

Preparándonos para el verano: Manejo de cerdas con intervalo destete-cubrición extendido

Resumen

La necesidad de permanecer competitivos fuerza a los productores de todo el mundo a analizar continuamente su desempeño y costos para seguir mejorando. Pequeños cambios en algunos indicadores pueden tener un gran impacto económico. El celo tardío es una de las variables que deben ser controladas, entendidas y reparadas cuando la tasa de incidencia aumente o los intervalos seguirán extendiéndose. En muchos casos, la causa y posteriormente la solución pueden identificarse y utilizarse para mejorar. La finalidad de este artículo es ofrecer opciones para un mejor entendimiento de las implicaciones de un intervalo de destete-cubrición extendido y ofrecer métodos de intervención efectivos.

Introducción

Un conocimiento profundo de la estructura de costos en cada fase de la producción es importante para prosperar en tiempos con volatilidad. Es bien sabido que el segundo costo más importante, después de la alimentación, es el costo de los cerdos destetados. Cerdas con intervalo destete-cubrición extendido y los procedimientos tales como, omitir un celo aumenta el número de días no productivos, afectando de manera negativa al número de camadas por cerda al año, lo que puede reducir el rendimiento y aumentar los costos de producción.

Definición

Una cerda con un intervalo destete-cubrición extendido, es aquella que no muestra signos de celo durante los primeros 7 días tras el destete. Esto se convierte en un problema si aparece en >1% del promedio del inventario de cerdas en un tiempo determinado, o cuando los servicios en cerdas destetadas es <90% o cuando la media del intervalo de destete-cubrición de la granja es consistentemente de >7 días. La estacionalidad puede influir reduciendo la cantidad de alimento consumida. Las cerdas de baja paridad son especialmente vulnerables a extender este intervalo y por lo tanto se puede aumentar la aparición en este grupo.

Revisión del sistema

Ésta tabla muestra los puntos más importantes que tienen que ser controlados y una serie de intervenciones para corregir el problema:



Preparándonos para el verano: Manejo de cerdas con intervalo destete-cubrición extendido (cont.)

Gestión de estrategias	Estándar
Exposición de machos y detección de celo	<ul style="list-style-type: none">• Proporción de cerdas por macho <200• Calidad de los machos: mayores de 11 meses: y con alto libido• Detección del celo desde el día de destete• Frecuencia: 7 días a la semana• Mano de obra: suficiente para 1 empleado a tiempo completo dedicando 1 hora al día por cada 120 partos a la semana
Decisiones de manejo	<ul style="list-style-type: none">• Las granjas pueden omitir los celos una vez que el objetivo deseado de número de cerdas inseminadas se logre y esas cerdas se deseen retener en la granja• No hay un indicador de rendimiento clave (KPI) para el número de celos omitidos, no obstante un número bajo es deseado• Contar los casos y comprender por qué se les omitió un celo
Expresión de celos en salas de parto	<ul style="list-style-type: none">• No deberían presentarse celos en las salas de parto• Causa potencial: Ciclo de lactancia pobre, asociado con un tamaño reducido de camada y/o un bajo número de lechones lactando• Causa potencial: Ciclo de lactancia pobre con lactancia interrumpida, generados por diarrea y múltiples cambios de cerdos entre camadas
Alimentación y dinámica de peso corporal	<ul style="list-style-type: none">• La alimentación depende mucho de la duración de la lactancia y del perfil nutricional. Basándose en la dieta estándar de los Estados Unidos, la alimentación de gestación va desde 1500 a 1700 lb/cerda/año, mientras que la lactancia va desde 600 a 1000 lb /cerda/año (tasa de 20 a 28 días de lactancia)• Peso corporal de los cerdas en su primer servicio: 300 a 500 lb• Peso corporal en el primer parto: 350 a 400 lb (peso neto sin lechones ni placenta)• Pérdida de peso corporal durante la lactancia (P1) <5%• Agua fresca siempre disponible: Flujo >1/2 gal por minuto• Acceso libre al área de destete• Ad libitum desde parto hasta el siguiente servicio
Eliminación del estrés	<ul style="list-style-type: none">• Se deben evitar las vacunas durante la lactación y durante el periodo de destete• Se agrupan las hembras P1 tanto en las salas de parto y en las zonas de destete• Disponibilidad de agua y alimento de calidad y en cantidad• El área de inseminación debe estar fresca y seca
Otros	<ul style="list-style-type: none">• Micotoxinas en el alimento alimentación• Las patologías de ovarios se pueden asociar a casos aislados o, raras veces, a un problema general de cerdas con



Preparándonos para el verano: Manejo de cerdas con intervalo destete-cubrición extendido (cont.)

