



## Lechones destetados de calidad: Enfocándose en la salud

A quién no le gusta llegar a una maternidad y ver camadas grandes, sanas y uniformes. Que todos los cerdos se encuentren activos y llenos de haber mamado, con ojos limpios y sin evidencia de enfermedades. Los productores y los veterinarios saben que estos cerdos tienen la mejor oportunidad de convertirse en un lechón destetado de calidad.

Cada cerdo que nace debe tener la oportunidad de convertirse en un lechón destetado de calidad, pero el producir este tipo de cerdos de manera rutinaria, no siempre sucede. Se necesita buen manejo por parte del personal que cuida los cerdos, así como que sean cerdos sanos, uniformes en peso y edad, prósperos y exitosos, así como consistentes en su desempeño total. Si uno de estos factores falta, los demás se verán afectados de forma negativa.

Una buena salud es uno de los factores más importantes que deberá tener un lechón destetado de buena calidad, menciona el MVZ Perry Harms, Director de Aseguramiento de la Salud de PIC Norteamérica. Son cuatro las áreas que impactan la salud de un lechón destetado de calidad: genética, manejo, salud de la granja y nutrición.

### Genética

"La genética forma la base del potencial del cerdo", mencionó el Dr. Harms. "Al tomar decisiones relacionadas con la genética, nos enfocamos en toda la vida del cerdo".

*El peso al destete está altamente influenciado por la genética.*

"El peso al destete se encuentra en función de dos factores: la producción de leche de la cerda y la habilidad del lechón para mamar y estimular a la cerda a producir más leche", dijo. "Cualquier factor que sienta las bases tanto para la viabilidad como el vigor de los lechones, así como la habilidad láctea de la cerda, puede mejorar mucho los pesos al destete", dijo.

La robusticidad de las cerdas afecta la tasa de reemplazo y la estructura de los partos, impactando la estabilidad de la salud de la granja y el desempeño de los cerdos en su primer mes de vida. Otros factores influenciados por la genética incluyen la supervivencia antes del destete, el peso al nacimiento, el número de pezones y la habilidad en la producción de leche.

"Estos rasgos genéticos son cruciales para producir lechones destetados de calidad de manera consistente", añadió el Dr. Harms. "La genética contribuye a la salud de los cerdos destetados de calidad a través de mejoras genéticas que fortalecen la robusticidad tanto de la cerda como del lechón".

### Manejo

El tiempo es crucial para el manejo de los cerdos destetados de calidad.

"Es importante iniciar a los cerdos con el ambiente, la temperatura y el manejo correcto. Usted está estructurando ese intestino y poblándolo con los microbios que usted quiera", añadió la MVZ Darin Madsen, jefa de servicios veterinarios de JBS.

Enfóquese en dos áreas para apoyar el potencial de los cerdos destetados de calidad: el manejo de la maternidad y el día 1 del cuidado del lechón.

“El manejo de la maternidad comienza antes de colocar a la cerda en ella y antes de que los lechones nazcan”, explica el Dr. Harms

El manejo de la maternidad incluye:

- **Organización:** Diseñe la sala de maternidad para el éxito de las cerdas y los lechones. Ponga especial atención a factores que impactan el ambiente y el microambiente. Establezca y monitoree las temperaturas y minimice las corrientes de aire para asegurar que los lechones permanezcan a temperatura adecuada.
- **Limpieza:** La sala deberá estar limpia y seca cuando las cerdas ingresen y todo deberá estar en orden. “Nosotros sanitizamos, desinfectamos y secamos toda la sala antes de que las cerdas ingresen a la maternidad”, dijo el Dr. Harms.
- **Agua:** El consumo de agua impacta la lactancia. Verifique que los bebederos funcionen bien y que las tasas de flujo de agua sean las correctas.

El Día 1 del cuidado del lechón también tiene una alta prioridad.

"El Día 1 del cuidado del lechón es crucial y deberá formar parte de las responsabilidades de la maternidad y no sólo una tarea para el final del día" dijo el Dr. Harms. "El manejo fundamental incluye asistir tanto a la cerda como al lechón cuando se necesite, de manera que los lechones tengan la mejor oportunidad de empezar a estar activos durante los pocos minutos de nacidos", dijo el Dr. Harms.

Durante esos primeros minutos, los lechones deberán secarse, calentarse y tener un pronto acceso al calostro de la cerda.

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

## Salud

Un lechón destetado de calidad sano comienza con una granja de cerdas sano y estable. Cuando la salud de la granja de las cerdas es inestable, las tasas de concepción disminuyen, la mortalidad pre-destete aumenta y tanto el peso al nacimiento como el número de cerdos nacidos por camada se ven impactados.

"Una granja de cerdas inestable altera nuestras actividades diarias en la granja debido a que las cerdas continuarán excretando virus y contagiando a los lechones. Nos encontramos ocupados con el manejo de los problemas, la inestabilidad de la granja crea problemas en toda la granja" Dijo el Dr.Harms.

