



Mejorando la tasa de retención: Estudio de un caso.

Una revisión del sistema encuentra la causa de la mortalidad de las cerdas.

Segundo artículo sobre la retención en las cerdas.

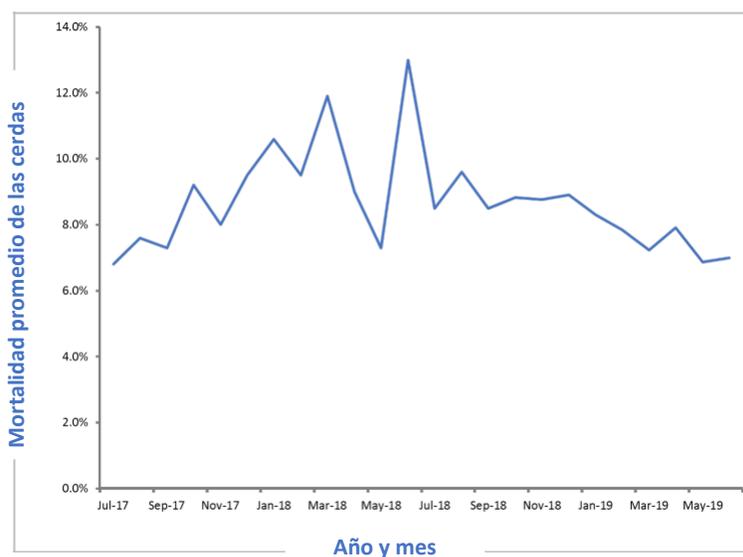
Una menor retención en las cerdas puede ser el resultado de una mayor tasa de mortalidad. Varios factores de riesgo que contribuyen de diferentes maneras hacen que los porcicultores se enfrenten a un problema muy complejo. La solución es un enfoque integral para impulsar la mejoría. Revisemos un caso de estudio.

Caso de estudio
Granja: Sitio uno de 15,000 cerdas
Ubicación: Estados Unidos
Problema: Aumento en la tasa de mortalidad de las cerdas.

El punto de inicio

El porcicultor experimentó un incremento en la mortalidad anualizada de aproximadamente 7% con un pico del 12 al 13% (ver Figura 1). Una revisión del sistema indicó que la densidad de población y la selección fueron las dos oportunidades más significativas, con algunas áreas adicionales que considerar.

Figura 1: Mortalidad anualizada de cerdas en una granja de 15,000 cerdas en E.U.



Fuente: Servicios Técnicos Globales de PIC, sin publicar.



Densidad de población optimizada en primerizas en desarrollo

Un análisis de la información reveló que la mortalidad de las cerdas estaba siendo impulsada por las altas pérdidas de hembras de paridades más jóvenes. El porcicultor y el equipo de servicios técnicos de PIC notaron que los corrales en el área de desarrollo de reemplazos estaban sobrepoblados (en relación con las mejores prácticas), lo cual hacía que la situación fuera difícil para algunas primerizas en cada corral.

Como respuesta, se desarrolló un plan de acción para mejorar la ventilación y se creó un área de espera para las cerdas no seleccionadas una vez que fueran identificadas. El tener un espacio dedicado para contener a las cerdas no seleccionadas permitió a la granja utilizar mejor el espacio de piso durante el ciclo de crecimiento y reducir la cantidad de primerizas por fuente de agua y espacio de comedero durante los períodos de edad críticos.

Estos cambios aumentaron la cantidad de las cerdas de reemplazo seleccionables y la calidad de los reemplazos disponibles para reproducción después de la selección. Los cambios también resultaron en un impacto positivo en la retención en las cerdas de pariciones más jóvenes, reduciendo la mortalidad de más del 10% a un porcentaje de un solo dígito.

La reducción de la sobrepoblación no ocurre de la noche a la mañana. El flujo de producción normalmente se establece durante la construcción de las instalaciones y cualquier decisión de modificación tarda meses en tener algún impacto en el proceso posterior. Sin embargo, cuando se realizan pequeños ajustes de manera proactiva, todavía se puede tener un gran impacto en la calidad futura de las cerdas de reemplazo. Para obtener más información sobre la densidad de población óptima por edad, consulte nuestro Manual de manejo de primerizas y cerdas el cual se encuentra disponible en español: <https://latam.pic.com/resources/gilt-sow-management/>

En el próximo Pig Improver, compartiremos las estrategias adicionales en la granja para mejorar la retención en las cerdas.