



infoPIC®

Lechón destetado de calidad: centrarse en la salud

¿A quién no le gusta entrar en una sala de partos y ver camadas grandes y sanas de cerdos uniformes? Todos los cerdos están activos y saciados, con ojos vivos y sin evidencia de enfermedad. Los productores y los veterinarios saben que estos cerdos tienen la mejor oportunidad de convertirse en un cerdo destetado de calidad.

Cada lechón parido debería tener la oportunidad de convertirse en un cerdo destetado de calidad, pero la producción de cerdos con estas condiciones no sucede por sí sola. Se necesita un buen manejo por parte de los cuidadores. Para ello se necesitan lechones sanos, vitales, con la edad y el peso adecuados y con un rendimiento general predecible. Si falta uno solo de estos componentes, puede afectar negativamente a los demás.

La buena salud es uno de los factores más importantes que debe tener un cerdo destetado de calidad, dice Perry Harms, DVM, Director de Aseguramiento de la Salud en Norteamérica para PIC. Hay cuatro áreas que influyen en la salud de un lechón destetado de calidad: genética, manejo, salud del rebaño y nutrición.

Genética

"La genética es la base del potencial de los cerdos", dice el Dr. Harms. "Nos centramos en la vida del cerdo cuando tomamos decisiones genéticas".

El peso al destete está muy influenciado por la genética.

"El peso al destete es una función de dos variables: la capacidad lechera de la cerda, así como la capacidad del lechón para mamar y estimular a la cerda para que produzca más leche", dice. "Cualquier cosa que sienta las bases de la viabilidad y el vigor del cerdo, así como su capacidad de ordeño de la cerda, puede mejorar en gran medida el peso al destete", afirma.

La robustez de la cerda determina la tasa de reposición y la distribución de partos, lo que repercute en la estabilidad sanitaria del rebaño y en el rendimiento del lechón en su primer mes de vida. Otros factores influidos por la genética de la cerda son la capacidad de supervivencia antes del destete, el peso al nacimiento, el número de tetas funcionales y la capacidad lechera.

"Estos rasgos genéticos son cruciales para producir un cerdo destetado de calidad", añade el Dr. Harms. "La genética contribuye a la salud de un cerdo destetado de calidad mediante ganancias genéticas que mejoran la robustez tanto de la cerda como del lechón".

Manejo

El tiempo es crucial cuando se trata del manejo de lechones destetados de calidad.

"Es importante que los lechones empiecen bien adaptándose con el entorno, la temperatura y el manejo. Estás preparando el intestino y poblándolo con los microbios que quieres", añade Darin Madsen, DVM, jefe de servicios veterinarios de JBS.

Concéntrate en dos áreas para potenciar la calidad de los lechones destetados: el manejo de la paridera y el cuidado de los lechones desde el primer día.

"El manejo de la paridera comienza antes de que las cerdas sean instaladas y los cerdos nazcan", explica el Dr. Harms. El manejo de la paridera incluye:

- Preparación: Diseña la sala de partos para que las cerdas y los lechones tengan éxito. Preste mucha atención a los factores que afectan al entorno y al microambiente. Establezca y controle las temperaturas y minimice las corrientes de aire para garantizar que los lechones se mantengan calientes.
- Limpieza: La sala debe estar limpia y seca cuando las cerdas entren, con todo en funcionamiento. "Higienizamos, desinfectamos y secamos el edificio y la sala incluso antes de introducir los animales en el establo", dice el Dr. Harms.
- El agua: La ingesta de agua influye en la lactancia. Compruebe que las tetinas funcionan bien y que los caudales son correctos.

El cuidado de los lechones en el primer día es también una prioridad.

"El cuidado del primer día es crítico y debería ser parte de las responsabilidades básicas de la sala de partos, no sólo una tarea adicional", dice el Dr. Harms. "Los fundamentos incluyen la asistencia tanto a la cerda como al lechón cuando sea necesario para que los lechones tengan la mejor oportunidad de ponerse en marcha en los primeros minutos", dice el Dr. Harms.

En esos primeros minutos, los lechones deben ser secados, calentados y tener un acceso temprano al calostro de la cerda.

"Estos pasos preparan a los lechones desde el punto de vista nutricional con un impulso de energía y les proporcionan anticuerpos que son una parte fundamental de la protección contra las enfermedades", explica el Dr. Harms.

Salud

Un lechón destetado sano y de calidad comienza con un censo de cerdas sano y estable. Cuando la salud del rebaño es inestable, las tasas de concepción disminuyen, la mortalidad predestete aumenta y tanto el peso al nacer como el número de lechones nacidos por camada se ven afectados.

"Un rebaño de cerdas inestable perturba nuestras actividades diarias en la granja porque las cerdas seguirán eliminando y haciendo circular los virus a los lechones. Nos encontramos ocupados gestionando los problemas y haciendo frente a los problemas. Es la inestabilidad de la pira la que crea problemas para toda la granja", dice el Dr. Harms.

