

# VENTAJAS DEL MANEJO EN BANDAS DE 3 SEMANAS

*José Luis Lorenzo González*

maporcjll@yahoo.es

Av. Tecnol. porc. IX (11): xx - xx

## INTRODUCCIÓN

En la situación de precios y de crisis en el sector productivo actual sólo hay una forma de mantenerse y conseguir costes manejables y óptima rentabilidad, y no es otra que llegar a una producción elevada, competitiva y acorde con las nuevas tecnologías y aprovechando el potencial genético de las cerdas actuales.

¿Qué podemos hacer? La única respuesta es producir bien y eso significa tener muchos cerdos de valor total, con buen peso y buenos números productivos.

Una vez más a la producción porcina se le plantea un nuevo reto, con la llegada el próximo 1 de Enero de la puesta en marcha de la ley de bienestar animal, la cual veíamos lejos hace unos años, pero que ya está muy presente.

Y con la nueva legislación vamos a tener que cambiar la forma de manejar a nuestros animales dentro de la explotación y es fundamental tener en cuenta otros dos factores que hoy son determinantes y nuevos dentro de la producción:

- \* La presión de los mataderos que exigen cada día lotes de animales, más uniformes y dentro de un rango de peso determinado.
- \* Trabajamos con cerdas cada vez más hiperprolíficas que nos obligan a seguir un manejo más exquisito y exigente en sus diferentes fases.

Para esto tenemos que conocer de donde partimos y a donde podemos

llegar. La producción en una granja debe estar organizada y el productor saber cuántos animales debería tener en cada momento y como estarán distribuidos dentro de la granja.

Aquí juega un papel importante el nuevo diseño de las explotaciones y conseguir sacarle el máximo rendimiento sin dejar a un lado las buenas prácticas, la sanidad e incluso el bienestar de los animales.

Se hace por tanto necesario trabajar con lotes de producción o lo que es lo mismo un grupo de animales que se encuentran en el mismo estado productivo. (Por ejemplo un lote de cerdas que están a punto de cubrir, de parir o de destetarse). O sea que el concepto de lote va asociado a un aspecto temporal y dependiendo de a qué edad se realice el destete tendremos un determinado número de lotes en la explotación. Y según sea la edad de destete tendremos un número determinado y fijo de lotes de trabajo, que si pueden variar en cuanto al número de animales que lo componen. Por ejemplo el número de madres que componen una banda va a depender del número de repeticiones de la propia banda.

Con el manejo en bandas incidimos directamente en los dos aspectos más determinantes de la producción que son el personal y la sanidad e indirectamente en las instalaciones.

Dentro de las posibilidades de manejar a las cerdas en bandas de diferentes semanas pensamos que la de 3 semanas es el más cómodo y eficaz, aun-

L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
CUBRICIONES							PARTOS						DESTETE							

que debemos de estudiar cada caso por si conviene adoptar manejos de lotes en diferentes periodos de tiempo y dependiendo de la edad del destete trabajaremos en bandas de 1 a 5 semanas.

En el sistema del manejo en bandas de tres semanas, una semana se realizan cubriciones, la semana siguiente es de partos y la siguiente es la semana de destete de la banda completa.

### VENTAJAS Y FACTORES A CONSIDERAR DEL MB3S

#### Ventajas

- Organización del trabajo.

- \* Manejo uniforme de los lotes de producción (animales en la misma fase y edad de producción).
- \* Coincide con la duración del ciclo estral de la cerda (21 días), con lo que el manejo de las repeticiones cíclicas es muy fácil (pasan a la siguiente banda).
- \* Concentración de trabajos: especialización.
- \* Planificación adecuada de las vacaciones del personal, (por ejemplo el responsable de cubriciones se puede ir en las semanas de partos y destetes).
- \* Combinación del personal entre las diferentes áreas (al no coincidir el trabajo pueden ayudarse entre ellos).

En las explotaciones de pequeño tamaño esta concentración de los trabajos puede conllevar aprovechar mucho más los tiempos empleados en las labores más especializadas e importantes: momento de la inseminación, atención a los partos, manejo de los lechones destetados los primeros días de estancia en la lechonera, etc.

En las explotaciones grandes permite emplear en los trabajos más delicados

a los mejores operarios, sin riesgo a que abandonen sus tareas diarias.

