



DigiSchwein

beraten, qualifizieren und fördern

Cross Innovation und Digitalisierung in der tiergerechten Schweinehaltung unter Berücksichtigung des Ressourcenschutzes

Ziele und geplante Innovationen

Mithilfe des Frühwarnsystems „DigiSchwein“ soll das Tierwohl gefördert, die Betriebsmitteleffizienz gesteigert und die Umwelt durch Nährstoffreduktion geschont werden. Durch den Einsatz moderner Technologien wird eine nachhaltige Landwirtschaft und tiergerechte Haltung weiter ausgebaut.

Kompetenzen

- Koordination, Datenmanagement, Digitalisierung, Auswertung
- Datenmodellierung, Darstellung
- Plausibilität von vorhandener Technik/Sensorik
- Krankheitsfrüherkennung
- Haltung von Schweinen mit intaktem Schwanz
- Geburtsbeginn, Überwachung
- Nährstoffströme
- Evaluierung Expertenbeiräte
- Wissenstransfer Praxis Digitale Medien



Erwartete Ergebnisse

Das Experimentierfeld „DigiSchwein“ intensiviert die Chancen der Digitalisierung, des Wissenstranfers und der Transformation für die breite landwirtschaftliche Praxis mit Fokus auf die tiergerechte und ressourcenschonende Schweinehaltung (ökologisch/konventionell) weiterzuentwickeln und praxistauglich zu machen. Ein speziell entwickeltes Datenmodell – die Farmmanagement-Software „DigiSchwein“ – soll schweinehaltende Landwirte in ihrer täglichen Arbeit mit den Tieren unterstützen. Dies soll in Form eines Frühwarnsystems, durch kontinuierlich erfasste und zielgerichtet ausgewertete Sensordaten, geschehen. Im Fokus der Auswertung stehen aktuelle und praxisrelevante Problemstellungen der modernen Schweinehaltung



Projektträger Bundesanstalt
für Landwirtschaft und Ernährung

Koordinator

Landwirtschaftskammer Niedersachsen,
Unternehmensbereich Tier
Mars-la-Tour-Str. 1-13, 26121 Oldenburg

Ansprechpartner

Dr. Ludwig Diekmann, Stefan Sagkob
M: ludwig.diekmann@lwk-niedersachsen.de

Projektpartner

- Carl von Ossietzky Universität Oldenburg
- OFFIS e. V.
- Johann Heinrich von Thünen-Institut
- Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover
- Georg-August-Universität Göttingen
- Landwirtschaftskammer Niedersachsen (Versuchswesen Tier, Schweinegesundheitsdienst, Energie, Bauen, Technik)

Laufzeit

10.02.2020 – 09.02.2023,
praktische Umsetzung-Versuchsstation
Schweinehaltung in Wehnen

Homepage-Link

www.lwk-niedersachsen.de/DigiSchwein

