

Ventajas del manejo en bandas a tres semanas

RAMÓN FABRE. JOSÉ MARÍA NARANJO. VETERINARIOS DE HOECHST ROUSSEL VET.

El sector porcino se mueve en un mercado cada día más competitivo. Los antiguos sistemas de producción artesanal hace tiempo que empezaron a dar paso a sistemas de producción intensivos e industrializados. Cada día más, al igual que en las modernas empresas de los demás sectores de la economía, se trabaja con criterios de reducción de costes de producción y de rentabilidad.

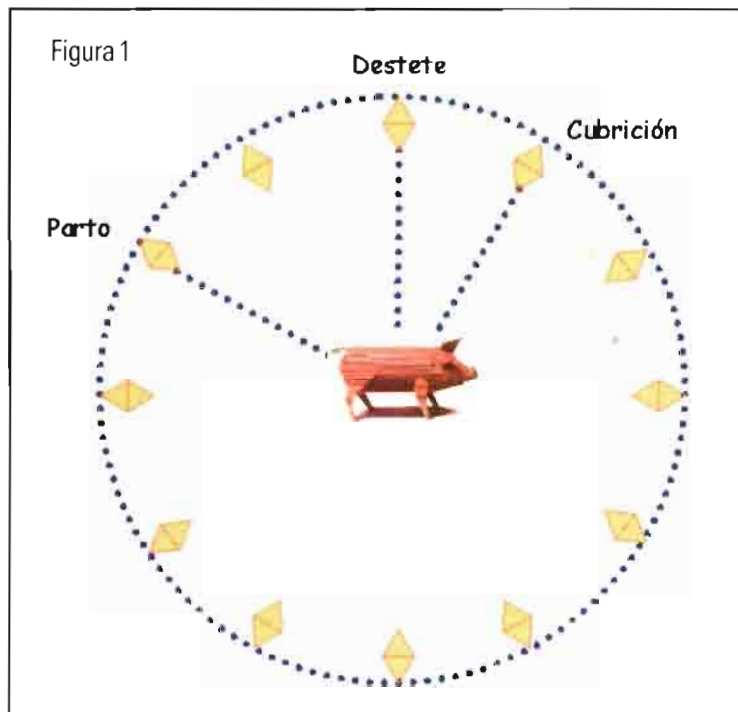
Ante esta coyuntura, ¿cuál va a ser el futuro de las pequeñas explotaciones? Los mercados son cada día más abiertos y nuestros competidores ya no sólo se encuentran en nuestro país. La pregunta que surge es siempre la misma: ¿podrán los pequeños ganaderos competir en los mercados frente a los grandes productores tanto nacionales como comunitarios?

Para ello, las pequeñas explotaciones de porcino deberán ser cada día más competitivas y su productividad deberá situarse, con la lógica evolución de los tiempos, a un alto nivel. Pero, ¿cómo conseguir todo esto con una inversión muy pequeña que minimice el riesgo de enfrentarse a cambios importantes?

La respuesta a esta pregunta viene de la mano de las dos palabras clave en las granjas de reproducción de ganado porcino: la mejora del manejo y el alto nivel de gestión; cuyas consecuencias son una mejora de los índices zootécnicos y una reducción de los costes de producción, lo que conllevará un incremento de la rentabilidad y un mayor beneficio para el productor.

El manejo en bandas

El manejo en bandas (MEB) empieza a perfilarse como una de las principales herramientas con las que hacer frente a



la situación actual de competitividad. En opinión de ganaderos, tanto nacionales como del resto de Europa que ya han aplicado este sistema con éxito, con el MEB se consigue:

- Ordenar la granja de manera que se pueda organizar el trabajo y se puedan prever situaciones de futuro.
- Definir y controlar la reposición, de

manera que impidamos tener un colectivo de animales demasiado joven o demasiado envejecido. La producción de lechones será mucho más constante y homogénea.

- Una mayor higiene, con la consiguiente reducción de las principales patologías de la explotación. Esto redundará en una mayor producción de lechones con menos coste en medicamentos.

- Conseguir un mejor precio en la venta de los lechones o, si es el caso, conseguir una mayor calidad del producto para la transición propia.

¿En qué consiste el manejo en bandas?

En el Periodo Productivo de la cerda, debemos distinguir tres períodos distintos: El Intervalo Destete Cubrición (IDC), la Gestación (G), y la Lactación (L). Al terminar esta última, la cerda comienza un nuevo ciclo.

Si considerásemos este Periodo Productivo de la cerda incluido en un reloj, nos encontraríamos con una imagen parecida a la **figura 1**.

Vemos que a las 12 realizamos el Destete; de las 12 a la 1 viene el IDC; a la 1

CUADRO I. Ventajas del manejo en bandas a tres semanas.