La salud es un pilar fundamental para producir un cerdo destetado de calidad, dice el Dr. Madsen. Problemas endémicos como el síndrome reproductivo y respiratorio porcino (PRRS) pueden afectar a los lechones destetados porque deprimen el sistema inmunitario de los cerdos.

"Cuando el PRRS se encuentra en un estado inestable, puede causar estragos en el sistema inmunitario en un momento en el que ese lechón es susceptible a todo lo demás", dice el Dr. Madsen. "La calidad de los lechones disminuye, y no llegan a despegar".

"Sabemos que los lechones expuestos al PRRS se ven comprometidos en la paridera y en la fase de crecimiento y finalización", añade el Dr. Harms. "Esos efectos son persistentes y son un factor importante en la calidad de los cerdos, por lo que cualquier medida que podamos tomar para ayudar a estabilizar esas piaras ante patógenos importantes como el PRRS es fundamental."

Minimizar la diarrea es otro componente importante para producir un lechón destetado de calidad, dice el Dr. Madsen. "Si se encuentra en un estado sanitario estable o negativo al PRRS, las enfermedades entéricas posiblemente serán el talón de Aquiles que no le permitirá producir un cerdo destetado que pueda iniciar de forma óptima la fase de transición.

"Si hacemos bien la prevención y los tratamientos, podemos minimizar los problemas entéricos por adelantado, y eso es un buen predictor de un lechón destetado de calidad", señala.

La gripe puede minimizar la producción de cerdos destetados de calidad, dice Montserrat Torremorell, DVM, PhD, profesora de medicina veterinaria en la Universidad de Minnesota.

"Las prácticas de bioseguridad y la vacunación siguen siendo los principales medios para prevenir o minimizar la transmisión del virus de la gripe A en los cerdos", afirma.

Un plan de bioseguridad completo debería:

- Restringir la entrada de visitantes.
- Evitar la entrada de personas con síntomas gripales.
- Implantar políticas de entrada y salida de duchas para todas las personas que entren en las instalaciones.
- Incluir la vacunación del personal de la granja con vacunas contra la gripe estacional.
- Aplicar políticas estrictas de baja por enfermedad. "Además, debe fomentarse el uso de equipos de protección personal que incluyan mascarillas, protección ocular y guantes", afirma la Dr. Torremorell.

La aclimatación de las cerdas es otro componente crítico de la salud del rebaño de cerdas y de los lechones.

"Antes de introducir animales de reposición en las explotaciones, los animales deben mantenerse en instalaciones de aislamiento/cuarentena y someterse a pruebas previas a su introducción en las unidades", dice el Dr. Torremorell.

Los productores deben tener en cuenta las vacunas y el momento de la exposición como parte de su plan de aclimatación de las cerdas.

"Asegure el cumplimiento de los protocolos con la vacunación, exposición y los procedimientos de diagnóstico adecuados para conocer la presencia y la circulación de la enfermedad antes de entrar en la granja de cerdas", dice el Dr. Harms. "Las cerdas y primerizas con buena inmunidad transmiten la protección a sus lechones, mejorando la calidad de los cerdos destetados".

Los protocolos en la sala de partos pueden contener la propagación de enfermedades en una granja de cerdas y dentro de la sala de partos. Unas buenas medidas de bioseguridad ayudan a garantizar que los patógenos no se transmitan lateralmente.

"Procese los cerdos de forma eficiente y eficaz para minimizar las infecciones", dice el Dr. Harms. "Sea oportuno y específico a la hora de identificar y tratar cerdos individualmente. Realice las pruebas de diagnóstico necesarias para asegurarse de que está realizando las intervenciones correctas y utilizando las herramientas adecuadas."

Las adopciones son una herramienta de manejo común en las granjas, pero aumenta la complejidad del control sanitario, dice el Dr. Harms.

"A menudo es el primer protocolo de la paridera que se detiene o se elimina cuando se produce un brote de enfermedad, porque este manejo puede conducir a la propagación de la enfermedad", dice. "Un exceso de adopciones puede causar problemas, no sólo en la sala de partos, sino en la forma en que preparamos a esos lechones para su posterior rendimiento".

"Sin embargo, hay que mantener un equilibrio", añade el Dr. Harms. "Hay cerdos individuales y camadas individuales que se benefician de las adopciones".

Encajarlo todo

Producir un lechón destetado de calidad significa centrarse en los detalles y juntar todas las piezas.

"Realmente creo que es multifactorial", dice el Dr. Madsen. "Todo está entrelazado. Se trata de tener a todo el mundo en sintonía y entender hacia dónde tenemos que ir como equipo para hacer lo mejor para el animal. Eso redundará en un rebaño de cerdas sano y en lechones destetados de calidad más sanos".

Para saber más, póngase en contacto con su equipo PIC.

Artículo escrito por JoAnn Alumbaugh y publicado originalmente en Farm Journal's Pork, USA.