



## Mejorando la tasa de retención en las cerdas: 8 estrategias para implementar en su granja.

*Artículo final de una serie de 3 partes.*

El mejorar la tasa de retención en las cerdas mediante la selección genética es parte de la solución, pero los factores ambientales también tienen un gran impacto. Utilice estas 8 estrategias en su granja para hacer mejoras en la tasa de retención.

### 1. Entrene y vuelva a entrenar al personal a cargo de la selección de las primerizas

En la parte superior de la pirámide genética (granjas elite, núcleo de producción y núcleo de hijas), se tiene la creencia de que solamente las cerdas de reemplazo de líneas puras de alta calidad deberán ingresar al sistema de producción. El utilizar reemplazos de líneas puras con una mala estructura de piernas o una integridad de patas afectada, esconde el valor genético.

Las granjas que llevan a cabo los pasos necesarios para entrenar y certificar a su personal a cargo de la selección de los reemplazos tienden a tener mejores resultados. El trabajo del encargado en seleccionar las cerdas de reemplazo del sistema es de suma importancia. Las granjas que se enfocan en una selección de reemplazos correcta y consistente tienen una menor mortalidad de primerizas que las granjas que no le dan esa importancia a la selección.

El seleccionar reemplazos de alta calidad es esencial tanto para las granjas multiplicadoras como para las granjas comerciales. Esto comienza con el apoyo del gerente y/o el dueño. El implementar cambios puede conducir a mejoras a mediano y largo plazo y algunos desafíos a corto plazo. Por ejemplo, el no lograr las metas de reproducción a corto plazo. Los gerentes y los dueños necesitan apoyar al personal de granja a través de estos desafíos para mantener la consistencia del programa.

### 2. Entrenamiento de los reemplazos para el uso de los comederos electrónicos

El consumo de alimento durante el entrenamiento para el uso de los comederos electrónicos (ESF) puede afectar la edad o el peso a la pubertad, la tasa de uso de reemplazos (reemplazos servidos divididos entre reemplazos ingresados x 100) y la tasa de retención futura. Las granjas que revisan el consumo diario individual pueden identificar a los grupos o individuos de alto riesgo.

La educación y la concientización del personal sobre las respuestas únicas que se experimentan con el entrenamiento en el uso del comedero electrónico ayudarán a trabajar durante este periodo. El contratar personal de manera adecuada para entrenarlo es la clave para el éxito. Para lograr resultados positivos de manera consistente durante un periodo de entrenamiento de 3 semanas, se necesita tener un empleado dedicado durante 7 días a la semana durante la primera semana y después 2 horas al día durante las semanas 2 y 3.



### 3. Conozca el peso de las cerdas de reemplazo al primer servicio

El peso de las cerdas de reemplazo es un elemento principal en la tasa de retención debido a su impacto en la mortalidad de las cerdas, especialmente en las cerdas de partos 0, 1, 2 y 3

El peso óptimo para el primer servicio es 135 a 160 kg (300-350 lb). La mayoría de las granjas estiman el peso de forma visual y por lo tanto es común que se estime de manera errónea. Para lograr una estimación más exacta, utilice una cinta métrica de flanco a flanco. Las granjas que utilizan la cinta métrica de flanco a flanco para estimar el peso corporal individual y modifican la fecha al primer servicio de acuerdo con el peso estimado, aumentan la posibilidad de que las cerdas se encuentren dentro del peso óptimo a su primer servicio.

Cuando una granja da servicio a cerdas muy pesadas (por ejem. arriba de 160 kg ó 300 lb), el riesgo de laminitis es mayor, especialmente en instalaciones con pisos abrasivos, resbalosos y con un mal drenaje. Cuando se mezclan los animales, los pesos altos junto con los pisos de mala calidad se pueden agravar los problemas de agresión.

Si se da servicio a cerdas pesadas, márquelas y monitoréelas de cerca durante la gestación y el parto subsecuente. Con una verificación temprana usted puede ajustar las estrategias de manejo, así como la cantidad de alimento ofrecido diariamente y vigilar cualquier dificultad potencial al parto. Además, el enfocarse en el consumo de alimento durante la lactancia, puede provocar un aumento en la retención.