	Semana 1	Semana 2	Semana 3
LUNES		CUBRICIONES	
MARTES		CUBRICIONES	
MIÉRCOLES		CUBRICIONES	PARTOS
JUEVES	DESTETES Traslado sala espera C	Traslado sala maternidad	PARTOS Traslado sala gestación
VIERNES			PARTOS
SÁBADO			
DOMINGO			

Regumate®

altrenogest

Hoechst Roussel Vet



Sincroniza el celo de las cerdas

- Optimiza el manejo en bandas o lotes
- Mejora los índices reproductivos en las cerdas

Uso Veterinario *Composición:* Altrenogest, 4 mg; excipiente c.s.p.1 ml. *Especies de destino:* Cerdas. *Indicaciones:* Sincronización de celos. *Administración y dosis:* Vía oral (administrarlo sobre el alimento, tomando las precauciones necesarias para que sólo sea ingerido por el animal objeto del tratamiento). Cerdas nulíparas; 5 ml/día, durante 18 días consecutivos. Cerdas tras su primer parto; 5 ml/día, durante 5 días consecutivos. El celo normalmente aparece a los 5-6 días después de finalizado el tratamiento. *Contraindicaciones:* No administrar a machos. No administrar a cerdas con infecciones uterinas. No administrar en cerdas nulíparas que todavía no hayan manifestado el primer celo. *Efectos secundarios, interacciones e incompatibilidades;* No se han descrito. *Sobredosis:* La administración del doble de la dosis recomendada produce una prolongación del intervalo entre el cese del tratamiento y la aparición del celo. *Periodo de supresión:* Carne; 15 días *Presentación:* Envase de 500 ml. conteniendo 360 ml de preparado. Reg. n° 734 ESP. Fabricado por Hoechst Roussel Vet (Francia) © Marca registrada

Cubrimos a la cerda; de la 1 a las 10 la cerda está Gestante; a las 10 tendrá el Parto; y de las 10 a las 12 estará en Lactación con los lechones.

Si en lugar de estudiar el caso de una cerda aisladamente consideramos la situación de toda la granja a la vez, fácilmente

mismo Intervalo. Es decir, toda la cadena productiva nos vendrá perfectamente sincronizada a 3 semanas, desde la Cubrición de la cerda hasta la venta del cerdo de cebo.

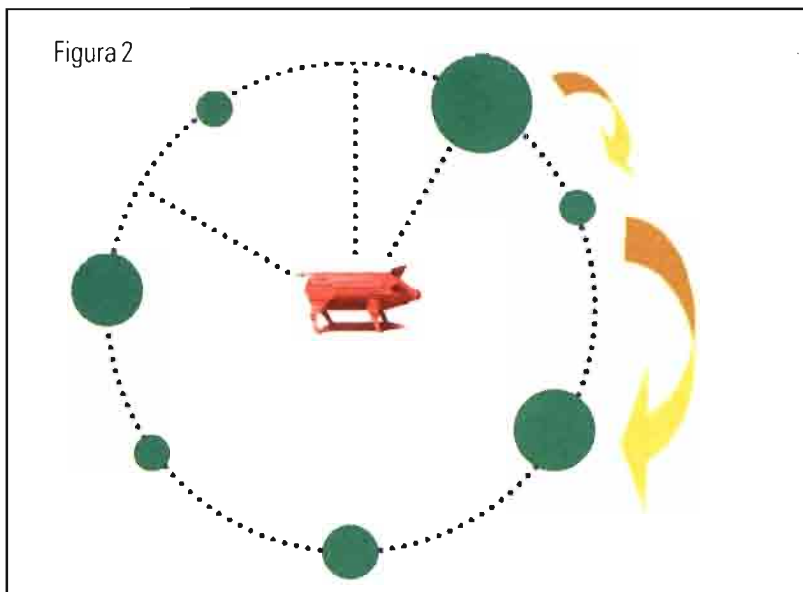
B) Número de cerdas constante: si tenemos el mismo número de cerdas en cada Banda, podremos organizar un número más o menos constante de Cubriciones (según la Fertilidad de la granja y sus oscilaciones*), y podremos contar con un número de Partos y de lechones destetados también más o menos constante por Banda. Esto tendrá repercusión desde los pedidos de semen, que serán constantes, hasta

- Un mejor control y gestión de la granja como consecuencia del punto anterior. En la práctica se traduce en una mejor vigilancia de celos, partos y cubriciones así como en la posibilidad de gestionar una reposición adecuada. El sistema también permite practicar adopciones sistemáticas y destetes selectivos.

- Una mayor higiene: el MEB3S hace posible el sistema "Todo dentro, todo fuera", permitiendo el vacío sanitario en las salas y con él una reducción de las patologías. La consecuencia será, junto con el punto anterior, un mayor número de lechones al destete y una mayor supervivencia posterior.

