



## Mejorando la tasa de retención: Enfoque en la robusticidad y la longevidad de las madres

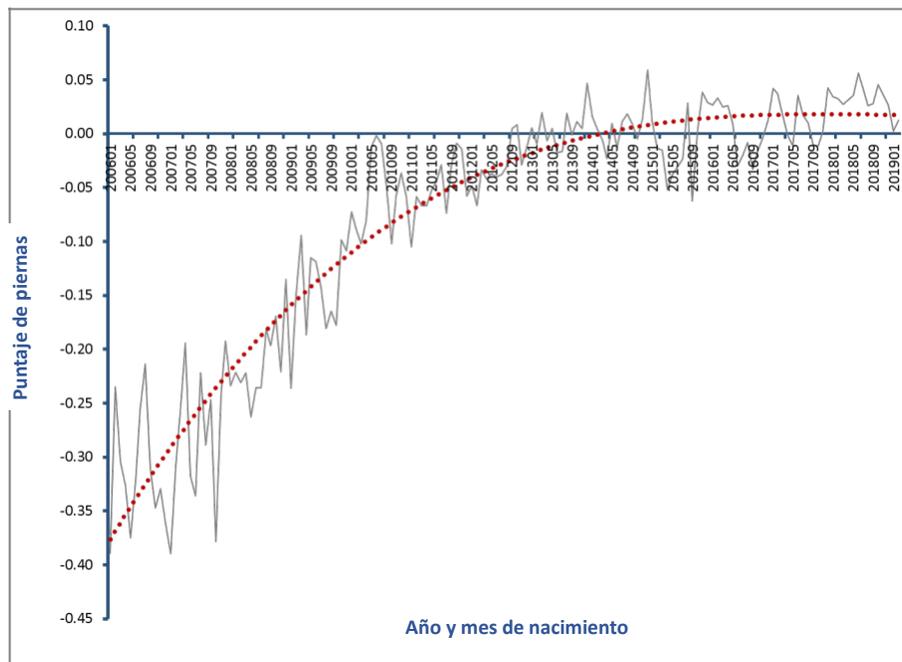
Cuatro pasos para mejorar la retención de las cerdas.

Primera de dos partes de la serie sobre retención de las cerdas.

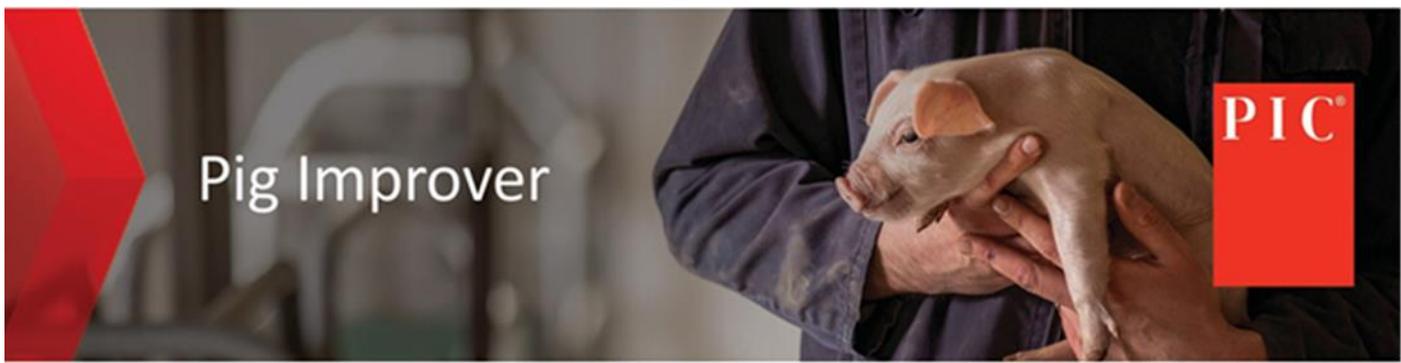
La robusticidad de la cerda ha sido un objetivo de selección a largo plazo en el programa de mejora genética de PIC. Nuestro esfuerzo por influir en las tasas de retención de las cerdas comenzó hace décadas con la selección fenotípica de la calidad y la estructura de las patas y las piernas.

Actualmente, los criterios de selección clave de PIC son la calidad de las patas y las piernas y la estructura del animal. Cada cerda de reemplazo y cada semental en nuestras granjas de producción genética de élite pasan por pruebas de desempeño y todos son calificados en base a la calidad de sus patas. Una puntuación no deseada significa que los animales no serán seleccionados y no tendrán descendencia. Si el semental o la cerda de reemplazo tiene un buen índice genético pero malas patas y piernas, no será seleccionado como padre de la próxima generación. El resultado de esta estrategia de selección y prueba es una tendencia genética mejorada para la puntuación de patas y piernas (Figura 1).

Figura 1: Tendencia de mejora genética para el puntaje de patas y piernas en las granjas élite de PIC.



Fuente: Desarrollo Global de Productos de PIC, sin publicar



Además, las postas de sementales que alojan a los bisabuelos (GGP) son auditadas por especialistas de nuestro equipo de la Cadena de Suministros dos veces al año. La auditoría detecta problemas estructurales que podrían desarrollarse a medida que el semental crece y envejece. Si se identifica un problema, el semental es retirado. Esta acción reduce los posibles problemas estructurales que se diseminan en la descendencia futura.

