

EXPOSICIÓN AL CERDO: DESARROLLO DE PRIMERAS



Scan for Video

EL MOMENTO MÁS DIFÍCIL PARA LOS EQUIPOS DE CERDOS Y ESTABLOS EN UN AMBIENTE DE CRIANZA ES LA INICIATIVA DE LOS CERDOS DESPUÉS DEL DETETE

- Un suministro predecible de nulíparas que pesen entre 300 y 330 libras al momento del servicio y estén siendo servidas en su segundo o mayor estro.
- Cerdas que regresan al celo del día 3 al 5 post 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 de Cerdo). Este método consiste en alojar a los cerdos en su propia habitación y llevar las primerizas a los corrales durante 10-15 minutos de exposición directa en los corrales. La mayoría de las granjas comerciales no están configuradas para tener alojamiento separado para cerdos, pero da buenos resultados.
- Uno de los métodos más comunes es llevar los cerdos a los corrales de primerizas. Debe haber 1 cerdo por cada 12 primerizas. Todas las primerizas deben estar levantadas y de pie para interactuar con el cerdo y tener contacto directo con los cerdos durante 10 a 15 minutos. Los cerdos se cansarán y perderán eficacia, por lo que deben rotarse después de 4 corrales.
- El segundo proceso más común es llevar los cerdos al callejón a lo largo de la línea de la cerca. Debe haber 1 cerdo por cada 12 primerizas. Con este método, es fundamental tener suficiente cercado para que todas las primerizas tengan contacto nariz con nariz con los cerdos durante 10 a 15 minutos. Si todas las primerizas en un corral no pueden alcanzar la cerca para tener interacciones de nariz con nariz con el cerdo, es posible que la primeriza no reciba suficiente exposición para exhibir una respuesta de celo de pie.
- El último método es un método de fiesta de pijamas con cerdos mastectomizados. En este proceso, los cerdos se colocan con primerizas durante un período prolongado a partir de las 23 semanas de edad. Los cerdos deben retirarse de los corrales durante 1 día antes de traerlos de regreso a la revisión de celo para la reproducción. La desventaja de este método es que no puede identificar fácilmente cuándo y si las primerizas se ciclaron durante el período de pijamada.

CONSEJOS ADICIONALES:

EVITE LA EXPOSICIÓN CONTINUA

Las primerizas pueden volverse refractarias a los estímulos del cerdo y no mostrarán los signos normales del estro.

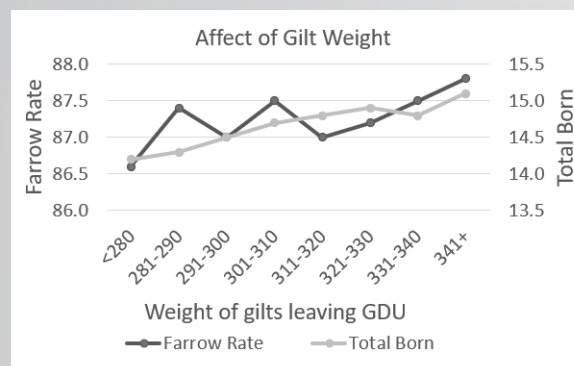
Si los cerdos se alojan en la misma habitación con primerizas, los cerdos deben colocarse cerca de extractores de aire.

HNS

La exposición al verraco es fundamental para identificar el primer ciclo estral de una primeriza. Esto permite Saltar calor o Calor sin servicio, lo que aumenta el total de nacidos y nacidos vivos en el primer parto y afecta la productividad general de por vida. La cría entre el 2º y el 4º ciclo aumenta el total de nacidos en ~1,5 y la tasa de parto en ~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 ciclen.



ES PROBABLE QUE LAS GRANJAS DE BAJA PRODUCCIÓN O LAS GRANJAS QUE LUCHAN POR CUMPLIR CON LOS OBJETIVOS DE REPRODUCCIÓN TENGAN UNO DE ESTOS MÉTODOS IMPLEMENTADOS, PERO ES POSIBLE QUE LES FALTE UNA PARTE CRÍTICA DEL PROCESO.

FRECUENTEMENTE, LA PROPORCIÓN DE VERRACOS A PRIMERAS ES DEMASIADO BAJA Y EL TIEMPO INVERTIDO EN LA COMPROBACIÓN DEL CELO ES INSUFICIENTE PARA IDENTIFICAR EL CELO. EN LOS CUATRO MÉTODOS, EL CONTACTO DIRECTO ES CRÍTICO.

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

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.

AUMENTO TOTAL DE INGRESOS

\$53.70

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

SELECCIÓN DE CERDOS

Los cerdos atléticos y con deseo sexual alta que producen una gran cantidad de feromonas son los más efectivos para la exposición al cerdo. Deben estar activos y echando espuma cuando están frente a las primerizas o cerdas destetadas. Los cerdos mestizos terminales y de línea materna deben tener 10 meses de edad para proporcionar el estímulo adecuado. Los cerdos Meishan y Meishan-cross alcanzan la madurez sexual antes, alrededor de los 4 meses de edad, y generalmente muestran mayor deseo sexual

ESTIMULANTE RETORNO AL ESTRO

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

- Para la gestación en jaulas, los sementales deben llevarse a los pasillos para permitir el contacto directo frente a las cerdas.
- Para la gestación en corrales, los cerdos deben ser llevados a los corrales con la cerda.
- Al comienzo del control de celo, las cerdas deberán acostumbrarse a la presencia del cerdo.
- Esto puede tomar de 2 a 5 minutos por cerda comercial.
- Puede tomar de 5 a 10 minutos por cerda pura.
- Después de completar el control de celo y la inseminación, es valioso exponer las cerdas a los cerdos durante 20 minutos adicionales, hasta una hora.

LOS GRUPOS DE CERDOS PROPORCIONAN MÁS ESTÍMULO QUE UN SOLO CERDO

Las operaciones que cambian de usar cerdos individuales a grupos de cerdos han visto una respuesta más rápida al estro permanente de sus cerdas destetadas, lo que resulta en un control de celo más rápido. Los grupos deben incluir un mínimo de 4 cerdos con un máximo de 12 cerdos, según la edad de los cerdos que se utilicen. El siguiente gráfico es un estudio de una granja de 5600 cerdas. La línea vertical indica cuándo comenzó la utilización de grupos de cerdos, lo que resultó en un aumento de la TB.

