

La estimulación de las cerdas de reposición



J. Gadd

Consultor porcino internacional

Tras estudiar los datos de las mayores explotaciones de ganado porcino, está claro que la mayoría de las grandes empresas de porcino más comerciales, manejan bien el potencial reproductivo de las cerdas y las nulíparas.

Si una explotación no está alcanzando los resultados presentados en el **Cuadro I**, establecidos por el que es posiblemente el mayor experto mundial en el manejo de las cerdas de reposición, Paul Hughes (2001), de la Universidad de Attwood, debe leer atentamente el presente artículo.

¿Cómo alcanzar estos objetivos?

Alojamientos

Hay que intentar no alojar más de ocho nulíparas por corral, y preferiblemente deberían tener una forma cuadrada mejor que los alojamientos estrechos y con mucho fondo, lo que permite a las cerdas acorraladas evadirse más fácilmente.

Es importante disponer de al menos dos metros cuadrados por animal. Si las cerdas no son especialmente dóciles, la recomendación es de aportar hasta

Cuadro I. Objetivos reproductivos básicos en nulíparas.	
Hembras cíclicas a las 26 semanas de edad (%)	50
Hembras cíclicas a las 29 semanas de edad (%)	85
Hembras no cíclicas con 32 semanas de edad (%)	5
Edad media al primer celo (semanas)	27
Edad media a la cubrición (semanas)	30

incluso tres metros cuadrados, dado que se necesita más "espacio de huida". La forma de los corrales y la densidad de animales son muy importantes para las nulíparas.

No deben alojarse cerdas prepúberes en contacto físico continuado (incluido el contacto a través de las vallas) con machos adultos, aunque es esencial la exposición diaria al verraco en periodos cortos de 15-20 minutos. Las últimas investigaciones sugieren que dos exposiciones diarias de este tipo al verraco son beneficiosas. ¿Demasiado complicado? En el último párrafo se muestra el retor-

no económico que aseguran este y otros manejos cuidadosos similares.

Presencia del verraco, ¿cómo maximizar su efecto en las nulíparas?

El contacto regular con el verraco es el estímulo natural más potente para que la cerda joven alcance la pubertad. Demasiados encargados de granja piensan que poner regularmente a la cerditas prepúberes juntas con un verraco es todo lo que se necesita; pero esto no es suficiente. A continuación, se enumeran las acciones que se aconsejan intentar para maximizar el efecto de cualquier verraco:

- Elección del intervalo correcto de estimulación de la nulípara. Esta tiene que tener aproximadamente 20-24 semanas de vida, dado que la respuesta al verraco disminuye rápidamente en cerditas más jóvenes y no se incrementa significativamente a partir de las 24 semanas. Muchos granjeros consideran que la cerda ha alcanzado la pubertad basándose en la coloración y tumefacción de la vulva. Esto puede ser o no ser así, y se recomienda esperar otras 24 horas al ser beneficioso para la tasa de concepción y para sufrir menos retornos.
- Elección del verraco adecuado. El valor estimulador del verraco utilizado es crítico. Los verracos jóvenes menores de nueve meses de edad tienen poca o ninguna capacidad de estimulación sexual. Sin embargo, no todos los verracos de más de nueve o diez meses de edad tienen un mismo valor estimulador. Sobre el conjunto de verracos de una explotación, un 20% de los mismos puede tener un bajo valor estimulador, y los estudios mues-

tran que su utilización reducirá el número de nulíparas cíclicas a los 21 días en dos terceras partes.

Pero, ¿qué es el "valor estimulador" en el lenguaje de los granjeros? Dicho de otra manera, es la capaci-

