

Insemine a sus cerdas en el momento correcto para optimizar su desempeño.

Logre estas metas para obtener el mejor desempeño de por vida y un ahorro en los costos.

A medida que la genética avanza, también lo hacen los parámetros para la elegibilidad de las cerdas primerizas al primer servicio. El cumplimiento de los requisitos de elegibilidad prepara a las primerizas para un primer parto exitoso y para un desempeño máximo de por vida en los siguientes partos. PIC define la elegibilidad de las cerdas primerizas utilizando los siguientes cuatro componentes:

- Edad a la pubertad.
- Edad al primer servicio.
- Peso corporal al primer servicio.
- Número de estros al primer servicio.

Dentro de cada uno de estos componentes, se identifican objetivos específicos. Cumplir con todos los objetivos en cada cerda primeriza servida es vital para optimizar la rentabilidad, la longevidad y el rendimiento de por vida. Cada objetivo es igualmente importante. La investigación muestra que cumplir solo dos o tres de los cuatro objetivos no tendrá los mismos resultados positivos.





Edad a la pubertad – Objetivo: Menor de 195 días de edad.

La investigación de la industria confirma que existe un vínculo entre la madurez sexual temprana y una mejor productividad durante toda la vida de las cerdas. Maneje a las cerdas primerizas para estimular un inicio temprano de la pubertad e identifique y registre a las primerizas en celo. Las primerizas que expresan la pubertad antes de los 195 días (28 semanas) de edad, tienden a tener un mayor rendimiento de por vida.

Edad al primer servicio: Objetivo - entre 200 y 225 días de edad al servicio.

En general, es probable que las cerdas primerizas de más de 225 días de edad tengan sobrepeso. Las primerizas servidas con más de 240 días muestran una disminución del tamaño de la camada en su segundo parto, un intervalo destete – servicio más largo y una vida productiva más corta en general.

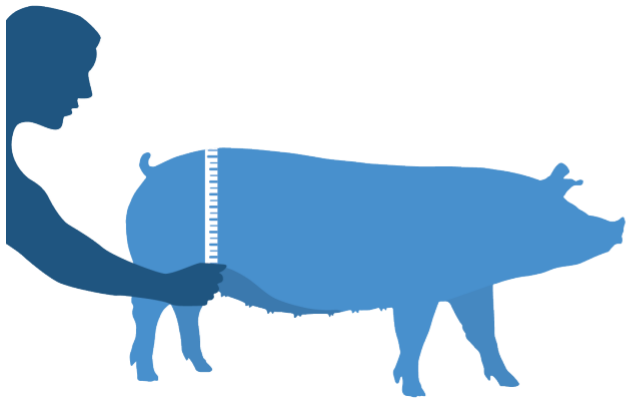
Peso corporal al primer servicio: Objetivo - entre 300 y 350 lb (135 a 160 kg).

Este peso preparará a las primerizas para el peso ideal al momento del parto y las demandas de mantenimiento de por vida en general. La [ganancia diaria promedio deberá estar entre](#) 1.32 y 1.76 lb (600-800 g) al día para lograr el peso objetivo de entre 200 y 225 días.

Ganancia diaria promedio del nacimiento al 1er servicio		
Edad, días	225	200
Peso, lb (kg)	300 (135)	350 (160)
GDP, lb (g)	1.32 (600)	1.76 (800)

Las primerizas servidas por debajo del peso objetivo tienen un menor tamaño de camada en su primer parto y un menor rendimiento durante su primera lactancia. Las cerdas primerizas de más de 350 lb (160 kg) al primer servicio probablemente seguirán siendo pesados y será más costoso mantenerlas en el hato. Las primerizas más pesadas son propensas a problemas de locomoción en partos posteriores.

El peso es probablemente el componente más difícil de medir dentro de la elegibilidad de las primerizas. En colaboración con la Universidad Estatal de Kansas, PIC desarrolló una cinta de "flanco a flanco" fácil de entender e impulsada por la acción para ayudar a determinar si una primeriza está dentro del rango de peso ideal. La cinta presenta un código de color rojo, ámbar y verde, y una acción asociada para una rápida toma de decisiones.



Demasiado ligera – No servir	<300 lb (135 kg)
Elegible para servicio	300-350 lb (135-160 kg)
Demasiado pesada	>350 lb (160kg)

Número de celos al primer servicio – Objetivo: servirla al segundo celo.

[Realice un seguimiento preciso de celos](#) y sirva en el segundo celo. La investigación muestra que retrasar la reproducción hasta el segundo celo tiene un efecto positivo en el tamaño de la camada. Solo retrase el servicio hasta el tercer estro para cumplir con los objetivos de peso mínimos.

Para aprender más sobre los objetivos actualizados de elegibilidad de las cerdas primerizas, comuníquese con su equipo de PIC.