### Cuatro pasos para mejorar las tasas de retención de las cerdas.

El mejorar la retención de las cerdas a través de la selección genética, es una parte de la solución, pero los factores ambientales también tienen un gran impacto en las tasas de retención de las cerdas. Al trabajar con distintas granjas y sistemas en todo el mundo, el equipo de Servicios Técnicos de PIC ha identificado cuatro pasos para ayudar a descubrir y abordar los desafíos de la tasa de retención de las cerdas.

#### 1. Conozca sus números.

Verificación de la realidad. ¿Sabe cómo se compara su granja con otras granjas de la misma empresa, región o a nivel mundial en términos de la tasa de retención de las cerdas? PIC utiliza varios indicadores (que se muestran a continuación en la Tabla 1) para evaluar la tasa de retención. Estos indicadores ayudan a describir la situación, definir qué tan rápido se deben implementar las intervenciones y guiar los esfuerzos y los recursos para mejorar.

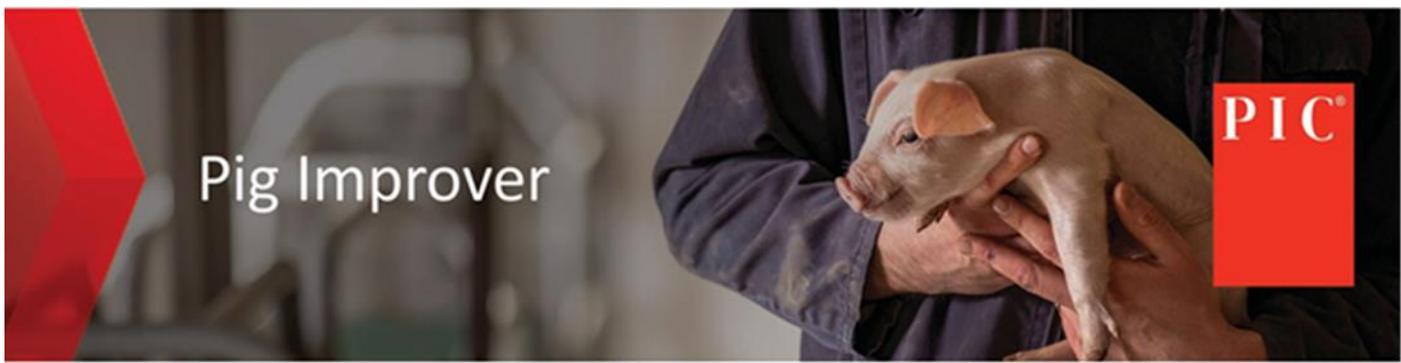
**Tabla 1: Niveles de intervención asociados a la tasa de retención**

Indicador	Nivel de intervención
Edad promedio al momento del retiro	≤ 4° parto
Tasa de reemplazo anual	≤ 45% or ≥ 55%
Mortalidad anual de los reemplazos	≥ 9%
Tasa de desecho anual	≤ 36% or ≥ 46%
Utilización de primerizas (servidas vs. ingresadas al momento de la selección) <sup>1</sup>	≤ 90%
Retención de primerizas (primerizas que llegan al 3 <sup>er</sup> parto)	≤ 70%

#### 2. Complete la revisión de una granja o sistema.

¿Busca mejorar o desafiar su situación actual? El siguiente paso es una revisión de la granja o del sistema. Solicite la ayuda del equipo de Servicios Técnicos de PIC, quienes pueden revisar los procesos, métodos y prácticas que podrían estar asociados con una baja tasa de retención de cerdas.

Una parte fundamental de la revisión de la granja o sistema son los diagnósticos de salud. Un diagnóstico de salud confiable le permite identificar y abordar con precisión los problemas de salud subyacentes que afectan las tasas de retención. El equipo de Aseguramiento de la Salud de PIC puede ayudarlo a encontrar y diseñar la solución más rentable o definir estrategias de mitigación.



### 3. Analice y encuentre oportunidades.

Una vez que la revisión se complete, analice la información para encontrar oportunidades. Por ejemplo, si su granja tiene una alta mortalidad de cerdas, existen múltiples factores que podrían estar causando el problema como la tasa de eliminación, la tasa de parición y las tasas de retención de las cerdas en los primeros partos. La interacción de todos estos factores se debe analizar y comprender, con el fin de identificar la causa original.

### 4. Desarrollo de un plan de acción.

El siguiente paso es crear un plan de acción. El plan de acción debe incluir los procesos correctivos o nuevos que se implementarán y la forma en que se van a medir y evaluar esos cambios. Cada plan de acción debe incluir capacitación del personal sobre nuevos protocolos y procesos. Este puede ser un compromiso desafiante si presenta una alta rotación de personal y tareas diarias. El equipo de Servicios Técnicos de PIC comprende esto y puede ayudarle a desarrollar materiales de capacitación y a capacitar al personal de granja.

Para evaluar y mejorar la retención de sus cerdas, comuníquese hoy con su equipo de cuentas de PIC. Y no se pierda la segunda parte de este Pig Improver.