- Lotes de lechones grandes y homogéneos: homogéneos porque han nacido con pocos días de diferencia (o el mismo día si hay sincronización de partos posterior); y grandes porque los lechones que destetaremos en el transcurso de tres semanas, los destetamos de una vez. Esto tiene ventajas para los compradores de lechones: optimizan el transporte, reducen el número de orígenes en sus transiciones y los lechones están más "igualados" facilitando su organización y alimentación. Esta mayor calidad en la producción suele repercutir entre un 10 y un 20% más en el precio de los lechones.

- Control en la ocupación de las instalaciones: al practicar el sistema "todo dentro, todo fuera" no hay destetes "de urgencia" ni plazas vacías en maternidad.



apreciaremos que nos aparecen grupos o lotes de cerdas marcando horas distintas como en la **figura 2**.

En este caso, podemos apreciar dos características del "reloj productivo" del colectivo de la granja: los lotes son irregulares y el periodo de tiempo que los separa también es irregular.

La idea de lo que representa el MEB es tan sencilla como la imagen que aparece en la **Figura 3**.

Los lotes de cerdas son todos iguales entre sí y el periodo de tiempo que separa un lote de otro también. A estos lotes regulares los llamaremos Bandas y al periodo de tiempo que los separa Intervalo entre Bandas.

Si este Intervalo es de una semana, hablaremos de MEB a 1 semana; si es de tres semanas, hablaremos de MEB a 3 semanas; y así con los otros Intervalos múltiplos de 7 días. El objeto de este trabajo es mostrar las características principales del MEB a 3 semanas (MEB3S).

Características del MEB3S

Podemos resumirlas atendiendo a los dos aspectos anteriormente mencionados en el "reloj" productivo del MEB:

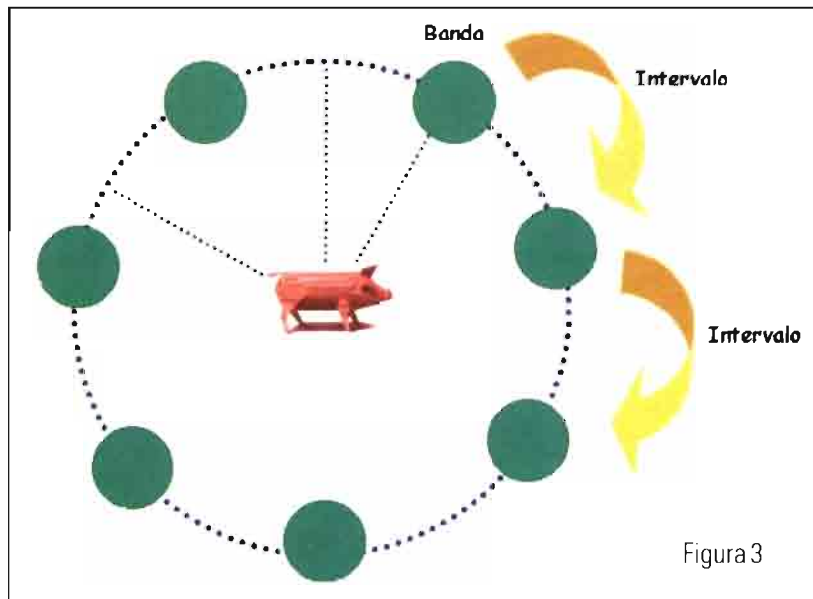
A) Intervalo constante: si agrupamos las Cubriciones cada 3 semanas, los Partos vendrán también agrupados cada 3 semanas así como los Destetes (y las Cubriciones del siguiente Periodo Productivo). También llenaremos la Transición cada 3 semanas y posteriormente el Cebo con el

la venta de lechones o de los cerdos de cebo.

Ventajas del MEB3S

Fruto de los aspectos destacados hasta el momento, en la aplicación del MEB3S nos encontramos principalmente con las siguientes ventajas frente a las granjas tradicionales que no lo practican:

- Programación del trabajo: los Destetes, las Cubriciones y los Partos no coinciden en la misma semana, por lo que tendremos el trabajo muy bien repartido cada 3 semanas como se indica en el **Cuadro I**. Es importante destacar además, que los sábados y los domingos quedan libres. En la semana 3 podemos tener algún parto en sábado, pero para evitarlo también tenemos acceso a sincronizar los partos con prostaglandinas con unas mayores garantías de éxito, ya que de forma natural vienen muy agrupados por sí solos (**cuadro I**).



Las plazas que queden vacías están "dirigidamente" vacías, es decir, nosotros decidimos los días que van a estarlo.

En suma: un mejor rendimiento zootécnico unido a una reducción de los costes. En la práctica, veremos incrementada la rentabilidad de nuestra explotación. ■