



Alternativas de manejo en bandas en explotaciones grandes. Bandas cada 2,5 semanas y con destetes en varios días seguidos

CARLOS CASANOVAS.

Servicio Técnico de Ceva Salud Animal

INTRODUCCIÓN

El manejo en bandas (MEB) superior a una semana es un sistema de producción que básicamente ofrece tres características, que pueden traducirse en ventajas:

- Mayor volumen de animales por lote.
- Mayor agrupamiento de las tareas.
- Mayor estabilidad sanitaria.

Habitualmente ha sido un sistema de producción ligado a granjas de tamaño pequeño-mediano, donde el MEB representa claramente un beneficio en el primer y segundo punto. La mejora sanitaria está claro que es una ventaja importantísima, pero en muchos casos no es probable que no haya sido el principal motivo por el que se decidiera organizar la granja en bandas.

Hoy en día es difícil decir qué se considera una granja grande y donde deja de ser conveniente dejar de agrupar, para incluso pasar al otro extremo, que sería empezar a destetar varias veces a la semana. De nuevo, esta

decisión se ha tomado en la mayoría de casos teniendo en cuenta exclusivamente el punto 1 y 2. Cuando el volumen de animales por lote ya es suficientemente alto y el equipo de trabajadores lo bastante grande para poder establecer turnos que nos permitan, por ejemplo, trabajar un fin de semana de cada tres, garantizando un buen manejo, las ventajas del punto 1 y 2 dejan de serlo tanto o incluso se vuelven inconvenientes. Por este motivo, en la mayoría de granjas grandes es poco habitual plantearse establecer sistemas de MEB superiores a una semana.

Sin embargo, con la necesidad actual de reducir antibióticos y la presión que están ejerciendo las genéticas de alta prolificidad a los sistemas productivos, plantearse poner en marcha sistemas de MEB superiores a una semana exclusivamente para mejorar el aspecto sanitario, debería ser algo a tener en cuenta.

¿QUÉ OPCIONES DE MEB SUPERIOR A UNA SEMANA TENDRÍAMOS EN GRANJAS GRANDES?

Dado que la legislación obliga a destetar a 28 días, la necesidad actual de reducir el consumo de antibióticos y la

tendencia de las líneas genéticas a alargar la duración de la gestación, los sistemas de MEB que fuerzan una rotación de salas de maternidad de 4 semanas y por lo tanto una edad máxima al destete de 21 días (MEB cada 4 semanas y MEB cada 2 semanas), deberían ir quedando obsoletos. Esto nos dejaría tan solo tres alternativas posibles, todas ellas con capacidad para destetar a 28 días:

1. MEB cada tres semanas (MEB 3s): Esta alternativa es posible y muy cómoda, pero implica una reducción importante del número de cerdas de la granja (o aumento del número de plazas de maternidad) porque impone una rotación de las salas de maternidad de 6 semanas.

2. MEB cada 5 semanas (MEB 5s): A priori no es una opción demasiado interesante para granjas grandes porque se están agrupando al máximo las cubriciones, aunque no por ello es descartable y está claro que desde el punto de vista sanitario es la mejor opción, debido a que este sistema permite el vacío sanitario de toda la paridera.

3. MEB cada 3/2 semanas (MEB 3/2s), o un sistema equivalente que sería el MEB cada 2,5 semanas (MEB 2,5s): son sistemas que permiten paliar los inconvenientes de la primera y segunda opción, aunque a costa de complicar algo más el manejo.

En este artículo nos vamos a decantar por la opción 3 para ver cómo adaptarla a granjas grandes, aunque esto no signifique que las otras dos opciones no sean factibles.

¿CÓMO ADAPTAR UN SISTEMA DE MEB 3/2S O MEB 2,5S A UNA GRANJA GRANDE?

