



# Feed-a-Gene



Modificare i **mangimi**, gli **animali allevati** e le **tecniche di alimentazione** al fine di migliorare l'efficienza e la sostenibilità dei sistemi di produzione degli animali monogastrici.

Il progetto Feed-a-Gene si propone di adattare le componenti che contraddistinguono i sistemi di allevamento degli animali monogastrici (suini, polli e conigli) per migliorarne l'efficienza, ridurre l'impatto ambientale e potenziare la sicurezza alimentare preservandone al contempo la qualità. I risultati attesi includono:

- ▶ **Nuovi alimenti e metodi di alimentazione alternativi** per migliorare l'uso delle risorse locali, delle biomasse e dei carburanti da sottoprodotti.
- ▶ Metodi per la **caratterizzazione in tempo reale** dei valori nutrizionali degli alimenti.
- ▶ **Nuovi tratti legati all'efficienza alimentare e alla robustezza** così da selezionare animali il più possibile adatti agli scopi.
- ▶ **Modelli di allevamento** in grado di prevedere l'utilizzo di nutrienti e di energia.
- ▶ Nuovi modelli gestionali per l'**alimentazione di precisione** e per l'agricoltura di precisione.
- ▶ Valutazione della **sostenibilità** di questi modelli.

Tali tecnologie saranno rese note e condivise in collaborazione coi partner industriali e con le organizzazioni di produttori.

## Il progetto Feed-a-Gene in breve

9,9 Mio €

Contributo de la  
CE: 9,0 Mio €

5 anni

Da marzo 2015  
a febbraio 2020

23

partner  
da 9 paesi



Il progetto Feed-a-Gene è stato finanziato dal Programma dell'Unione europea Horizon2020 con la sottoscrizione del contratto n. 633531

Brochure prodotta da AFZ per Feed-a-gene - Aprile 2017 v1.3  
tradotta per Giorgia Bartoli (GranSuino italiano)

## 6 work packages (WP) riguardanti I+D

- WP1** Fonti alternative di alimentazione per i mangimi e caratterizzazione in tempo reale
- WP2** Nuovi tratti funzionali ai mangimi innovative e alle nuove strategie di allevamento
- WP3** Modellazione dell'utilizzo dei mangimi e dei meccanismi
- WP4** Gestione dei sistemi di precisione per la somministrazione degli alimenti
- WP5** Utilizzo dei tratti nella selezione degli animal
- WP6** Valutazione della sostenibilità dei sistemi di produzione

più un work package riferito all'attività di disseminazione ed un altro riferito alla gestione amministrativa del progetto

## 23 partner

- 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

## I portatori di interesse del progetto Feed-a- Gene

- Imprenditori agricoli e cooperative
- Industrie di genetica e di trasformazione
- Produttori di mangimi composti, ingredienti ed additivi
- Produttori di apparecchiature e provider di soluzioni IT
- Industria alimentare e rivenditori
- Servizi di assistenza tecnica, consulenti tecnici
- Organizzazioni di ricerca e sviluppo, università
- Network ed associazioni
- Associazioni dei consumatori
- Decisori politici

## Feed-a-Gene



Iscriviti alla newsletter  
nel sito  
[www.feed-a-gene.eu](http://www.feed-a-gene.eu)

Coordinatore del progetto  
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](mailto:jaap.vanmilgen@inra.fr)

Project Manager  
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](mailto:vincent.troillard@inra.fr)