

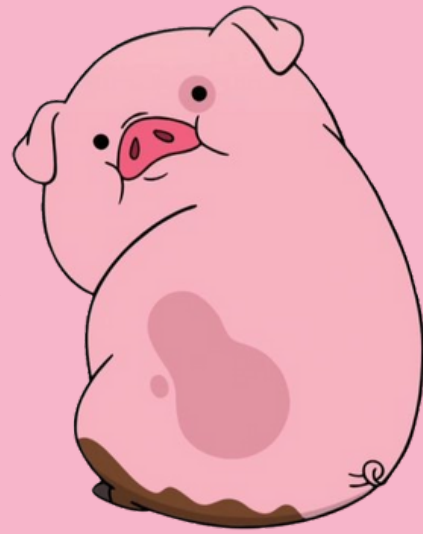
Muerte prematura de porcinos

Huella Porcina

Bernandita Fernández

Maria Gagliano

Constanza Salazar



proyecto

El proyecto busca mejorar la vida de los cerdos mediante la automatización de sistemas de control de temperatura, ventilación, alimentación y entorno, usando sensores para monitorear su salud en tiempo real y alertar al ganadero si surge algún problema.

¿Cómo optimizar las estructuras especializadas de porcinos ?

prototipo

el prototipo consta de ciertas partes que se controlaran a través de una aplicación, la cual esta disponible en play store, app store y microsoft store ,esta aplicación controlara la ventilación, temperatura, y movilidad del mecanismo de limpieza y la alimentación mediante de un robot, el prototipo también consta de una remodelación del tradicional corral de cerdos

beneficios

El programa mejora la salud y el bienestar de los residentes, aumenta la productividad y reduce el impacto ambiental a través de sistemas avanzados de control de temperatura, alimentación de precisión, higiene de autoayuda y monitoreo de la salud en tiempo real. Esto ahorra recursos, empleados y reduce las emisiones.

Antes

- reducción de espacios donde viven los cerdos
- mala alimentación
- bacterias contagiosas
- mayor posibilidad de bacteria
- olores fuertes que salen del las granjas donde están los cerdos

Despues

- el espacio es mas grande y cómodo
- la alimentación sera mas cuidadosa
- las bacterias no se propagaran
- abran menos bacterias contagiosas en su habitad
- los olores que salgan de los establos serán mas aromatizados