Para verlo vamos a imaginar que tenemos:

- Una granja con unas 2.700 cerdas productivas, con un objetivo de 120 partos semanales (600 plazas de maternidad, 15 salas de 40) con capacidad para destetar a 28 días y sitio 2 en la propia granja.
- Se destetan alrededor de 12,5 lechones/parto, 1.500 por semana (78.000 al año).
- La transición dispone espacio para 7 semanas de rotación, 21 salas de 500 animales. Se llenan tres salas semanales.

El primer inconveniente que tenemos es que, aunque el MEB 3/2s permite una rotación de salas de parto de



FIGURA 1

Distribución de las 8 bandas del MEB 3/2 dentro del ciclo productivo de 21 semanas las cerdas.

5 semanas, perdemos cierto volumen de partos porque la duración de ciclo de 21 semanas no es enteramente divisible entre intervalos de 3/2 semanas, lo que resulta en la pérdida de una semana de producción cada 21 semanas.

Esto lleva a que cuando demos una vuelta al ciclo, haya un lote que retrase su posición en una semana. Por este motivo, en el esquema 1 vemos que entre los lotes 7 y 8, 8 y 1, 1 y 2 tenemos una distancia entre ellos de tres semanas, sin ninguno a las dos. Esto representa perder 2,5 lotes semanales anuales, unos 300 partos y unos 3.750 lechones menos (alrededor de poco menos de un 5% de volumen de producción).

El objetivo de partos será de 300 partos cada 3/2 semanas (la mitad de las plazas totales disponibles) y la rotación de las salas de maternidad se representa en la *Figura 2*:

Las tareas principales vienen también condicionadas por el hecho de que el ciclo reproductivo de las cerdas de 21 semanas no encaja con el intervalo entre >

Semana	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Sala 1	Entra	LACTACIÓN				Salen	Entra	LACTACIÓN				Salen
Semana	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
	LACTACIÓN		Salen	Entra	LACTACIÓN			Salen	Entra	LACTACIÓN		

FIGURA 2

Rotaciones de salas de maternidad con MEB 3/2s.

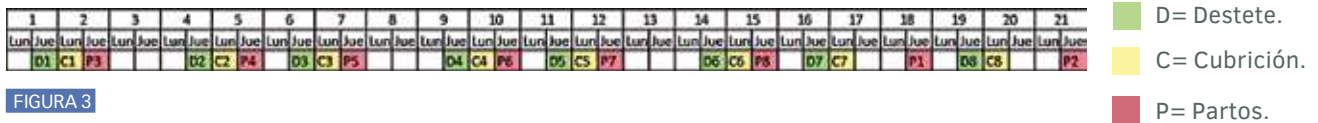


FIGURA 3

Distribución de tareas principales con MEB 3/2.

► bandas de 3/2 semanas, lo que lleva a la siguiente distribución: *Figura 3*.

Es una buena distribución del trabajo porque logramos:

1. Que el día del destete no coincida con los partos, lo que permite que nos podamos centrar al 100% en estos últimos. La coincidencia del día del destete con la mayoría de partos es uno de los principales problemas del MEB semanal, donde en el momento de recoger lo sembrado casi 4 meses antes estamos más pendientes de mover animales y limpiar salas. Para casi todos los sistemas de MEB superiores a una semana, los partos nunca coinciden con destetes.

2. Las cubriciones y partos coinciden dentro de la misma semana, pero unas al inicio y otras al final (dependiendo del día que decidamos destetar), lo que combina perfectamente).

3. Entre medias se generan unas semanas (semana 3, 8 y 13) sin actividades importantes en las que podemos aprovechar para ofrecer vacaciones o turnos de trabajo reducido a quien ha trabajado más los días previos.

