agrobusiness Niederrhein e.V.

Interreg

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

Deutschland – Nederland

Agropole Innovates

Innovationsprojekt „Pig Data“

Digitalisierung für mehr Tierwohl in der Schweinhaltung

Das Projekt „Pig Data“ ist eine Zusammenarbeit zwischen Piglets Treatment System aus Leunen (NL) und Brand Qualitätsfleisch aus Lohne (DE). Ziel des Projektes ist es, die Digitalisierung in der Schweinehaltung zu verbessern, das Tierwohl und die Tiergesundheit zu steigern und gleichzeitig den bürokratischen Aufwand für die Landwirte zu reduzieren.

Agropole Innovates

„Pig Data“ ist eines von vier Innovationsprojekten im Rahmen des Interreg-Projekts „Agropole Innovates“, das die Innovationskraft des Agrobusiness stärkt. Damit wird nicht nur die Wettbewerbsfähigkeit der Unternehmen dieser Branche in der Grenzregion gefördert, sondern auch konkrete Lösungen für unternehmerische sowie gesamtgesellschaftliche Herausforderungen entwickelt.
Agrobusiness Niederrhein e.V. ist Leadpartner des Projektes.

brand® QUALITÄTSFLEISCH

Health system
Health injector

Ausgangssituation:

In diesem Projekt kommt der bereits entwickelte Health Injector von Piglets Treatments System zum Einsatz. Dieses System ermöglicht eine tierindividuelle Erfassung von Medikamentengaben. Der Health Injector erkennt über einen RFID-Chip im Ohr der Schweine jedes Tier. Über diese Erkennung werden die Daten in das Health System übertragen. Umgekehrt kann die Verordnung der Medikamente in das Health System eingegeben werden und der Health Injector verabreicht das Medikament nur dem entsprechenden Tier.

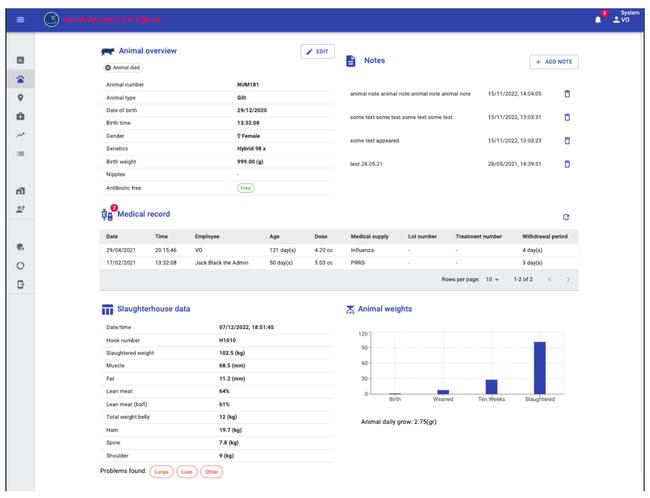
Projektziel:

Das Health System ist die Basis für die Entwicklung eines einzeltierspezifischen Systems, welches die Daten der Tiere von der Geburt bis zum Schlachthof erfasst und so erweiterte Auswertungen möglich macht.

Die Auswertung tierspezifischer Daten kann die Futterverwertung optimieren und den Zuchterfolg verbessern und nicht zuletzt zur Verbesserung des Tierwohls beitragen, indem z.B. der Transport überwacht wird.

Datenerfassung:

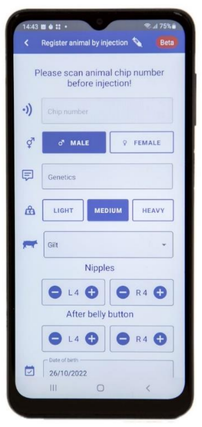
Zu den pro Einzeltier erfassten Daten gehören Gewichtsentwicklung, Futteraufnahme, Umgebungsdaten, Abstammung und Verabreichung von Medikamenten oder Impfstoffen.



Das Team „Pig Data“

Aktueller Stand:

Bisher wurden ca. 5.000 Schweine in das Projekt eingebunden und mit Transponderohrmarken ausgestattet. Außerdem wurden Waagen in den Ställen installiert, die sich aktuell im Test befinden.
Die ersten Tiere mit Transponder wurden bereits geschlachtet. Die Ohrmarken werden am Schlachthof aktuell noch per Handscanner ausgelesen. Die damit verbundenen Daten werden nachfolgend in das Health System übertragen und bilden so eine lückenlose Rückverfolgung.



Weiterer Verlauf des Projektes:

- die Software des Health Systems wird noch weiter überarbeitet und neue Features eingepflegt
- es werden weitere Daten, wie Stalltemperaturen und Transportinformationen dem System hinzugefügt
- Informationen über die Futtermittellieferanten und das verwendete Futter werden einbezogen

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) van Brand Qualitätsfleisch

Finanzierung

Das Projekt Agropole Innovates hat noch eine Laufzeit bis einschließlich August 2026 und wird neben den Eigenanteilen der Leadpartner Agrobusiness Niederrhein und den anderen Projektpartnern im Rahmen des Interreg VI-Programms Deutschland-Nederland 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 (EZ) sowie die Provinz Limburg mitfinanziert. ***www.deutschland-nederland.eu***

Ministerie van Economische Zaken
Niedersächsisches Ministerium für Bundes- und Europaangelegenheiten und Regionale Entwicklung
provincie limburg
Ministerium für Wirtschaft, Industrie, Klimaschutz und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen