

EXPOSICIÓN AL CERDO: DESARROLLO DE PRIMERAS



Scan for Video

TODAS LAS GRANJAS CON ALTOS NIVELES DE PRODUCCIÓN POR CERDA TIENEN DOS FACTORES EN COMÚN:

- Un suministro predecible de primerizas que pesen entre 300 y 330 libras al momento de la inseminación y que estén siendo cubiertas en su segundo estro o posteriores.
- Cerdas que regresen al celo entre los días 3 y 5 después del destete.

*La exposición adecuada a los verracos es fundamental para cumplir con estos objetivos.

4 MÉTODOS DE EXPOSICIÓN AL VERRACO PARA EL DESARROLLO DE PRIMERIZAS

- El método ideal es el método BEAR (Área de Exposición al Verraco). Este método consiste en alojar a los verracos en su propia sala y llevar a las primerizas con ellos para 10–15 minutos de exposición directa dentro de los corrales. La mayoría de las granjas comerciales no están diseñadas para tener un alojamiento separado para los verracos, pero este método ofrece resultados muy sólidos.
- Uno de los métodos más comunes es llevar los verracos a los corrales de las primerizas. Debe haber 1 verraco por cada 12 primerizas. Todas las primerizas deben estar levantadas y de pie para interactuar con el verraco y tener contacto directo durante 10–15 minutos. Los verracos se cansan y pierden efectividad, por lo que deben rotarse después de 4 corrales.
- El segundo proceso más común es llevar los verracos al pasillo a lo largo de la cerca. Debe haber 1 verraco por cada 12 primerizas. Con este método, es fundamental contar con suficiente espacio de cerca para que todas las primerizas tengan contacto nariz con nariz con los verracos durante 10–15 minutos. Si todas las primerizas del corral no pueden llegar a la cerca para interactuar nariz con nariz con el verraco, es posible que la primeriza no reciba suficiente estímulo para mostrar una respuesta de estro de pie.
- El último método es el método de "pijamada" con verracos vasectomizados. En este proceso, los verracos se colocan con las primerizas por un período prolongado a partir de las 23 semanas de edad. Los verracos deben retirarse de los corrales por 1 día antes de volver a ingresarlos para la revisión de celo previo a la inseminación. La desventaja de este método es que no se puede identificar fácilmente cuándo o si las primerizas ciclaron durante el período de convivencia.

CONSEJOS ADICIONALES:

EVITE LA EXPOSICIÓN CONTINUA

Las primerizas pueden volverse refractarias a los estímulos del verraco y no mostrar los signos normales de celo. Si los verracos se alojan en la misma sala que las primerizas, deben ubicarse cerca de los ventiladores de extracción.

HNS

La exposición al verraco es fundamental para identificar el primer ciclo estral de una primeriza. Esto permite realizar un "celo de descarte" o "celo sin servicio", lo cual aumenta los nacidos totales y nacidos vivos en el primer parto y mejora la productividad a lo largo de su vida. La inseminación entre el segundo y cuarto ciclo aumenta los nacidos totales en aproximadamente 1.5 y la tasa de parto en alrededor del 10%.

PESO

Las primerizas deben pesar un mínimo de 265 libras antes de comenzar a exponerse a los verracos. El peso es el factor determinante más importante para que las primerizas entren en celo.

EDAD	PORCENTAJE DE CICLO
24	40%
26	60%
28	80%
30	90%
32	95%

LAS GRANJAS DE BAJA PRODUCCIÓN O AQUELLAS QUE TIENEN DIFICULTADES PARA CUMPLIR CON SUS OBJETIVOS DE INSEMINACIÓN PROBABLEMENTE TENGAN IMPLEMENTADO UNO DE ESTOS MÉTODOS, PERO PUEDEN ESTAR OMITIENDO UNA PARTE CRÍTICA DEL PROCESO.

