



ANNA BARBÉ

Vall Companys

Resultados en el cebo: ¿dónde están las diferencias?



*¿QUIERES preguntar
algo ponente?*

Escribe tu pregunta durante la
charla entrando en

porciformum.org



12:15 h



10 marzo 2017

Como es bien sabido por todos, la **nutrición**, la **genética**, las **instalaciones**, la **sanidad** y el **manejo** son los cinco **pilares** que influyen en la **producción animal**.

El objetivo de las empresas en las que o para las que trabajamos es obtener resultados eficientes y tener la menor variabilidad entre granjas. Esto nos lleva a preguntarnos cómo podemos mejorar los resultados de las granjas menos eficientes.

Evidentemente las instalaciones influyen notablemente en los resultados productivos, aunque en esta presentación se van a exponer los aspectos relacionados exclusivamente con el manejo, que hacen que con la misma genética, sanidad y nutrición, unas unidades productivas (explotaciones de cebo) sean más o menos eficientes.

Un ejemplo de ello, son los resultados de dos granjas de la empresa (tabla 1), con la misma genética, mismo origen de madres y llenadas con 13 días de diferencia.

Los aspectos de manejo que nos han parecido más importantes a comentar y que pensamos influyen más en tener estas diferencias entre explotaciones, son los que hacen referencia a:

- ⌚ **Preparación de la nave** antes de la entrada
- ⌚ **Alimentación**
- ⌚ **Ambiente**
- ⌚ **Manejo de la sanidad**

1 PREPARACIÓN DE LA NAVE ANTES DE LA ENTRADA

De cómo se realicen las siguientes tareas va a depender que se disponga de una nave mejor o peor preparada:

- ⌚ **Correcta limpieza y desinfección** de las naves, silos, tuberías, depósitos intermedios y dosificadores, así como todo el instrumental utilizado; botas, planchas de carga, jeringuillas,...

- ⌚ Tareas de **mantenimiento** como pueden ser cambio de varillas de las tolvas, repaso de chupetes, ajuste de las ventanas, sondas de los automatismos de ventilación, telas pajareras, aplicar rodenticidas, etc...

- ⌚ Para las entradas de invierno:

- **Colocación de las mantas:** según las características de la nave (en función del tipo de calefacción y el coeficiente de aislamiento) nos determina cómo montarlas: **toda entera o bien solamente cubriendo los corrales de las ventanas.**



	GRANJA A respecto GRANJA B
Diferencia I.T. 18-100	+0.124g
MORTALIDAD	+1.79%
COSTE MEDICACIÓN	+0.298€ x 100 kg

Tabla 1. fuente: Vall Companys 2016



Descárgate las ponencias y la documentación adicional
porciforum.org/2017/docs



Influence of feeder setting on feed efficiency, Exp. 2

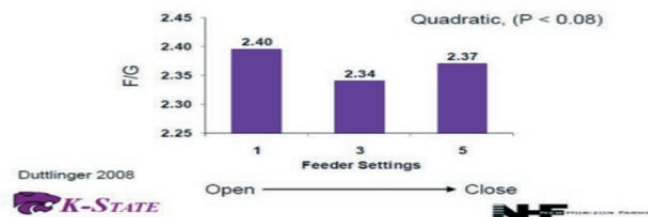


Gráfico 1 fuente: PIC

- **Colocación de fuentes de calor:** el número suficiente y de forma que se **disperse homogéneamente** el calor generado.
- **Encender la calefacción dos días antes de la llegada de los lechones** para secar y atemperar suelos, paredes.
- Así como preparar la nave dejando un **20% de los corrales vacíos** y separados del resto con un toldo para conseguir **mejores temperaturas** las primeras semanas.
- Para todo ello, es necesario disponer de suficiente tiempo para llevarlo a cabo, además debemos recordar los beneficios de realizar un período de **vacío sanitario de las naves**.

2 ALIMENTACIÓN:

MANEJO DEL PIENSO:

- ⊕ **Regulación de las tolvas:** evidentemente el exceso, el desperdicio nos va a repercutir muy negativamente en los resultados de transformación, según datos proporcionados por el equipo técnico de PIC tener una cobertura de la tolva del 80% nos va a perjudicar en 60g el I.T. También por tenerlas muy "restringidas" nos perjudica, aunque en menor medida; con una cobertura del 15% empeoraríamos en 30g. **El nivel óptimo estaría entre 30-40%.**

☺ **Espacio comedero:** en alimentación húmeda el objetivo sería 2,5cm por cerdo, en alimentación seca sería 5cm.

Las tolvas con las que mayoritariamente trabajamos tienen entre 28-30cm, por lo que por tolva el número ideal de cerdos estaría en 12.

Por ello es importante una distribución homogénea del número de cerdos y respetar la densidad por corral.

Otro aspecto importante a tener en cuenta es el **programa nutricional marcado:** consumir menos kg nos va a repercutir en empeorar el **índice de transformación** en 50g (tabla 2) y en caso contrario (más kg) **aumentan los costes de producción** sin que se compensen con la mejora de los parámetros productivos.