Justificación e intervenciones

Una cerda con un intervalo destete-cubrición extendido puede afectar de manera negativa al número de camadas producidas por cerda al año. El impacto económico depende mucho de la zona geográfica, debido a que hay variación en los costos de alimento, mano de obra e instalaciones. Nuestra experiencia nos dice que hay una disminución de 0,02 camadas por cerda al año por cada día adicional del intervalo destete-cubrición en la granja. En términos de costos por cerdo destetado, sin contar el costo de la pérdida de oportunidad de los cerdos no obtenidos, el coste por cerdo aumenta de US\$7 a \$10 al año, por cada 10% de cerdas destetadas con un intervalo destete-cubrición extendido.

Deficiencia potencial	Intervención
Exposición de machos y detección de calor	<ul style="list-style-type: none">• Planear el reemplazo anual de machos para tener suficientes mayores de 11 meses• Mantener a los machos en buena forma física sin sobrealimentarlos• Mantener la libido de los machos• Detectar celos temprano en la mañana tan pronto como sea posible• Confirmar que la exposición al macho se realiza durante los fines de semana y festivos, comenzado el mismo día del destete
Decisiones de manejo	<ul style="list-style-type: none">• Para lograr el numero de inseminaciones deseadas:<ul style="list-style-type: none">a). Considerar eliminar P3+ sin expresión de celob). Las granjas de gran desempeño pueden considerar la eliminación total de estos animales, si es rentable• Si es legal y está disponible en la región, las intervenciones farmacológicas se pueden realizar durante las peores temporadas para el destete de P1 (consultar al veterinario de la granja)
Expresión de celos en salas de parto	<ul style="list-style-type: none">• Cargar las hembras P1 con más de 14 lechones• Adopción cruzada realizada al día 1 y después entre 3 y 5 para cuidar de los lechones que requieran atención• Evitar adopciones después del día 7 y minimizar el destete parcial
Alimentación y dinámica de peso corporal	<ul style="list-style-type: none">• Agua fresca siempre disponible• Limpiar los conductos de agua periódicamente durante las estaciones cálidas• La alimentación húmeda puede ser una buena herramienta para aumentar la ingesta de alimento durante la lactancia pero tiene que ser tratada de manera adecuada para evitar problemas en la calidad de la alimentación• Cuando las instalaciones y el flujo lo permitan, destetar a las hembras jóvenes en zonas comunes para poder tratarlas y alimentarlas de manera especializada• Comprobar la temperatura rectal y tratar de manera agresiva la fiebre en los cerdos tras el parto



Preparándonos para el verano: Manejo de cerdas con intervalo destete-cubrición extendido (cont.)

Deficiencia del potencial	Intervención
Eliminación del estrés	<ul style="list-style-type: none">• Recibir cerdas destetadas en espacios limpios• Tratar de manera individual a cerdos con afecciones que puedan afectar a la ingesta de alimentos (alfombras de goma)• Minimizar/evitar las vacunas a los cerdos cuando se necesite maximizar la ingesta de alimentos (durante la lactancia y el destete)
Otros	<ul style="list-style-type: none">• Utilizar productos absorbentes de micotoxinas para las dietas con altos niveles de micotoxinas. http://www.extension.umn.edu/agriculture/swine/effects-of-mycotoxins• http://www.food.gov.uk/business-industry/farmingfood/crops/mycotoxinsguidance/animalfeed/• Las cerdas destetadas deberán pasar un mínimo de 14 horas con >250 lux de luz