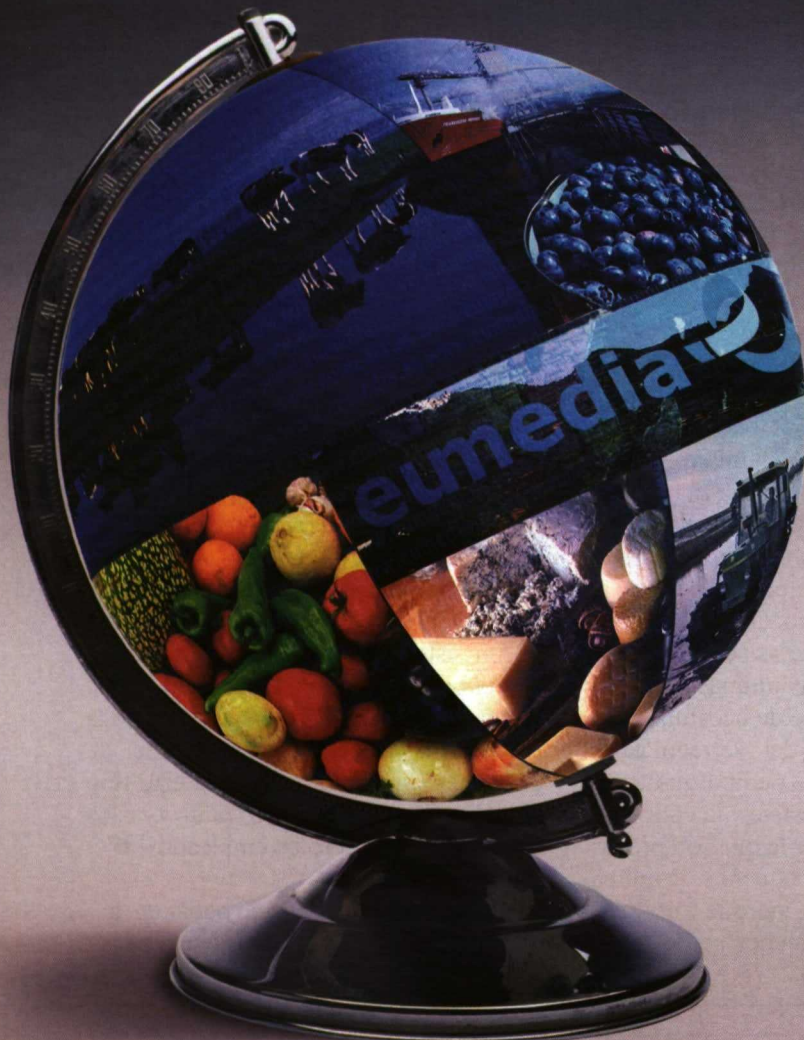
En la actualidad también se piensa que es preferible para las nulíparas ser expuestas a un verraco de la explotación que se esté utilizando con regularidad en las montas, porque se puede aumentar tanto su

Demasiados encargados de granja piensan que poner regularmente a la cerditas prepúberes juntas con un verraco es todo lo que se necesita; pero esto no es suficiente

dad de ser excitado sexualmente por una hembra de forma rápida y manifiesta. Por tanto, el personal de la granja tiene que evaluar atenta y pacientemente la sexualidad y la excitación en presencia de una hembra en celo de cada verraco candidato y sólo escoger para la estimulación de nulíparas a aquellos que muestren un comportamiento "entusiasta" indudable.

grado de excitación como la frecuencia de nuevas excitaciones.

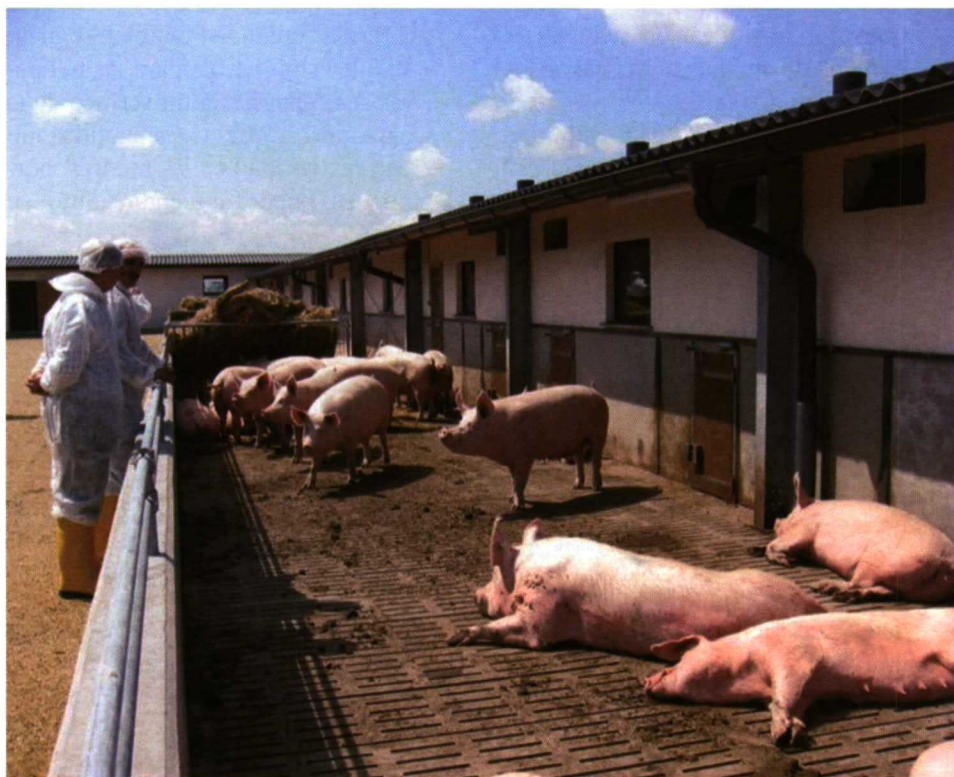
Sin embargo, hay una opinión entre los criadores que dice que usando cualquier verraco viejo y experimentado, será suficiente. No obstante, como en el caso del hombre mayor, podría resultar bien poco excitante desde el punto de vista sexual para una hembra joven.



