

# Laboratorio de Bienestar Porcino

Pig Welfare Laboratory



## LABORATORIO DE BIENESTAR PORCINO: NUEVO CONCEPTO DE ALOJAMIENTO PARA CEBO



**ARANZAZU MATEOS SAN JUAN**



Escuela Técnica Superior de  
Ingenieros Agrónomos

## LABORATORIO DE BIENESTAR PORCINO

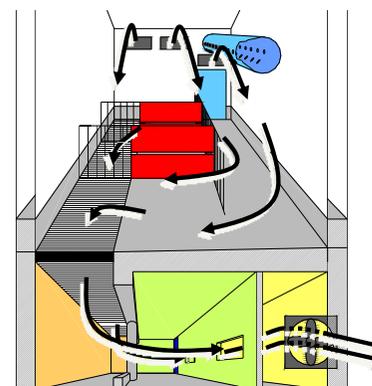
- Laboratorio experimental de reciente construcción (ene 2007)
- Levantamiento total de más de 1.400 m<sup>2</sup>
- Nave de 700 m<sup>2</sup> en dos plantas
- 168-240 plazas de cebo (planta superior)
- 4 salas independientes



### ¿QUÉ HACEMOS?

Principalmente, tres líneas de investigación:

- ausencia de producción de purín
- mejora del control ambiental
- mejora del bienestar animal



## En referencia al bienestar animal,

### ¿QUÉ HEMOS HECHO?

- Control del ambiente (características del aire)
- Estudio del comportamiento
- Estudio del descanso
- Control de indicadores de estrés
- Índices técnicos



### ¿CUÁL ES EL PROVECHO OBTENIDO?

- Mejora de los índices técnicos
- Eliminación de la persistencia de enfermedades
- Eliminación de comportamientos aberrantes (caudofagia)
- Recomendaciones sobre las dimensiones de los corrales
- Recomendaciones sobre la disposición de elementos

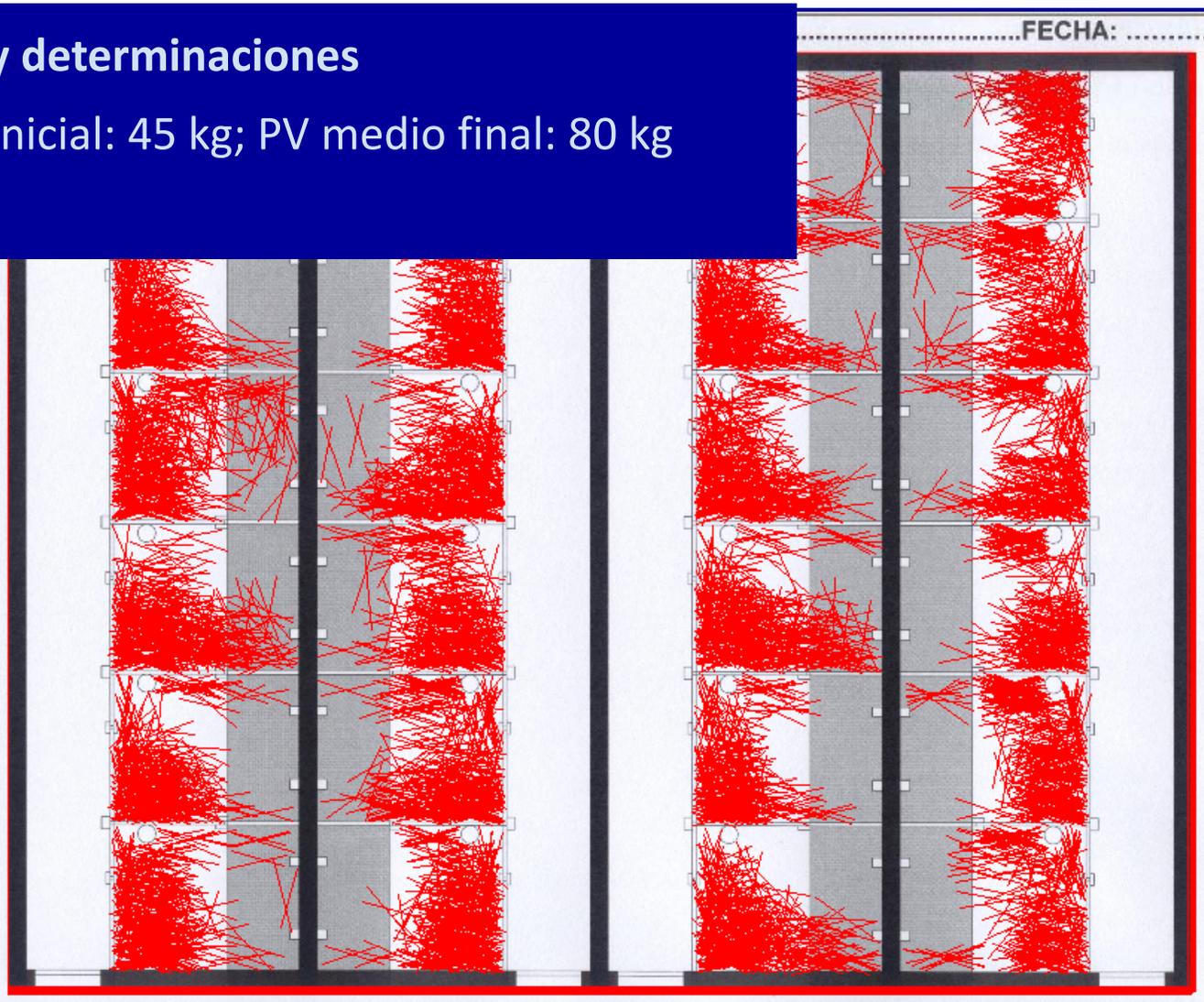


## Ejemplo:

### Animales y determinaciones

PV medio inicial: 45 kg; PV medio final: 80 kg

9:00 horas



## En referencia al bienestar animal, ¿QUÉ PODEMOS HACER?

CONTINUAR LA INVESTIGACIÓN EN DIFERENTES LÍNEAS, YA QUE

- Disponemos de un alojamiento totalmente controlado



Posibilidad de aplicar distintas condiciones ambientales a las distintas salas



Cambios de suelos enrejillados



Cambios en la ubicación de elementos

- Disponemos de equipos de medición para el estudio del control ambiental

- Tenemos desarrolladas metodologías de ensayo



Medida de cortisol en saliva



Determinación de caudales de ventilación



Caracterización de las condiciones ambientales



Comportamiento animal



# Laboratorio de Bienestar Porcino

Pig Welfare Laboratory



[www.etsia.upm.es/bienestaranimal](http://www.etsia.upm.es/bienestaranimal)



**LABORATORIO DE BIENESTAR PORCINO**  
**lab.bporcino.agronomos@upm.es**

**ARANCHA MATEOS SAN JUAN**

**+34 91 336 57 66**

**a.mateos@upm.es**