

CONTROLLER PIGS

Herramienta de ayuda en cebaderos para detectar problemas productivos

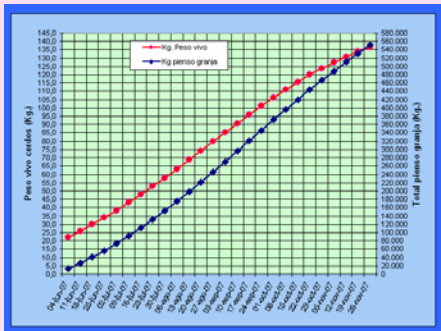
El Índice de Conversión (IC) en la fase de cebo es uno de los factores que influyen en mayor medida en los costes de producción y por lo tanto en la rentabilidad.

En muchas ocasiones los IC obtenidos a nivel de campo no reflejan el potencial genético de los cerdos, a pesar de estar estos alimentados con programas nutricionales perfectamente adaptados a su potencial.

Hay muchos factores que afectan el IC de forma directa además del programa nutricional (manejo, sanidad, consumo y calidad de agua, condiciones ambientales, mermas, etc.).

Todo ello hace que sea necesario poner en funcionamiento un sistema que permita evaluar de forma constante los programas nutricionales y todos los aspectos que puedan influir en el resultado final de los cebaderos.

Para ello, SETNA ha desarrollado un sistema de supervisión en granja apoyado con un software (Controller Pigs) como base para el control de todos los aspectos relacionados con la alimentación. Ello permite evaluar al momento los programas nutricionales y por otro lado modificar aspectos dentro de las granjas que pueden alterar su eficiencia.



Como trabajar con Controller Pigs

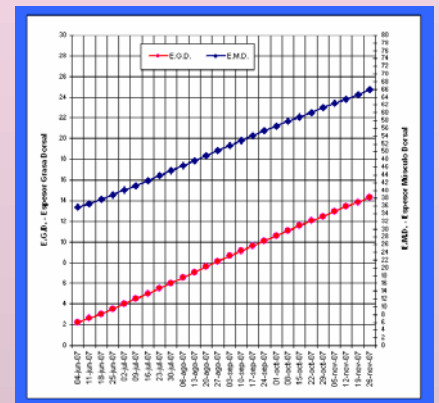
- Fijar en el programa unos objetivos productivos alcanzables a nivel de GMD e IC. Estos objetivos se definen después de estudiar los resultados técnicos de la empresa en general.
- También hay que facilitar otros datos, como número de animales que entran en el cebadero, fecha de entrada, peso medio a la entrada y peso al que queremos sacrificar.
- El programa hace una simulación en forma de tablas y gráficos, fácilmente interpretables, de la evolución óptima de los cerdos:
 - en peso vivo,
 - ganancia media diaria,
 - consumos tanto individuales como colectivos,
 - condición corporal (grasa, músculo dorsal)
 - consumo de agua
 - temperatura óptima



Fecha	Peso	Temperatura	Grasa	Músculo	Temperatura	Grasa	Músculo	Temperatura	Grasa	Músculo
04-04-07	25,0	38,5	1,0	0,5	38,5	1,0	0,5	38,5	1,0	0,5
11-04-07	35,0	38,5	1,0	0,5	38,5	1,0	0,5	38,5	1,0	0,5
18-04-07	45,0	38,5	1,0	0,5	38,5	1,0	0,5	38,5	1,0	0,5
25-04-07	55,0	38,5	1,0	0,5	38,5	1,0	0,5	38,5	1,0	0,5
02-05-07	65,0	38,5	1,0	0,5	38,5	1,0	0,5	38,5	1,0	0,5
09-05-07	75,0	38,5	1,0	0,5	38,5	1,0	0,5	38,5	1,0	0,5
16-05-07	85,0	38,5	1,0	0,5	38,5	1,0	0,5	38,5	1,0	0,5
23-05-07	95,0	38,5	1,0	0,5	38,5	1,0	0,5	38,5	1,0	0,5
30-05-07	105,0	38,5	1,0	0,5	38,5	1,0	0,5	38,5	1,0	0,5
06-06-07	115,0	38,5	1,0	0,5	38,5	1,0	0,5	38,5	1,0	0,5
13-06-07	125,0	38,5	1,0	0,5	38,5	1,0	0,5	38,5	1,0	0,5
20-06-07	135,0	38,5	1,0	0,5	38,5	1,0	0,5	38,5	1,0	0,5
27-06-07	145,0	38,5	1,0	0,5	38,5	1,0	0,5	38,5	1,0	0,5

Como utilizar la información generada

- Programar visitas periódicas a cada cebadero.
- Para cada cebadero disponemos de las distintas curvas teóricas comentadas.
- Contrastar la evolución real de los animales con la obtenida mediante Controller Pigs.
- Si al supervisar cada uno de los parámetros se encuentran diferencias significativas, se toman las medidas necesarias para corregir las desviaciones.



Resumen:

Setna ha creado un sistema de chequeo para controlar las granjas de cebo de cerdos. Mediante comparación de varios parámetros productivos podemos evaluar si el cebadero está funcionando a un buen nivel.

Controller Pigs es una herramienta informática indispensable para completar este sistema de chequeo, generando curvas teóricas a nivel de consumo, crecimiento y otros, que son la base para detectar e interpretar las desviaciones observadas en nuestras granjas.

La principal ventaja de este sistema de trabajo es la posibilidad de implementar correcciones a distintos niveles a medida que el cebo avanza, de este modo es posible redirigir un cebadero en el momento que surjan complicaciones que limiten la producción y obtener al final unos mejores resultados.

Puntos de apoyo

Para facilitar la detección de puntos críticos en granja suele ser muy útil:

- Disponer de contador de agua y anotar consumos
- Medir la evolución de la condición corporal en corrales de referencia
- Tomar temperaturas (max y min) regularmente
- Análisis de piensos (calidad de gránulo, nutricional, microbiología...)
- Análisis del grado de mineralización de los huesos.

