

La calificación de la condición corporal de la cerda se simplifica con los nuevos rangos de Caliper.

Utilice los rangos de Caliper actualizados de PIC para obtener una calificación precisa de condición corporal para mejorar la longevidad de las cerdas.

Mantener a las cerdas en el hato por más tiempo mejora los márgenes de ganancia. Para mejorar la longevidad de las cerdas, PIC ha actualizado los rangos del Caliper para obtener una calificación más precisa de la condición corporal y las correspondientes recomendaciones de alimentación específicas para que coincidan con el potencial genético de la hembra Camborough® PIC.

Póngase en contacto con el equipo de PIC para obtener su kit de actualización para cualquier versión de sus Caliper.

El mejoramiento genético porcino requiere de mejoramiento en las herramientas de manejo.

Las hembras de genotipo moderno crecen más rápido y son más magras que sus predecesoras. Las líneas maternas PIC han incrementado sus tasas de crecimiento a un ritmo similar al de las líneas terminales en los últimos 10 años.

Debido a este mayor crecimiento y cambios en la composición corporal, se han actualizado los rangos y categorías de Caliper. Además, las hembras con poca condición física (delgadas) tienen un riesgo elevado de prolapso de órganos pélvicos (POP) y una longevidad reducida. Con base en una extensa revisión de datos, los rangos y categorías de Caliper se han actualizado para precisar el rango ideal objetivo en una unidad de Caliper.

La condición corporal óptima es importante, ya que tanto las cerdas con condición insuficiente como las que están con sobre condición tienen un mayor riesgo de ser retiradas del rebaño.

Los rangos del Caliper actualizados resaltan fácilmente los cambios de manejo.

Los rangos del Caliper han cambiado para correlacionarse con las recomendaciones de alimentación para una cerda mejorada genéticamente y para facilitar su uso.

Los rangos de PIC actualizados para usar con el calibrador tiene cuatro categorías:

1. Riesgo - RISK: condición corporal delgada
2. Recuperación (rojo) - RECOVERY: condición corporal baja
3. Objetivo (verde) - TARGET: condición corporal ideal
4. Riesgo - RISK: condición corporal sobre peso

Estas cuatro categorías se conforman con dos niveles de alimentación diferentes.

Para las cerdas en *Riesgo y Recuperación*, PIC recomienda 8,6 Mcal de energía metabolizable (ME) o 6,5 Mcal de energía neta (NE) de ingesta por día, y un mínimo de 11,0 gramos de lisina SID por día por hato. Esto equivale a alrededor de 6 a 6,5 libras (2,7 – 3 kg) por día, dependiendo de la concentración de energía de la dieta.

"La alimentación a este nivel durante la gestación dará como resultado una ganancia general estimada de tres unidades de Caliper", dice Uislei Orlando, Director de Nutrición Global de PIC.

Es poco probable que las que se encuentran en la primera categoría de riesgo ganen lo suficiente para alcanzar el rango ideal en su próximo parto, y se deben considerar otros procedimientos de manejo para devolverlas al rango ideal. Los equipos de servicios técnicos de PIC están disponibles para ayudar con recomendaciones.

Las dos categorías restantes para cerdas *Objetivo y Riesgo con sobre-condición*, se alimentan con el mismo nivel. PIC recomienda 5,9 Mcal ME por día o 4,4 Mcal NE por día. Este nivel de alimentación no resultará en un cambio de Caliper a lo largo de la

gestación. Según los ingredientes de la dieta y las concentraciones de energía, será de 4 a 4,5 libras (1,8 a 2 kg) por día.

“No recomendamos alimentar a las cerdas sobre-condicionadas con menos kg que la cerda que está en condición ideal”, explica Orlando. “Bajar la alimentación durante la gestación no afecta mucho su condición corporal, pero tendrá otros impactos negativos. Las cerdas reducirán su condición corporal durante la lactancia. Es importante no sobrealimentarlas durante el próximo ciclo. Tenga en cuenta que, a veces, puede ser necesario más de un ciclo para ajustar la condición de las cerdas”

Es importante recordar que las primerizas pueden ser más pesadas, pero no con sobre-condición, debido a su potencial genético de crecimiento. Por lo tanto, no clasifique a las primerizas por condición corporal y nunca las alimente con menos de 5,9 Mcal de EM por día o 4,4 Mcal de NE por día durante la gestación, ya que aún están en crecimiento. PIC no recomienda usar Caliper en primerizas.

“El peso en la primera reproducción y los partos posteriores afectan el desempeño reproductivo de una hembra. La longevidad de las hembras depende del manejo adecuado de la nutrición, y la subalimentación de las primerizas criadas con un peso mayor tiene un impacto negativo en su éxito a largo plazo”, dice Orlando.

PIC recomienda controlar el número de cerdas con una mala condición al momento del parto, si se observa más del 10% vuelva a evaluar el manejo de la alimentación y la condición corporal en toda la operación. Por cada 10% de aumento en la proporción de cerdas delgadas al parto, se estima que el riesgo de POP aumenta en un 20%.¹

Avanzando con la gestión

Póngase en contacto con el equipo de PIC para obtener un kit de actualización para cualquier versión de sus Calipers.

El monitoreo de los puntajes de condición corporal lo ayuda a comprender el porcentaje de hembras que no se encuentran en la categoría objetivo y ajustar la gestión del programa de alimentación de su granja. Al comprender la condición corporal de sus cerdas y mejorar su longevidad, también puede mejorar su margen de ganancias.

PIC®PIG
IMPROVER

La puntuación precisa de la condición corporal es uno de los cuatro pilares de PIC centrados en la robusticidad de las cerdas. Para respaldar las áreas clave de gestión, contamos con un equipo de soporte técnico práctico que se enfoca en la reproducción de la hembra y los requerimientos nutricionales. El equipo visita las granjas de los clientes y brinda experiencia técnica sobre cómo administrar y alimentar mejor al animal PIC para maximizar la longevidad.

Para obtener más información sobre cómo puede tener éxito con las hembras Camborough® PIC, comuníquese con su representante local de PIC o [visite nuestra página de recursos](#).

[1] Waltrich et al., 2022.