4. A partir de la semana 16, las tareas se organizan durante 2 lotes como en MEB 3 semanas.

Ahora bien, ¿nos imaginamos destetando 300 cerdas y 3.750 lechones de golpe el mismo día?, ¿o controlando sus partos?, ¿o cubriéndolas?, ¿o procesando sus lechones? De nuevo, el excesivo agrupamiento puede ser un problema, sobre todo en granjas grandes, ya que el personal estaría sobrexplotado en días puntuales y sin nada que hacer en otros. Esto suele ser una ventaja en granjas pequeñas, donde el agrupamiento permite separar las tareas más importantes, concentrarlas y así poder dedicarles mayor atención. Además, los días con poco trabajo vienen muy bien para establecer turnos de trabajo cuando el número de trabajadores es escaso.

También hay que tener en cuenta que la proporción de personas trabajando en una granja de 500 cerdas, debería ser la misma que en una de 5.000, por lo que el volumen de trabajo por persona sería exactamente el mismo. Sin embargo, sí que es verdad que tanta gente centrada en una misma actividad podría acabar entorpeciendo y la gestión del trabajo ser difícil de controlar.

Otro tema a tener en cuenta es el movimiento de los lechones, si los lleváramos a un sitio 2 externo, en un camión caben 1.800 lechones de 6 Kg, por lo que necesitaríamos entre 2 y 3 camiones (o viajes) bien coordinados para moverlos. En el caso de que la granja tenga sitio 2,

como hemos planteado en este ejemplo, en un camión caben unos 850 lechones de 18 Kg, por lo que necesitaríamos 5 camiones (o viajes) el día de la salida de transición hacia el gorde.

No es que esta estrategia sea imposible, puede encajar en algunas estructuras, pero seguramente la mayoría pensará que el grado de agrupamiento es excesivamente alto. Ante esta situación, qué alternativas tenemos.

MEB CADA 3/2 SEMANAS DESTETANDO VARIOS DÍAS SEGUIDOS

Las granjas grandes que funcionan en bandas semanales suelen destetar varias veces a la semana para aprovechar mejor el espacio de maternidad, repartir el volumen de trabajo en cada zona de producción y lograr una distribución de las tareas lo más parecida posible día tras día. El nivel más extremo sería destetar los 7 días de la semana, lo que permitiría una distribución de tareas totalmente calcada en cada jornada, con destetes, cubriciones y partos diarios. Eso tampoco interesa, porque en fin de semana queremos agrupar el mínimo de trabajo, por lo que una buena opción sería destetar lunes, martes, miércoles y jueves. ¿Qué pasaría si hiciéramos algo parecido en una granja con MEB 3/2s, destetando lunes, martes y miércoles?

En la *figura 4* se representa la secuencia de tareas de las 5 primeras semanas, que se va a repetir dos veces más hasta llegar al punto donde la granja se pone como si fuera en MEB 3s. En este ejemplo destetamos 100 cerdas por día, los lunes, martes y miércoles de semana de destete. Se ha contado que el grueso de cubriciones (en amarillo) empieza al cabo



1							2							3							4							5										
Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do				
D1	D1	D1		C1	C1	C1	P3	P3	P3							LT	MC		D2	D2	D2		C2	C2	C2	P4	P4	P4	LT	MC								
			EC	EC															EC	EC																		
			c	c	c	c	c	c	p	p	p	p													c	c	c	c	c	p	p							

FIGURA 4

Distribución de tareas principales con MEB 3/2 con destetes lunes, martes y miércoles (parte 1).

- D= Destete.
- LT = Vaciar y Limpiar transición.
- C= Cubrición.
- MC = Mover cerdas de gestación control a patios.
- P= Partos.
- EC = Entrar cerdas en maternidad.

