

GESTIÓN DE CEBADEROS: Mejorar las unidades de producción en los engordes una asignatura pendiente.

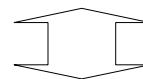
Taller Práctico (V Congreso A.V.P.A. 2007)

Rafael Barbero Cano

ARAGONESA DE PIENSOS S.A.

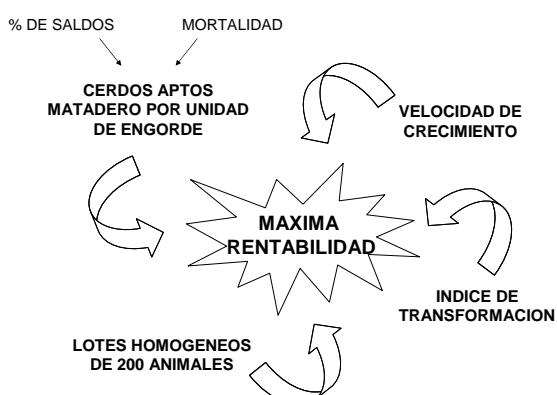
ARPISA

EL SECTOR PORCINO DEBE MEJORAR
SUS INSTALACIONES ADEMÁS DE LA
PROFESIONALIDAD DE LOS
GANADEROS DEL CEBO PARA SER MAS
COMPETITIVO



MAXIMA RENTABILIDAD

ARPISA



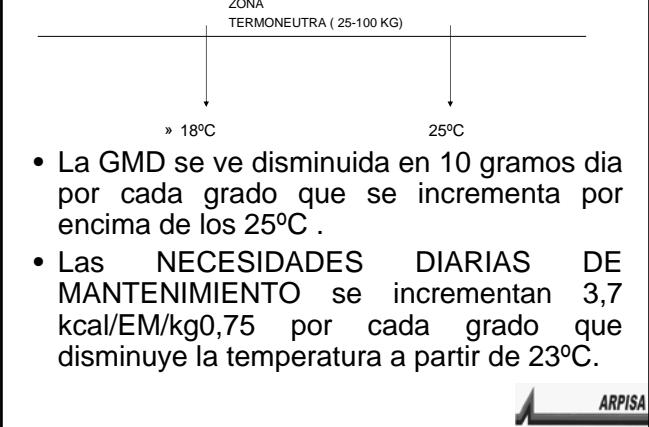
SECTOR COMPETITIVO

Será aquel que nos permita producir carne de porcino a un **coste menor** que nuestros competidores manteniendo el estándar de calidad y cumpliendo con los requerimientos medio ambientales, de bienestar animal y de seguridad en los alimentos.

ARPISA

PARA OBTENER LA **MAXIMA RENTABILIDAD** ES NECESARIO QUE NUESTROS CERDOS SE ALOJEN EN INSTALACIONES QUE LES PERMITAN EXPRESAR TODO SU **POTENCIAL GENETICO** Y PARA ESTO DEBEN PASAR LA MAYOR PARTE DEL TIEMPO POSIBLE DENTRO DE SU **ZONA DE TERMONEUTRALIDAD** ADEMÁS DE OTRAS CONSIDERACIONES.

ARPISA



ARPISA

OPTIMIZAR LA VELOCIDAD DE CRECIMIENTO

SEMANAS POR CICLO	20	21	22	23	24	25
MANADAS AÑO	2,60	2,48	2,36	2,26	2,17	2,08
DÍAS EXTRAS PRODUCTIVOS	35	28	21	14	7	0
EUROS INGRESADOS EXTRA POR CERDO (CALCULADO A 0,067 EUROS POR PLAZA Y DÍA)	2,345	1,876	1,407	0,938	0,469	0
POR NUCLEO 1000 CERDOS Y AÑO	2345	1876	1407	938	469	0

ARPISA

OPTIMIZAR EL INDICE DE TRANSFORMACION

MEJORA EN I.T	50	100	125	150	200	225
AHORRO DE PIENO EN KILOGRAMOS POR CERDO CEBADO(3*88*grs ahorrados/1000)	13,2	26,4	33	39,6	52,8	59,4
VALORACION ECONOMICA (AHORRO POR CERDO PIENO DE ENGORDE 0,20€)	2,640	5,280	6,600	7,920	10,560	11,880
VALORACION ECONOMICA (AHORRO POR CERDO PIENO DE ENGORDE 0,28€)	3,696	7,392	9,240	11,088	14,784	16,632