	NAVE 70000	NAVE 80000	DIFERENCIA
PV entrada	20,64	20,76	
PV final	106,18	103,82	+2,6 kg
GMD	725g	710g	+15g
IT económico	2,326	2,363	
IT 18/100	2,250	2,304	-0,054g
Mortalidad	1,3	1,7	
Coste Pienso €/100kg			-0,22€/xkg

Tabla 2.
fuente: Vall Companys 2016

MANEJO DEL AGUA

Control de la calidad del agua: realizar un **análisis microbiológico** en cada lote para asegurar su calidad, aunque tan importante es que éste sea correcto, como el **control rutinario de los niveles del producto higienizante** que se utiliza, para tener más garantías que la calidad microbiológica sea la idónea durante la cría del lote.

“ En el control de la calidad del aire tenemos una oportunidad de mejora importante a desarrollar en el ámbito del cebo ”



RESULTADOS DIFERENTES TOLVAS: datos 2012

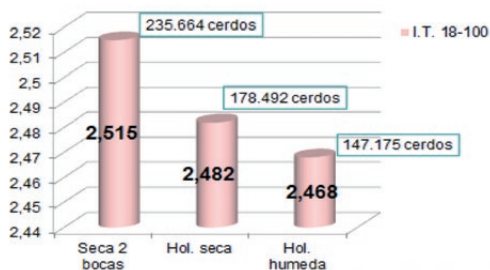


Gráfico 2. fuente: Agrocesa 2012

☉ **Caudal:** los mejores resultados los hemos obtenido en alimentación húmeda, por ello regulamos el caudal de los chupetes de las tolvas, dando mucha importancia a que haya la cantidad justa para evitar el

exceso que lleva a encharques y pérdidas de pienso, a la vez que tener los chupetes cerrados, alimentación seca, nos empeora entre 14 y 47 g el I.T. según el tipo de tolva (Agrocesa 2012).

Sin olvidar que el caudal en la cazoleta debe ser de 1lxmin y tener un punto de agua para 12 cerdos, aunque hay publicaciones que hablan de 1x10 cerdos para conseguir resultados óptimos.

3 AMBIENTE:

¿Cómo se controla el ambiente? Fundamentalmente mediante la temperatura y la calidad del aire.

La temperatura:

Lo primero que debemos tener claro es qué **temperatura es la óptima en función del peso de los lechones**. En la empresa se calcula en función de la fórmula:

$$\text{Temperatura óptima} = 26 - 0.061 \cdot \text{PV} \quad (\text{Fedna 2013})$$

Una parte muy importante en el sistema, son las sondas, ya que los automatismos funcionarán según lo que detecte la sonda y la temperatura que nosotros hayamos marcado como deseada, por lo que colocamos termómetros de máxima y mínima junto a las sondas. Con ello conseguimos:

Saber las oscilaciones de temperatura en la nave.



Descárgate las ponencias y la documentación adicional
porciforum.org/2017/docs



Aprender para cada nave cómo **regular los automatismos** para conseguir las temperaturas deseadas, buen ambiente y evitar corrientes de aire sobre los cerdos.

Poder **detectar** pronto **fallos** en las sondas.

Y a la vez tener temperaturas y ambientes homogéneos dentro las naves.

En cuanto a la **calidad del aire**, hoy por hoy es subjetivo y se valora en el momento que se está presente.

Actualmente hay **sondas para controlar los niveles de amoníaco**, humedad, aunque su uso está muy poco difundido. En el control de la calidad del aire tenemos un margen de mejora importante a desarrollar en el ámbito del cebo.



4 MANEJO DE LA SANIDAD:

Las diferencias que observamos entre granjas, básicamente están en:

- ⊕ El **control** diario de los **animales** a tratar de forma individual.
- ⊕ Saber **detectar** pronto cuando la **sanidad** del lote empeora.
- ⊕ **Manejo de los animales más débiles del lote:** nuestras recomendaciones se basan básicamente en darles el máximo confort: tolvas de destete las primeras semanas, alargar el pienso de entrada, ubicarles en las zonas más calientes de la granja, tenerlos secos y con menor densidad en el corral.
- ⊕ Desde nuestra experiencia, los **resultados más eficientes** se consiguen donde el granjero está sensibilizado y considera importante un buen **manejo de los puntos descritos**. ¿De qué depende que estemos más o menos sensibilizados?

- ⊕ Del **nivel de implicación y compromiso** que tiene con la empresa y/o su negocio.
- ⊕ De la constancia en el día a día, metodología en el trabajo y en no dar nada por hecho.
- ⊕ De tener una mentalidad abierta frente a los cambios que se van produciendo.

CONCLUSIONES

Cómo conclusión y desde nuestra experiencia, **resultados más o menos eficientes como consecuencia del manejo** vienen dados en cómo se trabajan y la importancia que se les da a los “detalles” a la hora de preparar la nave, en el **manejo de la alimentación**, ambiente y sanidad del lote, y todo ello depende de la actitud de las personas involucradas en el proceso: veterinarios, técnicos cuya función es asesorar y formar, y los granjeros llevando a cabo las pautas de manejo.



Descárgate las ponencias y la documentación adicional
porcforum.org/2017/docs