### 4. Tenga un programa de puntaje de la condición corporal que funcione

Normalmente la condición corporal de las cerdas se evalúa de manera subjetiva, lo cual resulta en ofrecer cantidades de alimento incorrectas durante la gestación. Los poricultores que tienen bajas tasas de mortalidad de las cerdas entienden que la condición corporal es relevante. Se esfuerzan para tener una condición corporal más consistente entre distintas granjas y dentro de la misma granja, y normalmente utilizan un sistema de puntaje de la condición corporal objetivo como calipers para ajustar la cantidad de alimento asignada al día. La ejecución es simple y la implementación es inmediata, por lo que puede aplicarse de forma sencilla a través de varios miembros del equipo de la granja. La evaluación de la condición corporal deberá llevarse a cabo al momento del servicio, a la semana 4 y a los 60 días (algunos poricultores también la hacen a los 90 días).

### 5. Respuesta rápida cuando una cerda se encuentra afectada

La identificación y el cuidado individual de los animales pueden ser instalados en la cultura de la empresa mediante entrenamiento y desarrollo. Esto comienza reconociendo a las cerdas lesionadas y sabiendo que las cerdas que están perdiendo peso en la gestación necesitan ayuda.

El personal deberá ser entrenado, saber qué hacer y tener los recursos para actuar de inmediato. Identifique un espacio limpio, seco y antiderrapante donde las cerdas puedan descansar y sentirse completamente protegidas. La cerda deberá tener acceso a agua y alimento para recuperar sus reservas corporales. Esté atento a los desafíos comunes que puedan surgir, por ejemplo, un aumento en la temperatura corporal después del parto o revisar que la placenta sea expulsada para identificar a las cerdas con problemas de manera temprana y tratarla según lo requiera.



## 6. Asegúrese que las cerdas coman y beban en maternidad

El consumo de agua en la lactancia es uno de los principales factores para el éxito o el fracaso durante la lactancia. Entre el 10 y el 15% de las cerdas que ingresan a la maternidad para el parto no toman agua de 12 a 18 horas después de haber sido ingresadas. De esas cerdas, la mayoría son primerizas. Para asegurar que cada cerda tome agua, revise los bebederos. Los bebederos de chupón deberán tener un flujo de 2.27 L (0.5 galón) por minuto y ser de fácil acceso para las cerdas. Asegúrese que las cerdas se puedan levantar y que hayan usado los chupones. Si no lo han hecho, enséñeles cómo hacerlo. Algunos porcicultores modifican su equipo para evitar el cambio de bebederos de nivel o taza en la gestación a bebederos de chupón en el parto.

## 7. Monitoree el proceso de parto

El monitorear el parto es una parte importante en la mejoría de la salud de la cerda y sus lechones. Al proveer asistencia obstétrica en caso de ser necesario, así como revisar y registrar la expulsión de la placenta, podemos identificar rápido y preciso a las cerdas que necesitan un enfoque adicional. Si no se encuentra una placenta o no se tiene registro de su expulsión, un técnico especialista en partos deberá revisar a la cerda. Complete con una palpación manual para revisar que no hayan quedado lechones sin expulsar o retenidos en el canal de parto.

## 8. Cuente con protocolos de eliminación de cerdas

Las granjas que logran sus metas reproductivas de manera consistente se encuentran en el lugar perfecto para considerar elevar la calidad de las cerdas que conservan. Antes del destete, las cerdas con un mal desempeño, problemas reproductivos crónicos, viejas o con problemas estructurales, deberán ser identificadas y ubicadas en un área designada. El programa de desecho está estratégicamente relacionado al programa de celos no servidos y flujo de primerizas. Por lo tanto, el manejo de GDU (Unidad de desarrollo de remplazos) deberá proporcionar la cantidad correcta de reemplazos de alta calidad, para que la granja sea capaz de sacar de manera confiable a las cerdas propensas a tener fallas reproductivas y/o una baja esperanza de vida en el hato.

Para más información, consulte los otros artículos en la serie de Mejorando la Tasa de Retención de las Cerdas o contacte hoy a su equipo PIC.