16							17							18							19							20							21											
Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do												
D7	D7	D7		C7	C7	C7				EC	EC		P1	P1	P1	LT	MC		D8	D8	D8		C8	C8	C8								EC	EC						P2	P2	P2	LT	MC		
			c	c	c	c							p	p	p	p	p	p																						p	p	p	p	p	p	p

FIGURA 5

Distribución de tareas principales con MEB 3/2 con destetes lunes, martes y miércoles (parte 2).

de 4 días de destetar y los partos (en rojo) a 115 días de la cubrición (lo que se deberá adaptar según la duración de gestación propia). En la fila inferior se muestran las tareas con las cubriciones y partos más dispersas fruto de la distinta salida en celo y duración de gestación. En este caso la distribución de tareas resulta bastante interesante:

Semana 1

Lunes, martes y miércoles: Son días de máximo trabajo, con destetes diarios de 100 cerdas y limpieza de maternidades. La máquina de lavado a presión no puede parar y la instalación debe aguantar incluso varias máquinas funcionando a la vez, pero tenemos mucho personal para hacerlo porque no tenemos grueso de partos ni cubriciones. El objetivo debería ser dejar limpias las 100 plazas el mismo día en que se han destetado.

Jueves y viernes: Entrada de cerdas a salas de maternidad. El grueso parirá a inicios de la siguiente semana.

Viernes, sábado y domingo: Empiezan las cubriciones que se alargan durante todo el fin de semana y acaban a principios de la semana siguiente.

Semana 2. Los partos pueden empezar ya en fin de semana, según la duración de la gestación y se centrarán en la primera mitad de la semana laboral, ideal para hacer un buen seguimiento, adopciones y procesado de lechones dejando la mayor parte de las camadas listas antes del fin de semana.

Semana 3. Esta semana hay poco trabajo puesto que los partos prácticamente ya han llegado a su fin y no tenemos cubriciones ni destetes. Se puede aprovechar para ofrecer días libres o vacaciones a buena parte de la plantilla. Sin embargo, si el sitio 2 está en la propia granja, los le-

chones deben salir a engorde porque el lunes siguiente volvemos a destetar. El lote será de más de 3500 lechones, lo que representa vaciar y limpiar 7 salas. Este vaciado puede hacerse en un solo día o en varios seguidos, según lo que convenga. Dependiendo del tiempo de vacío sanitario que queramos podemos vaciarlo más bien a principio de semana o a mitad.

A final de semana hay que mover cerdas de la zona de cubrición control a la gestación confirmada para hacer espacio para las cerdas que destetaremos a inicios de la siguiente semana.

Semana 4. Se repiten las tareas de la semana 1.

Semana 5. Se repiten las tareas de la semana 2, pero teniendo en cuenta que ahora se sumará el trabajo de vaciado de la transición si tenemos el sitio 2 en la granja. Tal como se ha visto en la *Figura 3*, esta misma distribución se repetirá dos veces más, hasta llegar a la semana 16. En este punto las tareas se organizan como si la granja funcionara en MEB 3 semanas durante 2 lotes.

Semana 16. Mismas tareas que en la semana 1, pero ahora sin prisa para entrar cerdas porque los partos son una semana más tarde. Podemos aprovechar para hacer un buen vacío sanitario de más de una semana de las primeras 600 plazas de maternidad. Esto sucederá una vez cada 21 semanas.

Semana 17. Muy relajada, tan solo toca entrar cerdas en maternidad. Ideal para organizar vacaciones.

Semana 18. Mismas tareas que en la semana 16. >



>

Semana 19, 20, 21. Se repite lo mismo que la semana 16, 17 (ahora el vacío sanitario de una semana extra se corresponde a las otras 300 plazas de maternidad) y 18.

VENTAJAS E INCONVENIENTES DE ESTE SISTEMA

Inconvenientes

El MEB 3/2s con destete a 28 días pierde en torno a 5% de censo en relación a un sistema de MEB semanal con destete a 28 días.

Una granja de 2.700 cerdas, con 120 partos a la semana puede destetar varios días por semana, lo que permite exprimir mejor las salas de maternidad y lograr una edad al destete superior. Sin embargo, son precisamente estos destetes cada poco tiempo los que acaban generando flujos de lechones continuos en maternidad, transiciones y engordes, comprometiendo la sanidad.

Los típicos del MEB superior a una semana:

Mayor dificultad en lograr el objetivo de partos: Si nos pasamos o nos quedamos cortos cuesta más compensarlo con el siguiente lote.

