

IPF

SISTEMA INTELIGENTE
DE ALIMENTACIÓN DE
PRECISIÓN.

EL FUTURO DE LA
ALIMENTACIÓN PORCINA



Reconocido como novedad técnica en FIGAN 2019

www.exafan.com

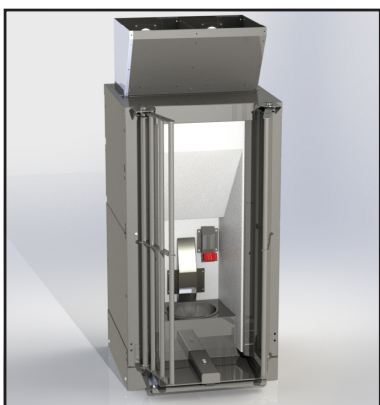


El sistema se ha diseñado para obtener el máximo rendimiento de la alimentación, reduciendo la producción de residuos contaminantes, disminuyendo los costes de producción y aumentando la calidad alimentaria.

CLAVES

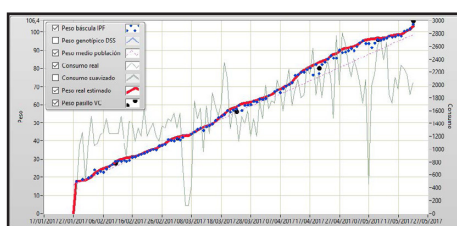
- Testado en **centros de investigación** como la Universidad de Lérida (España), Wageningen University & Research (Países Bajos), INRA (Francia), y Agricultural Canada (Canadá), entre otros.
- **Control individual** de los animales: Mediante crotales de identificación electrónica, se pesan y alimentan de forma individualizada. Adaptando la alimentación de cada animal según los datos registrados.
- **Reducción de emisiones** (en forma de amoníaco y nitritos), registrada en una disminución de la producción de nitrógeno en un 20-25%.
- **Crecimiento optimizado:** Mejor progresión del crecimiento (días 1-21 del periodo de crecimiento y cebo) y mejora en la ganancia media diaria y reducción del Índice de Conversión. Control de peso durante las últimas semanas. Resultado: **HOMOGENEIDAD** de los lotes.
- **Ahorro en el consumo de pienso**, cifrado entre el 15% y el 35% en lisina, y, por lo tanto, en el coste económico de la alimentación.
- **Control** y mejora de la **logística** de cargas de animales y de reposición de piensos.
- Gestión de la información a través del **BIG DATA** y la **nube de Exafan**: en tiempo real, de forma remota y con resultados legibles mediante informes con gráficos y tablas.
- **Bienestar animal:** Se reduce sustancialmente la competitividad entre los animales que comparten un mismo espacio y mejora la alimentación que el animal necesita. Detección temprana de cualquier anomalía en la alimentación y en el desarrollo de los animales.
- **Predicción y tratamiento de enfermedades:** Disminución del consumo de antibióticos al administrar posibles medicaciones de forma individualizada.

IPF



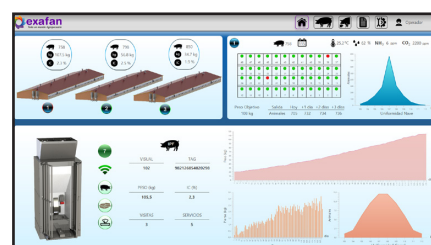
Los equipos identifican, pesan y dosifican a los animales de forma individualizada, suministrando la ración y composición adecuada a cada individuo. Cada equipo puede gestionar corrales de entre 13 y 25 animales, o se pueden instalar en batería para gestionar engordes en grupo.

SOFTWARE CENTRAL



Con capacidad para gestionar todos los animales presentes en la nave, este software hace uso del BIG DATA y de sus algoritmos de última generación para controlar el sistema. Esto permite recoger datos de cada individuo (alimentación recibida, peso, peso diario, consumo, etc.) y del propio sistema (stock de pienso, peso medio del lote, etc.) para tomar las decisiones necesarias en cada momento, optimizando la gestión de la granja.

SISTEMA DE COMUNICACIONES



La perfecta comunicación entre los alimentadores, el software central y los usuarios del sistema, se debe a un complejo sistema de comunicaciones digitales que permite acceder a la información en tiempo real y de forma remota.