

Manejo en bandas en explotaciones de porcino

ASSELA BOSCH. HOECHST ROUSSEL VETERINARIA.

Una alternativa para mantener a lo largo de todo el año una producción constante

Con esta técnica se aprovecha al máximo la capacidad de las diferentes instalaciones

El manejo en bandas no es más que una filosofía de trabajo en la que se intenta sacar la máxima rentabilidad a la explotación porcina. Esta filosofía se basa en organizar todos los aspectos del manejo que sean organizables: intervalo entre destetes, entrada de nulíparas regular, tiempo de ocupación de las distintas salas, etc. Todo ello en base a las características de la granja que tenemos. ¿Por qué no ser el productor el que domine la situación en la explotación y no a la inversa?

El manejo en bandas es una alternativa para mantener a lo largo de todo el año una producción más constante y facilitar la organización y planificación del trabajo de una explotación, a fin de obtener la máxima rentabilidad del dinero invertido.

¿Qué es el manejo en bandas?

Es una técnica de manejo mediante la cual dividimos a las cerdas de la explotación en varios grupos o bandas de un mismo tamaño, las cuales se van sucediendo una tras otra, en un espacio de tiempo determinado (una semana, tres semanas, etc.). Una misma banda va ocupando los distintos espacios de la granja (cubrición, gestación, maternidad, destete, cubrición, etc.) sin alterar los componentes del mismo.

¿Qué se debe considerar antes de introducir un manejo en bandas?

- Hay que conocer a fondo la explotación (número de animales, locales y su capacidad, resultados productivos, etc.), para poder determinar de qué manera la organizamos.

- Hay que determinar, si existen, los puntos débiles de la explotación. ¿La capacidad de la explotación es correcta? ¿Están las maternidades siempre al 100% de ocupación? ¿Cuántos lechones por cerda y año se hacen? ¿Cuál es la mortalidad de los lechones? ¿Se hace vacío sanitario? ¿El intervalo destete-cubrición fértil es correcto?

Si una vez analizados estos puntos creemos que podemos mejorar en algo la organización y la productividad de la explotación, una buena alternativa es el manejo en bandas, sistema que gran número de explotaciones están utilizando ya.

¿Cuáles son los requisitos para un buen manejo en bandas?

Para llevar a cabo un buen manejo en bandas es necesario respetar al máximo todos y cada uno de los siguientes puntos:

- Se dividen todas las cerdas de la explotación en grupos o bandas (lotes) de un mismo número de animales.

- Se sincronizan los celos de las cerdas de una misma banda mediante el destete conjunto de todas ellas. Si el destete se efectúa en jueves, los celos aparecerán de lunes a miércoles. Como consecuencia los partos quedarán sincronizados de jueves a sábado (114 días después).

- Los locales que se desocupan por una banda se limpian y desinfectan, y tras un período de vacío sanitario (se recomiendan de 5 a 7 días), se vuelven a ocupar por una nueva banda.

- El movimiento de las cerdas se hace en bandas compactas que no deben dividirse. Esto permite adopciones o lactaciones colectivas de los lechones dentro de un mismo lote.

- Las cerdas repetidoras deberán reintroducirse en una nueva banda que coincida en la fecha del celo.

- Los lechones nacidos de una banda de cerdas se mantendrán juntos en la transición.

- Al elaborar el tamaño de las bandas se deberá tener en cuenta la capacidad de las maternidades, no mezclándose lotes diferentes en una misma maternidad para poder hacer un correcto vacío sanitario.

- Se han de cubrir un porcentaje de cerdas de más por banda, en función de la fertilidad de la granja. Puesto que en una fertilidad de por ejemplo el 90%, sabemos que perderemos el 10% de las cerdas antes de llegar a maternidad, entonces incrementaremos las cerdas a cubrir en un 10% para asegurar el 100% de ocupación de la maternidad.

- Se debe considerar la introducción de nulíparas o cerdas nuevas en base al grado de reposición de la explotación y en base al número de cerdas repetidoras o aborta-

CUADRO I. TRABAJO PRINCIPAL DE LA SEMANA

Intervalo entre bandas de 1 semana Destetes (J). Cubriciones (L-Mx). Partos (J-S). En una misma semana

Intervalo entre bandas de 2 semanas Semana 1: Destetes (J) Semana 2: Cubriciones (L-Mx) y Partos (J-S)

Intervalo entre bandas de 3 semanas Semana 1: Destetes (J) Semana 2: Cubriciones (L-Mx) Semana 3: Partos (J-S).

das (este dato normalmente se conoce 4 meses antes del momento de la cubrición de la banda, tiempo suficiente para poder hacer una cuarentena con las nulíparas). Para una precisa sincronización de las cerdas nulíparas se recomienda la utilización de progestágenos de síntesis (Regumate®).