La salud es una parte importante de las bases para producir un lechón destetado de calidad, dijo el Dr. Madsen. Los problemas endémicos como el síndrome reproductivo y respiratorio porcino (PRRS) pueden afectar a los lechones destetados porque deprimen su sistema inmune.

"Cuando el PRRS se encuentra en un estado inestable, puede causar estragos en el sistema inmune de los cerdos en un momento en el que el cerdo es más susceptible que nunca", dijo el Dr. Madsen. "La calidad de los cerdos disminuye y nunca despegan".

"Sabemos que los cerdos expuestos al PRRS se ven afectados en la maternidad y en la fase de crecimiento a finalización", añade el Dr. Harms. "Dichos efectos son constantes y son uno de los mayores impulsores en la calidad de los cerdos, de forma que cualquier medida que podamos tomar para ayudar a estabilizar dichas granjas contra los principales patógenos como el PRRS son esenciales.

El minimizar las diarreas es otro componente importante para producir un cerdo destetado de calidad, dijo el Dr. Madsen. "Si uno se encuentra en un estado estable o negativo con respecto al PRRS, las enfermedades intestinales serán el talón de Aquiles que le impida producir un cerdo destetado que pueda iniciarse en la cría.

"Si realizamos la prevención y los tratamientos de manera adecuada, podemos minimizar los problemas intestinales de manera anticipada, y eso puede predecir de buena manera un cerdo destetado de calidad", señaló.

La Influenza puede reducir la producción de cerdos destetados de calidad, dijo la MVZ PhD Montserrat Torremorell, profesora de medicina de poblaciones veterinarias en la Universidad de Minnesota.

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

Un plan exhaustivo de bioseguridad deberá:

- Restringir la entrada de visitantes.
- Prevenir la entrada de personas con síntomas de Influenza.
- Implementar duchas de entrada y de salida para todas las personas que ingresen a la granja.
- Incluir vacunación contra la Influenza estacional para el personal de granja.
- Implementar políticas estrictas de permisos por enfermedad. "Además, se debe fomentar el uso de equipo de protección personal que incluya mascarillas, protección para los ojos y guantes", dijo la Dra. Torremorell.

La aclimatación de las cerdas de reemplazo es otro componente crítico de la salud para la granja de cerdas y los lechones.

"Antes de introducir los animales de reemplazo a las granjas, estos deberán mantenerse en aislamiento en instalaciones de cuarentena, donde deberán realizarse pruebas antes de ingresarlas a la granja", dijo la Dra. Torremorell.

Los productores necesitan considerar la vacunación y el tiempo de exposición como parte de su plan de aclimatación de primerizas específico para la granja.

"Asegure que los protocolos se cumplan con la vacunación adecuada, la exposición y los procedimientos de diagnóstico, para entender la presencia y la circulación de la enfermedad, antes de que entren a la granja", dijo el Dr. Harms. Las cerdas adultas y las primerizas con una buena inmunidad transfieren protección a sus lechones, mejorando la calidad de los cerdos destetados".

Los protocolos de la maternidad pueden contener el contagio de las enfermedades desde la granja de cerdas a las maternidades. Las medidas de bioseguridad adecuadas ayudan a asegurar que los patógenos no se transmitan de forma lateral.

"Maneje a los cerdos de manera eficiente y efectiva para minimizar infecciones", dijo el Dr. Harms. "Sea oportuno y específico en la identificación y el tratamiento de los cerdos de forma individual. Realice los estudios de diagnóstico necesarios para asegurar que está realizando las intervenciones correctas y utilizando las herramientas de forma adecuada".

El movimiento de lechones entre camadas es una herramienta de manejo común en las granjas, pero puede llevar decisiones difíciles" dijo el Dr. Harms.

"Normalmente se detiene o elimina el protocolo de manejos en la maternidad cuando se produce un brote de enfermedad porque el proceso puede provocar la propagación de la misma", dice. "El movimiento excesivo de lechones entre camadas puede causar problemas, no solo en la maternidad, sino también en la forma en que preparamos esos cerdos para su rendimiento subsecuente.

"Sin embargo, debemos tener en mente un balance", añadió el Dr. Harms. "Hay lechones o camadas individuales que se benefician de la crianza cruzada".

## Uniando todo

El producir un lechón destetado de calidad significa enfocarse en los detalles y unir todas las piezas.

"Verdaderamente creo que esto es multifactorial", dijo el Dr. Madsen. "Estas cosas están entrelazadas. Es tener a todos en sincronía y entender hacia donde debemos dirigirnos como equipo para hacer lo que sea mejor para los animales. Esto resultará en una granja de cerdas sano y más cerdos destetados de calidad".

Para más información, contacte a su equipo de PIC o lea sobre los beneficios de un lechón destetado de calidad.

*Artículo por JoAnn Alumbaugh y presentado originalmente en el Farm Journal's Pork*