

# Feed-a-Gene



通过改善饲料、动物以及养殖技术来提高单胃畜禽生产体系的养殖效益和可持续性发展

## 新闻稿

2015年10月28日

Feed-a-Gene 是一个由 INRA（法国）负责协调的项目，旨在提高单胃畜禽生产体系（包括猪、鸡、兔）的生产效率和降低其对环境的影响。本项目将开发新的可替代的饲料资源和饲料开发技术，选育能更好的适应多变环境的动物，开发新的饲料技术来优化饲料和畜禽的生产潜力。Feed-a-Gene 项目由 23 个来自欧洲和中国的公共或个体合作者参与。项目实施期为 5 年，总经费为 9 百万欧元，由欧盟研究与创新框架规划地平线 2020 资助。

## 挑战

全球对动物产品需求日益增加，这与日益增长的人口数量和购买力息息相关。据联合国粮农组织，目前没有任何一种能替代集约化畜禽生产的方式能满足这种对畜禽产品日益增长的需求。单胃动物（猪和家禽）是动物产品最主要的来源。然而，饲料、食品和燃料三者间的竞争以及单胃畜禽生产体系带来的环境问题（水体中的氮和磷），都必须引起人们的关注。因此亟待开发新途径以提高畜禽生产体系的效率和可持续发展。

Feed-a-Gene 的宗旨：

- 挖掘现有饲料资源的潜力，开发新的、可替代的饲料资源
- 采用精准动物生产模式，包括通过精准饲喂使得饲料营养物质能够满足动物营养需要
- 挖掘新的基因标记，利用遗传多样性来选育出更高效精壮，更能适应环境的动物，以便能利用新的饲料资源而不与其他资源形成竞争

## 目标

Feed-a-Gene 项目目标如下：

- 开发新的可替代饲料资源和饲料技术，力求更好的利用当地资源、绿色植被和食物以及生物燃料副产物；
- 开发饲料营养价值实时监测技术，以达到及时根据动物营养需要量来调整饲料配方；
- 挖掘新的有关饲料效率和体壮度的性状，更好地选育适应饲料和环境的变化的动物；
- 开发能预测营养和能量利用率和其生长轨迹的模式动物；
- 开发新的管理体系，采用革新的监控系统，结合饲料、畜禽以及环境的相关数据和已有的信息，来实现精准饲喂和养殖。
- 评估本项目所提出的新饲养管理模式的可持续性。
- 本项目所开发的全部技术（饲料公司、育种公司、设备制造者、养殖户）都将广泛推广，实现工厂合作商和养殖户团体间的资源共享，促进项目成果转化。
- 传播能够提高动物生产效率、保证产品质量和动物福利以及加强欧盟粮食安全的生产技术

## Feed-a-Gene 项目合作者

- INRA (France)
- Wageningen UR (Netherlands)
- Newcastle University (United Kingdom)
- Universitat de Lleida (Spain)
- IRTA (Spain)
- Kaposvár University (Hungary)
- Aarhus University (Denmark)
- China Agricultural University (China)
- IPG/Topigs (Netherlands)
- Cobb (United Kingdom)
- Hamlet Protein (Denmark)
- Bühler (Switzerland)
- DuPont (Denmark)
- Exafan (Spain)
- Claitec (Spain)
- INCO (Spain)
- Gran Suino Italiano (Italy)
- ACTA (France)
- IFIP (France)
- ITAVI (France)
- Terres Inovia (France)
- AFZ (France)
- INRA Transfert (France)

## 网址与社交媒体

- [www.feed-a-gene.eu](http://www.feed-a-gene.eu)
- [www.facebook.com/feedagene](https://www.facebook.com/feedagene)
- [twitter.com/FeedaGene](https://twitter.com/FeedaGene)
- [www.linkedin.com/grp/home?gid=8359616](https://www.linkedin.com/grp/home?gid=8359616)

## 联系方式

### 通讯负责人

Gilles Tran

Association Française de Zootechnie, F-75231 Paris Cedex 05, France

Telephone : +33 (0) 1 44 08 18 08 Email : [gilles.tran@zootechnie.fr](mailto:gilles.tran@zootechnie.fr)

### 科学性管理员和项目协调员

Jaap van Milgen

INRA, Domaine de la Prise, F-35590 Saint-Gilles, France

Telephone: +33 (0) 2 23 48 56 44 Email: [jaap.vanmilgen@rennes.inra.fr](mailto:jaap.vanmilgen@rennes.inra.fr)

### 项目管理者

Vincent Troillard

INRA Transfert, 3 rue de Pondichéry F-75015 Paris, France

Telephone: +33 (0) 1 76 21 61 97 Email: [vincent.troillard@paris.inra.fr](mailto:vincent.troillard@paris.inra.fr)