- Manejo todo dentro-todo fuera.

- \* Por el movimiento de los lotes de trabajo, se respetan los vacíos sanitarios.
- \* No hay mezcla de lechones de diferente edad.
- \* Aumenta la eficiencia de los tratamientos ya que se pueden organizar fácilmente (programas de vacunación, desparasitación, etc.).

- Aumento de la producción.

La experiencia nos demuestra que al instaurarse el manejo en bandas, se organiza el trabajo, se respeta un todo dentro todo fuera estricto y se mejora la sanidad por lo que se traduce en:

- \* Aumento de los lechones destetados por cerda y año.
- \* Disminuye la mortalidad.
- \* Mejora del IC y GMD.

- Ventajas de comercialización:

- \* Disponemos de más animales, para poder marcar y elegir mejor lotes más homogéneos para la venta al trabajar con mayor número de animales destetados semanalmente.
- \* En caso de granjas más pequeñas podemos realizar una carga única en un camión sin tener que compartirlo con otros ganaderos evitando los riesgos sanitarios que tiene compartir camiones.

- Ventajas con la ley de bienestar animal

- \* Al realizar los cálculos de necesidades para adaptar la gestación en parques podemos realizarlos pensando en las necesidades de grupos por el número de madres que necesitamos por banda.

- \* Sabemos que trabajando en bandas de 3 semanas tendremos alojadas en la granja 7 lotes de cerdas en sus distintas fases de producción y que 4 de estos lotes serán las cerdas que se encuentren en la fase de gestación confirmada, por lo que para adaptar nuestra granja a la nueva legislación, una opción sería transformar la gestación, o construir, 4 parques nuevos con capacidad para el número de cerdas que formen una banda. (Se recomienda que las cerdas nulíparas no estén alojadas con las multíparas por lo que debemos hacer doble número de parques: 4 para multíparas y 4 para nulíparas, teniendo en cuenta que el número de nulíparas es del 20 % de la banda.
- \* Esto puede aportarnos ventajas adicionales especialmente en el programa de alimentación de las cerdas dependiendo de su fase de producción. Sabemos que para conseguir lechones nacidos en camadas numerosas, con buen tamaño y vitalidad es muy importante adecuar una buena curva de alimentación, para cada fase de la gestación de la cerda y que si además de variar las cantidades, podemos dar diferentes tipos de pienso: primera, segunda o tercera fase de gestación, periparto, cerdas con más de 10 días post-parto, pienso para nulíparas o multíparas, etc.
- \* Además el manejo en bandas nos permite trabajar con personal más especializado y formado, en especial en la fase de partos, para el manejo de la alimentación, encalostrado, manejo de los lechones lactantes y demás tareas delicadas y de suma importancia para el manejo de camadas grandes.

### FACTORES A CONSIDERAR

- \* Menor número de rotaciones de las instalaciones. Este sistema obliga a realizar destetes cada 4 semanas. Si se hiciera cada 21 días la duración del ciclo sería de 20 semanas, pero este número no es divisible entre 3 (Serían 6,66 lotes de cerdas) por lo que tenemos que realizar lactaciones de 4 semanas y el ciclo de la cerda será de 21 semanas. (ciclos

de 21 semanas divididos en destetes cada tres semanas nos dan 7 lotes de cerdas en la explotación).

- \* Las cerdas con repeticiones acíclicas quedan fuera del lote de banda.
- \* Necesidad de una programación exhaustiva de la introducción de la reposición.
- \* Es posible que sea necesaria una disminución del censo de madres presentes.
- \* Amplificación de los errores (un error en un lote de 60 no es igual que en uno de 20).
- \* Descenso de la producción en los primeros 6 meses hasta que las cerdas quedan agrupadas en cada banda. (Aumento de los días no productivos).
- \* Si tenemos 2 lotes en la zona de cubrición control y otros dos en maternidad, en teoría sólo nos harían falta 3 lotes en la zona de gestación confirmada, pero realmente necesitamos 4 áreas de confirmada para poder mover cerdas en los destetes. Siempre tendremos un área de la granja vacío (o una sala de partos o un área de gestación).