CON FRECUENCIA, LA PROPORCIÓN DE VERRACOS POR PRIMERIZAS ES DEMASIADO BAJA Y EL TIEMPO DEDICADO A LA REVISIÓN DE CELO ES INSUFICIENTE PARA IDENTIFICAR EL ESTRO. EN LOS CUATRO MÉTODOS, EL CONTACTO DIRECTO ES FUNDAMENTAL.

EXPOSICIÓN AL CERDO: DESTETAR CERDAS



Scan for Video

RENTABILIDAD ECONÓMICA

GDU

Obtener un HNS en más del 90 % de las mujeres = 0,75 TB
0,56 destetadas en primerizas (20% de las camadas)
0,56 lechones x 20 % de las camadas x 2,4 camadas por año = 0,27 PSY de mejora 0,27 p/s/año x \$30/cerdo= \$8.10/cerda/año

CERDAS DESTETADAS

1 cerdo/camada TB=0,75 destetados en camadas P2+ (80% de las camadas)
0,75 cerdos x 80% de camadas x 2,4 camadas por año = 1,44 P/S/Y mejora 1,44 p/s/año x \$30/cerdo = \$43,2/cerda/año

MENOS DÍAS DE CERDAS NO PRODUCTIVAS

3 % de cerdas y nulíparas inseminadas 21 días antes, \$2,5/día durante 21 días
0.03 x 2.5 x 21= \$1.58 x 2.4 turnos/año= \$3.80/cerda/año

AUMENTO TOTAL DE INGRESOS

Agregar cerdos adicionales a una granja de cerdas aumenta los costos de \$567/cerdo. Para una granja de 5000 cerdas, 10 cerdos adicionales costarían \$1.10/cerda/año. También habría un costo de \$.28/cerda/año por la pérdida de ingresos por la utilización de jaulas para cerdos.

\$53.70

Primerizas: \$8.10
Cerdas: \$47.00
Gastos de Cerdo: \$1.40

SELECCIÓN DE CERDOS

Los verracos con alta libido y atléticos, que producen una gran cantidad de feromonas, son los más efectivos para utilizar en la exposición al verraco. Deben estar activos y salivando/espumando cuando se encuentran frente a las primerizas o cerdas destetadas. Los verracos terminales y maternos de cruce deben tener 10 meses de edad para proporcionar un estímulo adecuado. Los verracos Meishan y Meishan-cruza alcanzan la madurez sexual más temprano, alrededor de los 4 meses de edad, y generalmente muestran una libido más alta.

ESTIMULANTE RETORNO AL ESTRO

Para optimizar el ciclo estral y el desempeño reproductivo, la exposición al verraco debe comenzar el día del destete.

- Para la gestación en jaulas, los verracos deben ser llevados a los pasillos para permitir el contacto directo frente a las cerdas.
- Para la gestación en corrales, los verracos deben ser llevados dentro de los corrales con las cerdas.
- Al comenzar la revisión de celo, las cerdas deberán acostumbrarse a la presencia del verraco.
 - Esto puede tomar de 2 a 5 minutos por cerda comercial.
 - Puede tomar de 5 a 10 minutos por cerda de raza pura.
- Después de completar la revisión de celo y la inseminación, es beneficioso exponer a las cerdas a los verracos por 20 minutos adicionales, hasta una hora.

LOS GRUPOS DE CERDOS PROPORCIONAN MÁS ESTÍMULO QUE UN SOLO CERDO

Las operaciones que han cambiado de utilizar verracos individuales a grupos de verracos han observado una respuesta más rápida de estro de pie en sus cerdas destetadas, lo que resulta en una revisión de celo más rápida. Los grupos deben incluir un mínimo de 4 verracos y un máximo de 12, dependiendo de la edad de los verracos utilizados. El siguiente gráfico corresponde a un estudio realizado en una granja de 5,600 cerdas. La línea vertical indica el momento en que se comenzó a utilizar grupos de verracos, lo que resultó en un aumento de los lechones nacidos totales (TB).

