0) 2 23 48 56 44
Email: jaap.vanmilgen@inra.fr

Gerente del proyecto
Vincent Troillard

INRA Transfert, 3 rue de Pondichéry
F-75015 Paris, FRANCE
Teléfono: +33 (0) 1 76 21 61 97
Email: vincent.troillard@inra.fr