Las cerdas repetidas / anoéstricas pueden caer fuera de lote. En el caso del MEB 3/2s las repeticiones cíclicas caen bien cuando el lote siguiente viene a las 3 semanas, pero se retrasan una semana cuando viene a las 2. Sin embargo, estas cerdas pueden recolocarse destetándolas a 21 días.

Mayor dificultad para hacer nodrizas. No hay más opción que hacerlas retrasando cerdas, lo que implica dejar espacios libres en maternidad. De nuevo, con MEB semanal esto no sucede, se pueden avanzar lechones con facilidad, pero a costa de destetar más lechones de corta edad y de comprometer la sanidad, por lo que

lo recomendable sería, igualmente, rebajar el objetivo de partos para hacer nodrizas.

En el caso concreto del MEB 3/2s y para este ejemplo donde tenemos 21 plazas de transición de 600 plazas y llenamos 7 salas por banda, tenemos espacio para 3 lotes en transición. Un inconveniente del MEB 3/2s es que el tiempo de rotación de la transición una vez es de 8 semanas (3 + 2 + 3), con lechones saliendo con 7 semanas de estancia en transición, pero la siguiente será de 2 + 3 + 2 (una semana menos).

Ventajas

Una ventaja enorme de este sistema es el tamaño del lote. Cada vez se están construyendo cebos con mayor capacidad, lo que obliga a llenarlos en continuo o con más de un origen, con el riesgo sanitario consecuente. Disponer de lotes de casi 4.000 lechones, representa una

gran ventaja en este aspecto y también ofrece muchas posibilidades, por ejemplo:

- Segregar a los hijos de primerizas del resto.
- Separar a los lechones pequeños y retrasados del resto:
 - > Un gran problema de siempre, pero en aumento hoy en día fruto de la hiperprolificidad, es el de los lechones pequeños. Estos animales:
 - O bien acaban siendo de menor peso al sacrificio que sus compañeros.
 - O bien comprometen el tiempo de rotación de los engordes.
 - O bien comprometen el manejo Todo dentro – Todo fuera.
 - Incluso comprometen las tres cosas a la vez.

Con lotes grandes podemos separar los lechones más pequeños del resto y aun así continuarán siendo un lote grande. Estos animales pueden seguir una ruta distinta de cebos a la de sus hermanos grandes y medianos, lo que hará que el rendimiento de los cebos sea mucho más eficiente, algo clave hoy en día.

- Posibilidad de separar machos y hembras durante la fase de engorde y ofrecerles dietas distintas.
- Mucha mayor capacidad de llenar transiciones y engordes externos con un solo origen y edad.

Si a todo esto le sumamos que en maternidad tendremos solo dos lotes (solo uno cuando se acaba de destetar) y tres en transición (solo dos cuando acaban de salir de salir a engorde) y en engorde entre siete y ocho (de tratarse de un engorde con todas las plazas necesarias, algo poco probable), la situación sanitaria global de la granja puede mejorar mucho en todas sus fases.

Los fines de semana quedan menos comprometidos: En este ejemplo, al destetar en lunes, tenemos cubriciones en

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21																			
Lun	Jue	Lun	Jue	Lun	Jue	Lun	Jue	Lun	Jue	Lun	Jue	Lun	Jue	Lun	Jue	Lun	Jue	Lun	Jue	Lun	Jue																		
D1	C1	P3			D2	C2	P4			D3	C3	P5			D4	C4	P6			D5	C5	P7			D6	C6	P8			D7	C7			P1	D8	C8			P2

FIGURA 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21																			
Lun	Jue	Lun	Jue	Lun	Jue	Lun	Jue	Lun	Jue	Lun	Jue	Lun	Jue	Lun	Jue	Lun	Jue	Lun	Jue	Lun	Jue																		
D1	C1	P3			D2	C2	P4			D3	C3	P5			D4	C4	P6			D5	C5	P7			D6	C6	P8			D7	C7			P1	D8	C8			P2

