



Estaciones automáticas con grupos estáticos

Una máquina por cada 50 cerdas

La explotación propiedad de la familia Rafols que poseen en la localidad tarraconense de Llorenç del Penedés ha optado por reconvertir su explotación a la nueva legislación sobre bienestar, optando por la estación automática con grupos estáticos.

Información elaborada
por Albert Gurri

El tamaño sí importa

La reconversión a la nueva normativa de bienestar en gestantes representa un reto a la hora de la elección del mejor sistema que se adapte a la estructura existente de la explotación. Trabajar con cualquier sistema del mercado para grupos supone un cambio drástico para cualquier explotación. De ahí la importancia que debe darse a un correcto planteamiento y asesoramiento en este sentido.

Hemos visitado la explotación perteneciente a la familia Rafols en la localidad de Llorenç del Penedés (Tarragona). Una explotación que antes de la remodelación era de 850 madres para producción de lechones de 6 Kg, integrada en Gepesa (Vall Companys Grup) y que ha pasado a un censo de 1.100 madres.

La opción que veremos en esta explotación corresponde a la de una estación de alimentación propiamente dicha, sin la opción de separación. Esta modalidad es la más indicada cuando se trabaja con grupos estáticos que, al estar todas las cerdas en el mismo estadio de gestación no es necesario efectuar operaciones de separación de determinadas madres.

En dicha visita nos acompaña el Jefe de Producción de Gepesa, Francesc Viñolas, así como Toni Codina, de Agrogi, representante en España de Porco de para que nos relaten los detalles técnicos y la experiencia en la remodelación de dicha explotación.

Al plantearse la ampliación se valoraron las diferentes opciones que el mercado propone para las gestantes en la nueva normativa, nos explica Francesc Viñolas. La estación automática fue el modelo que más se acomodaba al nuevo planteamiento de la

Vista general de un parque



explotación, con 1.100 madres, y con grupos semanales de 50 cerdas. De hecho, añade, esta granja disponía de los permisos para ampliar usando boxes. Sin embargo, los boxes deben retirarse en 2013, representando tener que hacer dos inversiones en 8 años, lo que no era factible económicamente. Esta es otra reflexión a efectuar en las explotaciones, aunque conforme más nos acerquemos a la fecha final, más clara es la opción.

Otro punto importante en la decisión fue que el tamaño de las naves existentes se adaptaba perfectamente a las densidades de la nueva normativa y al tamaño de los lotes que precisábamos. Con el asesoramiento de Toni Codina (Agrogi) y de Gerard Weijters (Nedap, Porcode) se decidió la nueva gestación aprovechando las naves existentes. El tamaño de la explotación es clave a la hora de decidirse por una u otra opción, tanto a nivel del sistema de alimentación que se instale como del tamaño y estructura del grupo.

En este caso se ha elegido trabajar con estación automática que permite gestionar grupos de 50 madres por máquina. Sin embargo, la opción elegida para el tipo de grupo ha sido la de trabajar con grupos estáticos. Ello supone entrar a la vez 50 cerdas por semana para una sola máquina. Esta opción solo es válida para granjas cuyo tamaño sea de 1000 madres o aquellas que, con manejo en bandas de tres semanas, por ejemplo, puedan constituir grupos de 50 cerdas.



Agrogi

www.agrogi.com

especialistas en granjas para cerdas libres



Con AGROGI-PORCODE conseguirá la felicidad para usted y para sus cerdas libres



líder europeo con 20 años de experiencia en alimentación electrónica para cerdas libres



Granja en la provincia de Barcelona

AGROPECUARIA GIRONA, SL

Tel. (+34) 972 42 33 04 • Fax (+34) 972 42 25 64

GSM: (+34) 680 98 59 33 • info@agrogi.com

Av. Montserrat, 12 • 17165 La Celler de Ter

De esta forma, todas las cerdas cubiertas en la semana, en este caso, entran al grupo, por lo que se encuentran en el mismo periodo de gestación, manejándose todas a la vez.

De la alimentación a voluntad al control individual de la ingesta

En esta explotación, las gestantes ya estaban en parques en grupos de 12 cada uno, aunque la alimentación era ad libitum, se daba a mano y en el suelo, nos explica Joaquim Rafols. Se dejetaban en parque, luego iban a boxes para ser inseminadas y, finalmente, entraban en el grupo. Este sistema de alimentación a voluntad nos ocasionaba muchos problemas, pues se nos desigualaban los lotes, pues siempre hay alguna que come más que otra.

Ahora el manejo hasta la entrada al grupo no es muy distinto, pues las hembras entran a los parques a las 6 semanas de gestación comprobada dos veces. Los primeros lotes entraron en el nuevo diseño en el mes de enero de este año, al ritmo de un grupo (o máquina) por semana. Esto nos llevó un trabajo extra al tener que enseñar a las cerdas adultas el funcionamiento del sistema, comenta Joaquim Rafols. De hecho, este primer año es de

adaptación al sistema, tanto de las cerdas como para nosotros mismos, ya que nos supone readaptarnos a un nuevo manejo, optimizar las curvas de alimentación, etc., lo cual lleva su tiempo.

Sin embargo, a la hora de adaptación de las cerdas, el funcionar con grupos estáticos simplifica la cuestión al quedar el grupo cerrado.

Aunque en esta granja no se ha hecho porque la nave no lo permitía, en el caso de otra granja con igual necesidad de enseñar a las adultas se podría haber colocado la máquina en el centro de la nave. De esta forma podemos separar las que comen de las que no mediante una sencilla separación que colocaríamos por la noche, facilitando el control, nos explica Toni Codina. Cuanto mayor es el tamaño de grupo, y particularmente en los dinámicos, el poder separarlas durante el aprendizaje ahorra mucho tiempo y manejo.

