



(Ko-)finanziert von
der Europäischen Union
(Mede) gefinancierd
door de Europese Unie

Deutschland – Nederland

Agropole Innovates



AGROPOLE

Innovationsprojekt „Pig Data“

Digitalisierung für mehr Tierwohl in der Schweinhaltung

In diesem Innovationsprojekt untersuchen Piglets Treatment System aus Horst (NL) und Brand Qualitätsfleisch aus Lohne (D), wie die Digitalisierung in der Schweinehaltung das Tierwohl und die Tiergesundheit verbessern und gleichzeitig den bürokratischen Aufwand für die Landwirte verringern kann. Dabei kommt das bereits entwickelte Health System mit Health Injector zum Einsatz. Dieses System ermöglicht eine einfache tierindividuelle Rückverfolgbarkeit mit Daten von der Geburt bis zum Schlachthof. Zu den pro Einzeltier erfassten Daten gehören Gewichtsentwicklung, Futteraufnahme, Umgebungsdaten, Abstammung und Verabreichung von Medikamenten oder Impfstoffen. Die kombinierte Auswertung dieser Daten im System kann die Futterverwertung optimieren, den Zuchterfolg verbessern oder den Transport überwachen. Eine verbesserte Futterverwertung führt zum Beispiel zu weniger Gülle und kann so zur Reduzierung der Stickstoffemission in der Schweinehaltung beitragen.

Für landwirtschaftliche Betriebe gibt es bereits eine Aufzeichnungspflicht, einschließlich eines Bestandsregisters mit Daten, aber im Falle von Schweinen werden diese Daten derzeit nicht tierspezifisch erfasst. Dieses Projekt zeigt, dass dies möglich ist. Die Landwirte haben dadurch geringer Dokumentationsaufwand und können dennoch die Transparenzanforderungen von Verbrauchern, Handel und Politik erfüllen. Auch die Gesundheit und das Wachstum der Tiere werden besser beobachtet. Die Rückverfolgbarkeit der Informationen über die gesamte Kette hinweg trägt auch erheblich zur Lebensmittelsicherheit bei.

Möchten Sie mehr erfahren?

Nehmen Sie Kontakt auf mit Twan Claessens (twan@healthinjector.com), Piglets Treatment System oder mit Niko Brand (n.brand@brand-lohne.de) von Brand Qualitätsfleisch.

Das Projekt Agropole Innovates hat noch eine Laufzeit bis einschließlich August 2026 und wird neben den Eigenanteilen der Leadpartner Agrobusiness Niederrhein und den anderen Projektpartner im Rahmen des Interreg VI-Programms Deutschland-Niederland durchgeführt und mit 2,025 Mio. Euro durch die Europäische Union, das Ministerium für Wirtschaft, Industrie, Klimaschutz und Energie des Landes NRW (MWIKE NRW), das Niedersächsische Ministerium für Bundes- und Europaangelegenheiten und Regionale Entwicklung (MB Niedersachsen), das niederländische Wirtschaftsministerium (EZK) sowie die Provinz Limburg mitfinanziert.



(Ko-)financierd von
der Europäischen Union
(Mede) gefinancierd
door de Europese Unie

Deutschland – Nederland

Agropole Innovates



AGROPOLE

Innovatieproject Pig Data

Digitalisering voor meer dierenwelzijn in de varkenshouderij

In dit innovatieproject onderzoeken Piglets Treatment System uit Horst (NL) en Brand Qualitätsfleisch uit Lohne (D) hoe digitalisering in de varkenshouderij het dierenwelzijn en de diergezondheid kan verbeteren en tegelijkertijd de bureaucratie voor boeren kan verminderen. Het reeds ontwikkelde Health System met Health Injector worden hiervoor ingezet. Dit systeem maakt makkelijke dierspecifieke traceerbaarheid mogelijk met gegevens vanaf de geboorte tot aan het slachthuis.

Per individueel dier worden o.a. de volgende gegevens verzameld: gewichtsontwikkeling, voeropname, omgevingsgegevens, afstamming en toediening van medicatie of vaccinaties. Door gecombineerde analyse van deze gegevens in het systeem kan de voederconversie worden geoptimaliseerd, het foksucces worden verbeterd of het transport worden gevolgd. Een betere voederconversie leidt bijvoorbeeld tot minder mest en kan zo bijdragen aan het verminderen van de stikstofuitstoot van de varkenshouderij.

Er bestaat al een registratieplicht, waaronder een veestapelregister, voor landbouwbedrijven, maar bij varkens worden deze gegevens nu niet op een dierspecifieke basis geregistreerd. Met dit project wordt aangetoond dat het kan. Agrariërs hebben zo minder administratieve lasten en kunnen toch voldoen aan de transparantie-eisen van consument, handel en overheid. Ook wordt de gezondheid en groei van dieren beter bewaakt. De traceerbaarheid van informatie in de hele keten draagt ook aanzienlijk bij aan de voedselveiligheid.

Meer weten over Pig Data?

Neem contact op met Twan Claessens (twan@healthinjector.com) van Piglets Treatment System of met Niko Brand (n.brand@brand-lohne.de) van Brand Qualitätsfleisch.

Het project Agropole Innovates loopt tot augustus 2026. Naast de eigen bijdragen van lead partner Agrobusiness Niederrhein en de andere projectpartners wordt het project uitgevoerd in het kader van het Interreg VI-programma Deutschland-Nederland en met 2,025 miljoen euro medegefinancierd door de Europese Unie, het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat (EZK), de Provincie Limburg, en de Duitse ministeries MWIKE NRW en MB Niedersachsen.