



Pig Improver

PIC®

Haciendo que cada cruce cuente

Buscando respuestas más allá del servicio y el manejo del semen.

Tradicionalmente, cuando las tendencias de la tasa de parición son planas o van hacia la baja, nuestro primer instinto es culpar al servicio o al semen. Sin embargo, existen más factores involucrados que afectan las tasas de parición, y en muchas ocasiones la información nos apunta a una dirección diferente.

PIC buscó en la información para observar las tendencias y entender mejor todos los factores que afectan las tasas de parición y de qué manera se impactan entre sí a nivel de un sistema. ¿La meta? Encontrar oportunidades y hacer que cada cruce cuente.

¿Qué historia nos está contando el benchmarking?

Al evaluar los diferentes conjuntos de datos de benchmarking global disponibles, el equipo de Servicios Técnicos de PIC señaló tres puntos clave:

- La tendencia de la tasa de parición se ha mantenido estable durante los últimos cinco años.
- La brecha en la tasa de parición entre el 10 % superior y el promedio es de cinco a seis puntos porcentuales.
- La tasa de mortalidad de las cerdas (en el mismo período) aumentó un punto al año. Tanto la media como el 10% al 25% superior de la muestra experimentaron un aumento, lo que nos lleva a creer que las causas fundamentales de la tasa de parición y la tasa de mortalidad de las cerdas se encuentran estrechamente relacionadas.

¿Qué significa esto?

"La industria está mejorando en términos de reproducción, como por ejemplo en el manejo y la calidad del semen, así como en las herramientas disponibles para las hembras reproductoras", explica el Dr. Sergio Canavate, gerente de Servicios Técnicos de PIC. "Lo que pasa es que tenemos oportunidades en otras áreas que no están basadas exclusivamente en la reproducción o en el semen, como serían la calidad de las hembras criadas, factores ambientales o la salud".

Encontrando la causa de origen

La tasa de parición es un indicador, como lo es la presión sanguínea alta. La presión sanguínea alta es un indicador de una enfermedad subyacente.

"Cuando las granjas comienzan a tener problemas en las tasas de parición, en la mayoría de los casos, la primera reacción es proteger el volumen de producción de la granja, con la esperanza de encontrar rápidamente el origen del problema y solucionarlo". dice Sergio. "Se intenta aumentar el número de cruza para compensar las pérdidas, con el fin de intentar mantener el número de partos por semana".

Por ejemplo, si una granja de 5,600 cerdas aumenta las cruza semanales en un 3%, eso significa cruzar 10 cerdas más por semana. En un ciclo reproductivo de 20 semanas, se cruzan 200 cerdas más, lo cual significa 200 animales más sobre el inventario.

Si el problema no mejora, esa "solución temporal" desencadena una reacción en cadena de desafíos adicionales. Esto puede llevar a un mayor inventario de cerdas, una mayor cantidad de servicios de hembras de oportunidad, utilización inconsistente de las primerizas y fluctuaciones en el número de cerdas servidas y paridas por semana.

"Es importante dejar de hablar sobre el tema de la tasa de parición y comenzar a hablar sobre cuestiones de eficiencia reproductiva, porque es más que solamente las tasas de parición", dice. "Desde el punto de vista del servicio técnico, lo primero que observamos es ¿qué pasó con el otro 10, 15 ó 20 por ciento que no parió?".

El conocer y analizar esa información nos brindará una mejor oportunidad para identificar la causa de origen.

"Necesitamos analizar dónde están ocurriendo las fallas reproductivas, en qué parte del período de gestación están sucediendo y qué tipo de problema de falla reproductiva tenemos" dice. "Si no tenemos información, no podemos solucionarlas. No podemos comprender el origen de dicho problema".

Actualmente existe una herramienta para ayudar a identificar la causa de origen. Servicios Técnicos de PIC desarrollaron ReproTool, una herramienta de aplicación global que utiliza información de la granja para ayudar a comprender sus fallas reproductivas, su impacto económico y las áreas de oportunidad potenciales.

Una vez que se analiza la información y se descubre la causa de origen, se pueden hacer planes para mitigar o eliminar la causa, en base al sistema.

"Entendemos que no todos los sistemas son iguales y abordar la causa de origen puede llevar tiempo, pero, sin embargo, el análisis de la información y la identificación de las causas de origen no deberán tomar demasiado tiempo y deberán ser parte de las rutinas de producción y de servicio técnico", explica Sergio.

Comuníquese con su equipo de PIC para discutir la eficiencia de la reproducción y [haga que cada cruza cuente](#) en su granja.