**El mundo agroalimentario
es muy amplio, pero todo
está en www.eumedia.es**

¡Visítanos!

**www.eumedia.es,
el portal agroalimentario de referencia**



Muchos granjeros consideran que la cerda ha alcanzado la pubertad basándose en la coloración y tumefacción de la vulva. Esto puede ser o no ser así, por lo que se recomienda esperar otras 24 horas

- Presencia física. Es mejor el tacto que la vista o el olfato. Otra idea equivocada es que el olor de las feromonas del verraco es suficiente para estimular la actividad cíclica. Más aún, dado que las feromonas no son muy volátiles, la hembra necesita tomarlas por contacto físico, como en el caso de la conducta de la "jeta en la boca", más que olfateándolas en el aire.

Por lo tanto se recomienda el contacto a través de las vallas de separación. Pero es aún mejor (y en algunas explotaciones radicalmente mejor, aunque desconozco el por qué) alojar al verraco estimulador al menos a un metro de distancia (por ejemplo, la anchura del pasillo de servicio), y entonces permitirle moverse, bajo supervisión, por las cuadras de las nulíparas entre diez y quince minutos al día, para posteriormente devolverlo a su alojamiento a un metro de distancia.

- "Con la separación el amor crece". Esto es lo que dice un antiguo

refrán inglés. La manera en que la nulípara reacciona a todas las recomendaciones anteriores parece depender de lo próximos que hayan estado alojados previamente los animales de distinto sexo.

La práctica común de alojar a las cerdas de reposición permanentemente al lado de los verracos durante su periodo de crecimiento es sin duda no recomendable, ya que permite a las hembras familiarizarse en exceso con la presencia del macho. Se aburren de ellos y cuando se produce el celo, los encuentran menos excitantes.

En este aspecto, las de reposición son diferentes de las cerdas destetadas, porque estas últimas no tienen tiempo suficiente de acostumbrarse a la presencia del verraco en el corto periodo de tiempo que transcurre entre el destete y la cubrición.

Una razón por la que son preferibles los grupos pequeños de nulíparas, además de porque producen menos estrés y menos acoso (siem-

pre que dispongan de un espacio suficiente), es porque el tiempo de visita del verraco, en el caso de 6-8 hembras alojadas juntas, puede limitarse a 10-15 minutos al día, mientras que en los grupos de 15 ó más, se requiere de al menos 20 minutos (Hughes, 1993).

¿Pero merece la pena todo este manejo?

Es obvio que se necesita tiempo, habilidad y paciencia por parte del personal encargado de la cría de las nulíparas y que los propietarios deben tener en cuenta el tiempo suficiente que requiere el personal para poner en práctica estos rígidos procedimientos, así como proporcionar también el adecuado ambiente libre de estrés para las cerditas. Algunos investigadores han mostrado acertadamente que siguiendo estas pautas se asegura un aumento del tamaño de la camada de la nulípara en un lechón, y a menudo en dos.

Sin embargo, en mi experiencia de trabajo con varias explotaciones verdaderamente buenas y que han seguido estas recomendaciones durante cinco años o más, el correcto manejo de la estimulación de las nulíparas puede tener un beneficio aún mayor: la longevidad aumentó significativamente en dos camadas por cerda más de media a lo largo de su vida (por ejemplo, 6,6 camadas frente a 4,6) y por lo tanto la producción de lechones en la vida de la cerda en un 42% (67 vs 47).

Teniendo en cuenta los costes actuales en la Unión Europea, el coste de un operario cualificado más para una granja de 500 cerdas es fácilmente cubierto, al repartirlo en los gastos generales de los veinte lechones destetados suplementarios en la vida de cada cerda. Este operario suplementario alivia la carga de trabajo del resto.

Además de tener un personal más satisfecho, se puede fomentar una mayor motivación (dado que hay suficientes ingresos suplementarios por la mayor vida productiva del rebaño), estableciendo un sistema de premios por alcanzar objetivos para todo el personal de la granja, no sólo para los encargados de la reposición. Recientemente acabo de implementar dos esquemas de este tipo que han sido bienvenidos, tanto por los directivos como por los empleados. ●

Referencias bibliográficas en poder de la redacción (mundoganadero@eumedia.es)