ARPISA

UNA MEJORA DEL I.T. DE 100 GRAMOS
Y UNA DISMINUCIÓN DE 7 DIAS EN EL
CICLO DE ENGORDE SUPONE UN
RETORNO ECONÓMICO:

$$5,28+0,47= 5,75 \text{ €POR CERDO.}$$

$$7,39+0,47= 7,86 \text{ €POR CERDO.}$$



PARA PERMANECER EL MAYOR TIEMPO POSIBLE DENTRO DE LA ZONA TERMONEUTRA

- EN INVIERNO CALEFACTAR Y MINIMIZAR LAS PERDIDAS DE CALOR .
- EN VERANO REFRIGERAR Y EVITAR LA ENTRADA DE CALOR.



ESTRUCTURAS

- VENTANAS $(20*(1,5*0,8))=30 \text{ M}^2$
- CERRAMIENTO $(2,9x(120+(3*14))-30=440 \text{ M}^2$
- TEJADO $(2X(60*(49+4))=874 \text{ M}^2$
- PUENTES TERMICOS EN PILARES Y ZAPATAS.
- RENDIJAS, AGÜJEROS Y SELLADOS.



CALEFACCION

- ESTUFAS DE CARBON
- CAÑON DE GASOIL
- CAMPANAS DE GAS
- MANTA RADIANTE
- CAÑON DE GAS.
- CALEFACTOR DE GAS



REFRIGERACION

- MICROASPERORES.
- PANELES REFRIGERADORES CON VENTILACION POR SOBREPRESION.
- PANELES REFRIGERADORES CON VENTILACION POR EXTRACCION.

ARPISA

MICROASPERORES

- MUY ECONOMICO 180€ POR NAVE DE 60 X 14.
- NECESITA APOYO DE CORRIENTE DE AIRE.
- DISMINUYE LA SENSACION DE CALOR DE LOS ANIMALES.
- EN EEUU ES UN METODO MUY UTILIZADO.



ARPISA

P. REFRG. SOBREPRESION

- GASTO EN (6 ARMARIOS POR CADA NAVE DE 60 X 14 MTOS) INVERSION.....6000-9000 €
- COSTE DE MANTENIMIENTO DE PANELES DE CELULOSA 180€ x 6 armarios CADA 3-5- AÑOS.
- DILEXICO ASPIRACIONAL
- NECESIDAD DE LUZ
- SOLO UTILIZABLE EN MESES MUY CALUROSOS



ARPISA

DATOS ENGORDE CON/SIN VERANO DE 2006

FECHA ENTRADA	FECHA SALIDA	DIAS DE ENGORDE	DIF DE % BAJAS	DIF DE I.C.	PESO MEDIO ENT/SAL	CARNE REPUESTA
10-5-06 SIN REFRIGERACION	4-10-06	147 DIAS	+0,5 %	+80 GRS	18/105,7 kg	-1,200 KG
2-5-06 CON REFRIGERACION	21-9-06	142 DIAS	-0,5%	- 80 GRS	18/106,8 kg	+1,200 KG

GASTO ENERGETICO:

* CON UNA T° EXTERIOR DE 38°C MEDIA DE MAXIMAS Y UNA MEDIA DE MAXIMAS EN EL INTERIOR DE 28,8°C LOS APARATOS ESTUVIERON FUNCIONANDO 40 DIAS DURANTE 9-8 HORAS DIARIAS SE HA ESTIMADO EL CONSUMO DE ENERGIA EN 5 € DIARIOS.

-EN LA NAVE SIN PANELES REFRIGERADORES LA MEDIA DE MAXIMAS FUE DE 33 ° C.

ARPISA

**¿CÓMO DEBE ACTUAR EL
SECTOR PARA CONSEGUIR
MAYOR PROFESIONALIDAD EN
LOS CEBOS?**

- ¿INCENTIVANDO LA PRODUCTIVIDAD?
- ¿AUMENTANDO LA DEMANDA DE GANADEROS PROFESIONALES EN LOS ENGORDDES?.
- NO HACER NADA Y QUE LA INERCIA DEL MERCADO NOS COLOQUE A CADA UNO EN SU LUGAR.

ARPISA

AGRADECIMIENTOS:

- Compañeros y colaboradores que trabajan en ARPISA.
- Cristobal Montañes (Vall Companys) y a Roberto Bautista (Inga food).
- Todos vosotros por vuestra atención y colaboración.

ARPISA