Para su aprendizaje, al inicio todas las cerdas recibieron la misma ración (1,2 Kg en nuestro caso). Una vez han aprendido las dividimos en dos grupos (jóvenes y adultas), con una curva de alimentación para cada una de ellas. Es lo que hemos hecho en esta primera fase, pero con el tiempo iremos aumentando el número de cunas (y la experiencia), en función del

La inversión, el sistema y la reforma podía aportarnos ventajas productivas y menores costes.

número de parto, e estado corporal, etc.

En el diseño de los parques es importante la colocación de los bebederos, los cuales deben estar cerca de la máquina con el objeto de que la cerda coma, luego beba y se vaya a descansar.

Este es una forma general de trabajar con este sistema al principio, nos explica Toni Codina, en una primera fase el objetivo es enseñarlas y, en una segunda, optimizar el sistema.

Con respecto al anterior sistema, la estación automática nos permite confeccionar una curva de alimentación para cada tipo de cerda. Esto nos da una confianza que antes no teníamos y un ahorro en la cantidad de pienso. Además, el hecho de controlar la alimentación y el estado corporal hará que disminuyamos la tasa de eliminación, lo que supondrá un ahorro suplementario.

Zona de descanso



Zona de alimentación con la estación y los bebederos a la izquierda





Cerdas con agujetas

Es algo muy curioso y típico que, cuando se trasladan cerdas que han estado toda su vida en un box, los primeros días de estar en los parques tienen agujetas e, incluso, llegan a no moverse por esta causa.

La repentina libertad de movimientos de que gozan tras haber permanecido largo tiempo con una limitada movilidad repercute en su sistema muscular, no "entrenado" para la actividad. Es, por tanto, un aspecto a tener en cuenta en la adaptación de las cerdas adultas en las granjas en remodelación donde pudiera apreciarse una cierta apatía o inactividad de éstas en los primeros días de estar en parques.



Parque y pasillo de servicio entre parques

Menor inversión

La tendencia actual en las granjas españolas de gran tamaño es hacia la confección de grupos estáticos, nos explica Toni Codina. Los grupos estáticos tienen la ventaja de su manejo, pues al grupo entran todas las cerdas de la semana o de la banda. Además, la inversión es menor que con un grupo dinámico ya que en los estáticos no son necesarias las separa-

ciones, pues todas las operaciones se hacen al grupo. Al no precisar dicha unidad de separación, el conjunto es más económico. Es una aplicación del concepto de banda a la gestación, pues ocupan un espacio conjunto y separadas del resto.

Esto es cierto en términos generales, añade, aunque en función de cada granja puede ser más conveniente trabajar con uno u otro tipo de grupo, aunque el funcionamiento de la estación automática es el mismo para cada caso.

A la hora de adaptación de las cerdas, los grupos estáticos simplifica la cuestión al quedar el grupo cerrado



Top Genetics

Hermitage
Genetic Farming
Por Una Producción Eficiente

Semen & Reproductoras

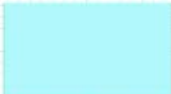
Distribuidor: Genetic Farming S.L.
Pro: Bredbe Coll. 18 - Baixes
25260 Mars d'Urgell (Lleida)
Tel: 973 580 766 - Fax: 973 580 767
genetic-farming@genetic-farming.com

www.hermitage.ie

FI



GGP/GP



FINALIZADORES
HYLEAN





Toni Codina ante el ordenador que controla las máquinas

Otra diferencia es que en el grupo dinámico se puede incorporar un detector de celos. En el caso de esta explotación, por el diseño de sus naves también se podía haber colocado un macho entre cada dos grupos, pero no se ha creído conveniente ya que llegan con dos confirmaciones de gestación, añade Toni Codina.

La tendencia actual en las granjas españolas de gran tamaño es hacia la confección de grupos estáticos

Por otra parte, para un granjero experimentado es más fácil ver una cerda en celo en un grupo de 50 que en otro más grande, comenta, pues la cerda en celo molesta al grupo y hace que, observando, se pueda detectar. Pero para ello hace falta pasar por los corrales y mirar, añade.

En definitiva, cada granja tendrá su diseño y necesidades propias, por lo que, aunque se pueda generalizar, el sistema se deberá adaptar a la idiosincrasia de cada explotación.

El trabajo diario

Lo primero que hago por la mañana, comenta Joaquim Rafols, es generar los listados del día anterior y ver las inci-

El programa se gestiona desde la oficina





dencias para luego ir a los corrales. El ciclo de la estación automática empieza cada día a las 6 de la tarde, que es cuando se pone el sistema a 0. Las cerdas conocen el horario y saben cuándo deben comer en función de la jerarquía, por lo que a las 6 de la tarde, las dominantes se preparan para comer su ración. Lo más difícil en un grupo nuevo, una vez han aprendido a entrar en la máquina, es el que las cerdas aprendan su status social que les corresponde y en qué zona horaria pueden comer. Una vez conocen esto, el problema ha terminado.

La máquina suministra alimentación durante las 24 horas del ciclo a cada cerda y mientras no haya consumido toda su ración del día, por lo que todas tienen su espacio horario para poder comer.

Con respecto a nuestra anterior forma de trabajo, añade, con la estación automática las cerdas están más calmadas y con muchas menos mordeduras de vulvas. Antes dábamos de comer una vez al día y creo que este punto ha influido mucho en este tema, añade.

En líneas generales hemos mejorado, pues ahora tenemos un mayor control individual de las cerdas, una alimentación mucho más controlada y un ahorro de pienso, comenta Francesc Viñolas. Lo que

tenemos que acabar de ver es si con este sistema mejoraremos el estado de carnes, su evolución con la edad, los pesos al nacimiento, etc., parámetros que con el tiempo iremos viendo.

