

## Ventajas y desventajas de la producción de partos semanales y en bandas

MVZ Yannin Rivas Martínez  
[yanninrivas@prodigy.net.mx](mailto:yanninrivas@prodigy.net.mx)

En los últimos años la industria porcícola mundial ha estado bajo una enorme presión por disminuir el uso de antibióticos y mejorar el nivel sanitario de las granjas de cerdos; el uso estricto de sistema todo dentro todo fuera y la separación de grupos por edad son herramientas importantes para mejorar la salud.

Tradicionalmente la producción de cerdos utiliza el sistema de producción de flujo semanal o producción continua, esto significa montas, partos y destetes cada semana. En los últimos años, en muchas granjas de Europa y Canadá el sistema de producción en bandas (SPB) se ha convertido en una popular opción de producción. En México, este sistema de producción se ha considerado útil para granjas pequeñas (menores a 500 vientres), sin embargo existen granjas de mayor tamaño (ejemplo 1000 vientres) que han adoptado este sistema y han podido eficientizar el uso de sus instalaciones, mejorar estado de salud de sus destetes y engordas, etc.

En términos prácticos y populares el SPB es agrupar en periodos mayores a 1 semana las actividades de producción en las granjas, así pues podemos manejar grupos de producción (bandas) de 2, 3 4 y 5 semanas. La decisión de que sistema adoptar va a depender de varios factores: edad al destete, capacidad de maternidad como primer limitante, sin embargo es muy importante calcular la necesidad de espacio de destete y engordas para poder alojar la producción. Algunas de las ventajas que se obtienen con el manejo de la producción en bandas son: calendarizar las actividades de toda la granja con anticipación, y no solo es calendarizar, si no que te obliga a cumplir con el calendario, en las maternidades y los destetes es posible hacer todo dentro todo fuera. Desde el punto de vista del personal, es posible planificar y estructurar las actividades del personal y su tiempo laboral, durante la semana de banda y las semanas posteriores (semana de calma).

La ventaja sanitaria es que en un sistema de bandas de 4 semanas por ejemplo, en los destetes se tienen dos edades los recién destetados y los que tienen 4 semanas de destetados, esto nos ayuda a planificar medicaciones, aplicación de vacunas y hasta cierto punto “romper” con presentación de enfermedades por el simple hecho de tener 1 vez cada 4 semanas la edad de riesgo. De igual forma sucede en la engorda, solo que en esta área de la granja se tienen 4 diferentes grupos de edades. Este sistema de producción también nos permite mejorar el uso de las diferentes etapas de alimento y su adecuado control dentro de la granja, significa que cada una de las bandas alojadas en la engorda tendrán una etapa diferente de alimento.

Trabajar con bandas crea la oportunidad de hacer comparativos más reales de desempeños productivos de alto impacto económico como lo es la conversión alimenticia. Esto es por que como se comentó líneas arriba, es posible llevar un mejor control y registro de las etapas de alimentos.

Algunas de las desventajas del uso de bandas, es el incremento en los días improductivos, ya que las hembras que presenten celo fuera de la semana de montas, tendrán que esperar a la siguiente fecha de inicio de banda. Se podría considerar como una desventaja cuando decidimos hacer el cambio de granjas de flujo semanal a sistema en bandas, pues se requiere de una adecuada planeación, un gasto importante en Altrenogest (Regumate® y Virbages®) tanto en hembras primerizas como en las hembras destetadas que no ciclarán en la semana de cargas.

En resumen, el sistema de producción en bandas es una herramienta para mejorar las condiciones sanitarias de las granjas, permite el manejo estricto de las diferentes etapas de alimentación, permite hacer previsiones de alojamiento, días de descanso de instalaciones, mantenimiento de las mismas.