- Dado que se conoce el número de cerdas a cubrir y en qué momento, se podrá programar la entrada de semen para la inseminación artificial o se podrá anticipar las necesidades de monta o extracción de semen de los verracos.

- Las cerdas nulíparas se someterán a una cuarentena suficientemente larga para asegurar que no introducimos patologías nuevas en la explotación.

- Se deberá programar, en función del intervalo entre las bandas, la llegada del camión para retirar los lechones o cerdos ya cebados.

¿Cuál será la organización del trabajo dentro de la semana?

Al fijar el destete en jueves, las cubriciones se harán de lunes a miércoles y los partos de jueves a sábado. Sin embargo, en función del intervalo que tengamos entre bandas, los destetes, las cubriciones



El manejo en bandas permite obtener mayores beneficios económicos.

y los partos coincidirán en una misma semana o bien se nos repartirán en diversas semanas (ver **cuadro I y II**).

Una novedad de manejo es el sistema en bandas a 3 semanas, que en granjas de pequeño tamaño (hasta 150-200 madres), permite:

- Poder alternar la explotación porcina con otras actividades (ej. otras producciones animales o agrarias).
- Tener días libres durante la semana y los fines de semana.
- Aumentar el número de lechones destetados (dado que se destetan cada 3 semanas, en vez de cada semana).

En el **cuadro II** mostramos un ejemplo de cómo se puede organizar una explotación con un manejo en bandas a 3 semanas. En el manejo en bandas a 1 semana las distintas actividades de las tres semanas se fusionan en una sola semana.

¿Por qué introducir el manejo en bandas en una explotación?

Las razones para introducir el manejo en bandas en una explotación pueden ser diversas:

- Para prevenir gran parte de las incidencias de patologías respiratorias y digestivas de la explotación.
- Para aprovechar al máximo la capacidad de las diferentes instalaciones (evitando maternidades medio vacías).
- Para evitar tener que destetar lechones antes de la fecha prevista por presión de nuevas cerdas a punto de parir.
- Para organizar el trabajo interno de la explotación.
- Para obtener mayores beneficios económicos.
- Para mejorar los resultados productivos de la explotación.
- Para aumentar el control de la reproducción (evitar mortalidad en los partos, mejorar la detección de los celos, etc).
- Para comercializar lotes más homogéneos y de mayor número de lechones o cerdos.

El manejo en bandas se está utilizando en numerosas explotaciones y con éxito. Pero, ¿piensa Vd. que podría mejorar el manejo que está haciendo? ¿Le interesa mejorar sus índices productivos? ¿Le interesa reducir la incidencia de patologías? ¿Necesita días libres entre semana para gestionar otras actividades?

Sin duda, si tiene Vd. un interés por mejorar la situación actual de su explotación, el manejo en bandas es una alternativa válida que mediante una mayor organización global de la explotación aumenta la rentabilidad de las explotaciones porcinas. ■

CUADRO II. ORGANIZACION DEL TRABAJO EN UN MANEJO EN BANDAS A TRES SEMANAS

	Semana 1	Semana 2	Semana 3
LUNES	Traslado de las nulíparas hacia los verracos para introducir las en los lotes. Habrá algunos últimos partos al inicio de semana.	Cubriciones I.A. de las cerdas destetadas la semana precedente y de las nulíparas que entran en el lote. Control de las repesiones.	Venta de los cerdos de cebo. Limpieza de las salas de cebo. Traspaso de la transición al cebo. Programación de los partos con la inyección de prostaglandinas (miércoles).
MARTES			
MIERCOLES			
JUEVES	Destete de los lechones y traspaso a transición. Traslado de las cerdas a la zona de cubrición, cerca de los verracos.		
VIERNES	Limpieza y desinfección de la maternidad que acaba de vaciarse. Desparasitaciones.	Entrada de un lote en maternidad.	PARTOS
SABADO			
DOMINGO			
TRABAJO PRIORITARIO DE LA SEMANA	DESTETE: Preferentemente en jueves o viernes para evitar cubriciones en domingo.	CUBRICIONES: De un lote, con un pico de trabajo a media semana.	PARTOS