### ¿CUANDO DEBEMOS PLANTEARNOS INSTAURAR EN UNA GRANJA EL MB3S?

- \* Cuando el número de salas de partos, lechonerías y cebos no está adecuado para respetar un flujo de animales todo dentro-todo fuera.
- \* Cuando hay problemas de personal, tanto cuantitativos como cualitativos.
- \* Cuando existen problemas sanitarios graves.
- \* Cuando la productividad de la explotación es baja.
- \* Explotaciones pequeñas con un número de animales bajo para la venta al matadero
- \* Siempre que podamos instaurar protocolos de alimentación para madres diferentes, según el momento y las necesidades de cada fase
- \* La transformación de las instalaciones para adecuarlas a la nueva legislación de bienestar animal es un momento ideal para plantearnos adecuar nuestro manejo a Bandas de 3 semanas.

## ¿CÓMO ADAPTAR UNA GRANJA A MB3Ss?

Es conveniente comenzar en otoño-invierno ya que evitamos los problemas derivados del calor y las vacaciones del personal.

Debemos conocer las fechas previstas de partos de todas las cerdas y a partir de ahí agruparlas al destete. La forma ideal de organizar los lotes de trabajo es el siguiente:

Destetar cada cerda en su semana correspondiente, pero al 1º lote de destete semanal le daremos un progestágeno (REGUMATE®, FOLIPLAN®) durante 2 semanas, al lote de destete de la 2ª semana lo tomarán 1 semana, y el lote de destete de la 3ª semana no toma nada y cubriremos las cerdas de los tres lotes (3 semanas) juntas.

Este segundo método es más recomendable que el primero ya que las cerdas destetadas con pocos días pueden dar problemas por escasa involución uterina y las de 31 días pueden salir muy castigadas de parideras. 21 semanas después ya estará montada la banda, el personal de la granja debe estar concienciado y convencido del sistema ya que durante este tiempo la granja puede ser un caos, coincidiendo partos y destetes con las nuevas cubriciones.

La renovación se puede introducir de dos maneras:

Lo más conveniente es recibir cerdas cada 9 semanas y de 3 edades diferentes:

- 1) Cubriendo cuando salgan en celo e incorporándolas a las bandas al destete.
- 2) Conocer las fechas de salida a celo, dándolas el progestágeno durante 18 días e incorporándolas directamente a las bandas.

Por nuestra experiencia es más conveniente la opción 2 ya que las cerdas se destetarán con 28 días y todos los lechones tendrán la misma edad. De lo

contrario nos encontraremos con cerdas posiblemente destetadas con pocos días e insuficiente involución uterina (problemas de salida a celo, retornos a celo, tamaño menor de camada en el siguiente parto, etc...) ó cerdas que permanecen demasiado tiempo en lactación y que saldrán en mal estado corporal. Por otra parte tendremos lechones de diferentes edades en la transición y cebo (mezcla de edades e incumplimiento del "todo dentro-todo fuera") y no nos beneficiaremos de una de las mayores ventajas del manejo en bandas de 3 semanas.

Una vez formadas las bandas es importante mantenerlas intentando no cubrir cerdas fuera de banda ya que con el tiempo volveríamos a tener la granja en lotes semanales y todo el trabajo no serviría de nada.

Para el técnico, ganadero o responsable de una granja puede ser muy útil una simple hoja de cálculo en la que aparezcan reflejadas las principales actividades de la granja y se puede hacer tan detallada como uno quiera.

## CONCLUSIONES

- 1) Elegir un cambio de manejo en bandas semanal a bandas de tres semanas tiene una serie de ventajas que dependiendo de cada caso y granja serán de mejora de producción por mejorar el manejo, la sanidad y aprovechar mejor al personal más capacitado de la granja.
- 2) Al tener grupos más numerosos de animales en cada banda de destete, será más fácil marcar, para sacar a matadero, lotes de animales más homogéneos.
- 3) La adaptación de las instalaciones de la explotación a la nueva ley de bienestar animal, es un momento muy bueno y cómodo para cambiar al manejo en bandas de tres semanas, y adaptar la nueva normativa al número necesario de madres por banda, para crear los lotes de cerdas sueltas y poder realizar un trabajo más especializado y con mejor manejo, especialmente de las cerdas y su alimentación.