

## Erwartete Ergebnisse und deren Bedeutung

- In der Zukunft die Möglichkeit zu einem besseren Zugang zu den **besten Forschungsinfrastrukturen** (FIs) schaffen und die **Kapazitäten der FIs verbessern**
- Unterstützung der Entwicklung neuer digitaler Dienste durch Förderung des **FAIR-Datenaustauschs** in der am Schwein arbeitenden Forschungsgemeinschaft
- Verbesserung der Verfügbarkeit und des gemeinsamen Einsatzes von **nicht-invasiven Forschungshilfsmitteln** und -methoden
- Entwicklung von **Leitlinien und Standardverfahren** für bewährte Praktiken bei der Verwaltung und Erfassung von Standardmerkmalen in den Forschungseinrichtungen für Schweine
- Entwicklung von **Modellalgorithmen**, die als Frühwarnsystem für **Gesundheits- und Tierschutzprobleme** eingesetzt und beim Precision Livestock Farming im Schweinebereich implementiert werden können
- Identifizierung von Management- und Fütterungspraktiken, die die **Effizienz**

**der Nährstoffnutzung** erhöhen und die Nährstoffausscheidung verringern

- Verbesserung der **Zusammenarbeit und des Wissensaustauschs** zwischen Wissenschaftlern, den Schweinezüchtern in Europa sowie deren Verbänden und den Bürgern
- Entwicklung innovativer Wege, um die **Schweineproduktion nachhaltiger** und für die Öffentlichkeit akzeptabler zu machen
- Die **Gedanken der Bürger** zur Schweinehaltung und deren Bedenken hinsichtlich des Tierschutzes verstehen

### Partner

PIGWEB vereinigt 16 Partner aus 10 europäischen Ländern: 11 europäische Forschungsinstitute und Hochschuleinrichtungen, 2 Partner verantwortlich für Informationsvermittlung, 2 KMUs und 1 Managementpartner.



Verfolgen Sie die Projektergebnisse und Neuigkeiten und abonnieren Sie unseren Newsletter auf: [www.pigweb.eu](http://www.pigweb.eu).

[@PIGWEB\\_H2020](https://twitter.com/PIGWEB_H2020)



### Kontakt:

Bitte senden Sie Ihre Anfragen an [pigwebh2020@gmail.com](mailto:pigwebh2020@gmail.com)



### PIGWEB IM ÜBERBLICK

<b>PIGWEB:</b>	Eine Infrastruktur für experimentelle Forschung zur nachhaltigen Schweineproduktion
<b>Projektkoordinator:</b>	Jaap van Milgen (INRAE)
<b>Projektmanagerin:</b>	Laure Trannoy (INRAE Transfert)
<b>Partner aus 10 Europäischen Ländern:</b>	Belgien, Dänemark, Finnland, Deutschland, Ungarn, Spanien, Schweden, Schweiz, Niederlande
<b>Finanzmittel:</b>	€ 5.733.787
<b>Laufzeit:</b>	1. März 2021 – 28 Februar 2026



Haftungsausschluss: Das PIGWEB-Projekt wurde durch das Forschungs- und Innovationsprogramm Horizont 2020 der Europäischen Union unter der Finanzhilfvereinbarung Nr. 101004770 gefördert. Die Verantwortung für den Inhalt dieser Veröffentlichung trägt allein der Verfasser; die Europäische Union haftet nicht für die weitere Verwendung der darin enthaltenen Angaben.

Das von der Europäischen Union geförderte Projekt PIGWEB wird im Rahmen des Horizon 2020 Programms finanziert und zielt darauf ab, die im Schweinebereich forschende Wissenschaft zu stärken, indem es den Zugang zu Forschungsinfrastrukturen ermöglicht und erleichtert, eine Kultur der Zusammenarbeit zwischen den Wissenschaftlern und den Akteuren aus Industrie und Gesellschaft stärkt und die von den Forschungsinstituten angebotenen Leistungen verbessert und integriert.

### Konzept

Die Europäische Kommission hat sich zum Ziel gesetzt, Europa bis 2050 zum ersten klimaneutralen Kontinent der Welt zu machen. Die Strategie zielt darauf ab, die Umwelt zu schützen, zu erhalten und zu verbessern und die Gesundheit und das Wohlbefinden der Bürger vor umweltbedingten Risiken und Folgen zu schützen.

PIGWEB wird die wichtigsten Infrastrukturen in der Schweineforschung in Europa zusammenführen. Das Konsortium stellt die technischen und wissenschaftlichen Fertigkeiten in den Schlüsseldisziplinen bereit, die für die Bewertung und Entwicklung der Schweineproduktion als Element einer nachhaltigen Entwicklung in der Lebensmittelproduktion im Einklang mit dem Green-Deal-Ansatz unerlässlich sind.

### Ziele

#### Transnationaler Zugang (TNA)

- Gewährleistet einen einfachen und transparenten Zugang zu 28 wissenschaftlichen Einrichtungen, die am Schwein forschen sowie zugehöriger Laboratorien in 9 verschiedenen Ländern.

#### Vernetzung von Aktivitäten (NA)

- Etablierung einer Wissensgemeinschaft von am Schwein forschenden Institutionen
- Harmonisierung von Protokollen und bewährten Verfahren sowie Förderung der Anwendung von Standards, um ein hohes Maß an Fachwissen und Ethik zu gewährleisten
- Organisation der Sammlung, Verwaltung und des Zugangs der im Rahmen des Projekts erzeugten Daten
- Bereitstellung von Schulungsmöglichkeiten für Nachwuchswissenschaftler nach dem Studium und nach der Promotion

#### Gemeinsame Forschungsaktivitäten (JRA)

- Entwicklung nicht- oder minimal-invasiver Methoden für Verdauungsstudien und zur Blutentnahme
- Entwicklung neuer Methoden, Hilfsmittel und Technologien, die Indikatoren für Wohlbefinden, Verhalten und Körperzusammensetzung liefern
- Entwicklung eines Forschungsinstrumentariums zur Phänotypisierung von Schweinen bezüglich Merkmalen, die für eine nachhaltige Schweineproduktion relevant sind

### Länderüberschreitender Zugang

