

SOCIOS DEL PROYECTO



GLOBAL TRAX

Análisis de los componentes de un sistema complejo de trazabilidad que permita adquirir nuevos conocimientos sobre los factores más influyentes en la productividad de las granjas porcinas, así como su cuantificación



Proyecto financiado por el programa de Apoyo a Agrupaciones Empresariales Innovadoras del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Programa de Apoyo a Agrupaciones Empresariales Innovadoras del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

→ RESULTADOS

Los resultados específicos alcanzados en esta primera fase son:

- Listado de factores de influencia y de parámetros técnicos a controlar.
- Modelo estadístico empírico que permita predecir el efecto de los distintos factores de influencia.
- Sistema de trazabilidad en granja
- Sistema de alimentación de precisión instalado en cerdas gestantes y cerdas lactantes.
- Sistema de digitalización del control de acceso e implantación del nuevo sistema de control de bioseguridad externa.
- Sistema de sensores de control del bienestar instalados en los camiones de transporte animal.
- Sensores de control ambiental instalados en cebadores y en los camiones de transporte animal.



OBJETIVO

El objetivo general de este proyecto es la adquisición de nuevos conocimientos que permitan analizar cuáles son los factores más influyentes en la productividad de las granjas porcinas, así como su cuantificación.

Para ello, se introducirán factores de variabilidad que afecten a las tres de las cuestiones más críticas en estos momentos en producción porcina: medioambiente, bienestar y bioseguridad.

→ METODOLOGÍA

1. Planificación de los ensayos experimentales.
 - Selección de los factores de influencia en granja.
 - Determinación de los parámetros técnicos más importantes a evaluar.
 - Creación de modelos estadísticos.
2. Implantación del sistema de trazabilidad en granja.
 - Formación del personal.
 - Validación del sistema en granja.
3. Implantación de los sistemas y de los sensores de monitorización del bienestar en el transporte animal.
 - Implantación del sistema de alimentación de precisión.
 - Desarrollo e implantación del sistema de control de la bioseguridad externa.
 - Instalación de sensores de monitorización del bienestar en el transporte animal.