FIGURA 7

1					2					3					4					5																	
Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do			
D1	D1	D1		C1	C1	C1	P3	P3	P3					LT	MC					D2	D2	D2		C2	C2	C2	P4	P4	P4	LT	MC						
			EC	EC																				EC	EC												
			c	c	c	c	c+p	c+p	p	p	p													c	c	c	c	c	c	c+p	c+p	p	p	p			

FIGURA 8

1					2					3					4					5																	
Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do			
D1	D1	D1		C1	C1	C1	P3	P3	P3					LT	MC	D2	D2	D2		C2	C2	C2	P4	P4	P4			LT	MC								
			EC	EC																				EC	EC												
			c	c	c	c	c+p	c+p	p	p	p													c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c

FIGURA 9

fin de semana, pero solo cada 3/2 semanas. Eso nos permite tener menos plantilla en fines de semana sin cubriciones y organizar turnos de trabajo. Mejorar la calidad de vida de los trabajadores de granja siempre es un punto interesante si queremos disponer de buen personal y minimizar la rotación de trabajadores.

Las tareas principales quedan divididas, no coinciden al mismo tiempo y el volumen de trabajo se concentra más, lo que permite dedicarles mayor atención. Esto implica que el personal deba ser más flexible y que los trabajadores de la gestación ayuden a los de lactación cuando se concentran partos y viceversa. Los operarios valdrán para trabajar en cualquier área de producción, no como ahora que hay equipos de gestación y equipos de maternidad.

Es un tema clave el hecho de que los destetes queden separados de los partos, lo que permite centrar muchísimo la atención en un momento importantísimo. Con 300 partos agrupados en 5-6 días se pueden hacer muchas cosas, entre otras organizar turnos nocturnos para controlarlos.

Es muy probable que logremos aumentar la productividad con todas estas medidas. Si logramos aumentarla en un 5% ya habremos compensado la pérdida de cerdas que nos impone el MEB 3/2s.

MEB CADA 2,5 SEMANAS DESTETANDO VARIOS DÍAS SEGUIDOS

Una opción equivalente al MEB 3/2s es el MEB 2,5s. Lo único que cambia es que con el MEB 3/2s se está destetando siempre en el mismo día de la semana (ejemplo: jueves), mientras que con MEB 2,5s alternamos días de destete (ejemplo: lunes y en jueves) para lograr una distancia de 2,5 semanas entre lotes.

La rotación de las salas de maternidad continuaría siendo la misma que antes (Ver Figura 2), el único cambio es que ahora los partos del siguiente lote se adelantan media semana en comparación al MEB 3/2s.

Con el MEB 3/2s se nos generaba una semana y media de poco volumen de trabajo cada 5 semanas (la semana 3, 8 y 13).

DISTRIBUCIÓN DE TAREAS MEB 3/2S (figura 6)

Sin embargo, con el MEB 2,5s se logra una distribución un poco más uniforme porque el intervalo entre bandas es constante y el tiempo con poco volumen de trabajo se rebaja a una semana, aunque lógicamente, lo tendremos durante más semanas (semana 2-3, semana 5, semana 7-8, semana 10, semana 12-13, semana 15). Esta distribución probablemente sea más interesante en granjas grandes que la del MEB 3/2s.

DISTRIBUCIÓN DE TAREAS MEB 2,5S (Figura 7)

Cuando como en el caso anterior, pasamos a destetar lunes, martes y miércoles, las tareas quedan repartidas de la siguiente manera:

MEB CADA 3/2 SEMANAS CON DESTETES LUNES MARTES Y MIÉRCOLES (Figura 8)

MEB CADA 2,5 SEMANAS CON DESTETES LUNES, MARTES Y MIÉRCOLES / JUEVES, VIERNES Y SÁBADO (Figura 9)

Como consecuencia de repartir mejor las bandas, ahora ya prácticamente no tenemos semanas con poca actividad y la distribución de tareas es más homogénea. >

FIGURA 10

16							17							18							19							20							21																		
Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do												
D7	D7	D7	C7	C7	C7		EC	EC					P1	P1	P1	DB	DB	DB	CB	CB	CB		EC			EC							P2	P2	P2												LT	MC					

- La semana 1 y 2 son exactamente iguales que antes.
- La semana 3 será una semana dura, con vaciado y limpieza de transiciones a principio de semana (o al final de la semana anterior) y destete a partir del jueves, empezando a entrar cerdas a partos a finales de la semana laboral.
- La semana 4 combina cubriciones a inicio de semana y partos hacia el final, llegando hasta el inicio de la semana 5, aún con camadas pendientes de procesar y vaciado de transiciones a mitad – final de la semana laboral.

Cuando llega el momento en que la granja se organiza con en MEB 3 semanas, la organización quedaría de esta forma, con las semanas 17 y 21 con muy poca actividad y el resto bastante completas.

VENTAJAS DEL MEB 2,5S EN RELACIÓN AL MEB 3/2S

- Tal como acabamos de ver, el trabajo se reparte de forma más homogénea. Esto puede ser o no una ventaja dependiendo de si tener una semana de poco trabajo cada 5 representa un beneficio o no para nuestra estructura productiva.
- Con el MEB 3/2s, los fines de semana con acumulación de partos o cubriciones siempre los acaba trabajando uno de los dos equipos, en función del día en que decidamos destetar. Con el MEB 2,5s, al alternar destetes en lunes y jueves, una vez tenemos picos de cubriciones en fin de semana y la siguiente, picos de partos. Esto permite equilibrar los días trabajados en fin de semana entre el equipo de cubrición y el de partos.
- Con MEB 3/2s, las repeticiones cíclicas una vez cuadran exactamente con el lote, pero la siguiente, se retrasan una semana del momento ideal. Con MEB 2,5s Las repeticiones a 21 días siempre cuadran bastante bien en el siguiente lote, ya que solo se alejan 0,5 semanas del momento de cubrición ideal.

- Con MEB 3/2s, cuando tenemos espacio para 3 lotes en transición, una vez la rotación es de 8 semanas, la siguiente es de 7, con lo que tenemos disparidad de la edad del lechón salido de transición en cada lote. Con el MEB 2,5s la rotación es siempre de 7,5 semanas, con lo que el lechón sale siempre con la misma edad.

CONCLUSIONES

Cada sistema de MEB superior a una semana impone sus propias condiciones: Rotación de salas de parto, edad al destete, tamaño de lote, vacíos sanitarios... Unos exprimen al máximo las instalaciones, otros las exprimen menos. Unos consiguen tamaños de lote muy grandes, otros los dividen por la mitad. Unos obligan a destetar a 21 días como máximo, otros permiten destetar a 28 días.

El MEB 3/2s y MEB 2,5s consiguen rotaciones de 5 semanas de salas de parto, por lo que son una buena opción en casos que se desea destetar a 28 días, sin agrupar tanto como el MEB 5s y sin penalizar la rotación de las salas de maternidad como el MEB 3s. La posibilidad de realizar varios destetes diarios en granjas funcionando en MEB superior a una semana abre la puerta a implantar estos sistemas en granjas de prácticamente cualquier tamaño, porque permite una distribución de las tareas diarias más homogénea que destetando una sola vez por semana.

En definitiva, con estas nuevas opciones de MEB se abre el abanico de posibilidades, lo que permite implementar sistemas de MEB superiores a una semana prácticamente en cualquier granja y cubriendo distintas necesidades.

Es probable que en el futuro volvamos a ver cada vez más grandas produciendo de esta forma, incluso grandas de gran tamaño, debido a la clara ventaja que ofrecen al lograr lotes de mayor tamaño y el potencial de mejora del equilibrio sanitario.

