

Reduciendo los costes de alimento en las explotaciones porcinas

FUENTE: Trey Kellner. *Reducing feed usage and on-farm costs*. AMVC Nutritional Services (Estados Unidos).

Desde principios de agosto de 2020, los precios de los ingredientes y los piensos resultantes han aumentado entre un 20% y un 40%, lo que aumenta el precio por cerdo destetado en 3-4 dólares y aumenta el costo por cerdo de mercado desde el destete hasta la cosecha en 20-30 dólares. Por lo tanto, los productores de carne de cerdo han puesto y pondrán más énfasis en el costo, la eficiencia, las prácticas, los protocolos y el uso de los piensos. Los productores de carne de cerdo deben aprovechar las oportunidades de cobertura de precios de los ingredientes para piensos, trabajar con las fábricas de piensos para reducir el tamaño y la variación de las micras de molienda del maíz, comprender mejor el contenido de nutrientes de los ingredientes y el valor alimenticio y revisar continuamente los programas de aditivos y medicamentos para piensos. Estos elementos son importantes para reducir el uso de alimentos y los costos en un sistema de producción porcina y deben tener prioridad. Este artículo, sin embargo, se enfocará en cómo reducir el uso de alimento y los costos en la granja en un sistema de producción porcina.

CÓMO REDUCIR EL USO DE ALIMENTO Y LOS COSTES EN UNA GRANJA DE CERDAS

El uso de alimento y los costos correspondientes pueden pasarse por alto en una granja de cerdas, pero una mala gestión del uso de alimento en las granjas de cerdas puede costar fácilmente a un sistema de producción millones de dólares por año. Por ejemplo, con los costos actuales de alimentación de hoy, sobrealimentar una libra de alimento de gestación por cerda al día puede costarle a una granja de cerdas de 2.500 cabezas 7.500 dólares al mes, 90.000 al año o 1.25 por cerdo destetado. El desperdicio de una libra de alimento de lactancia por cerda al día puede costarle a una granja de cerdas de 2.500 cabezas 2.000 dólares adicionales por mes, 24.000 al año o 33 céntimos por cerdo destetado.

Hay dos formas de usar el alimento y los correspondientes aumentos en el coste del alimento en una granja de cerdas: sobrealimentación o caída del alimento en el hoyo. Para evitar la sobrealimentación, tenga protocolos para el uso de alimentos que sean claros,



fáciles de seguir, repetibles y medibles. Es importante establecer la expectativa de qué cantidad de alimento debe asignarse a cada cerda y primeriza y validar si esa asignación se proporciona en cada alimentación.

Una herramienta clave para determinar qué alimento debe consumir una cerda o una primeriza para maximizar el rendimiento y optimizar el uso de alimento es el calibrador de cerdas desarrollado por el Dr. Mark Knauer. Al usar el calibre en la última costilla de la cerda antes del destete, no solo puede determinar cuál es la condición corporal de su hato, sino también establecer la asignación de alimento adecuada para cada cerda individual. Después del destete, puede agrupar las cerdas según su condición corporal de calibre: delgadas, ideales y pesadas. Desde el destete hasta el estro, el resumen de datos indica que seis libras de alimento son suficientes para maximizar la tasa total de nacimientos y partos. Además, limitar la alimentación *versus* proporcionar alimento *ad libitum* limita el desperdicio de alimento y reduce la sobrealimentación. Esto es especialmente cierto si las cerdas destetadas no se reproducen dentro de los primeros siete días posteriores al destete, sino que permanecen dentro del área de reproducción. Luego, las cerdas tras el parto se alimentan con una cantidad de acuerdo con el puntaje del calibre antes del destete.



El calibre se usa nuevamente cuando las cerdas están preñadas y la asignación de alimento se reajusta si es necesario. Las cerdas se alimentan según su puntuación en el calibre, independientemente del sistema de alimentación. Es decir, si las cerdas se alojan en grupo, se agrupan con cerdas con condiciones similares para que todas sean alimentadas con la misma cantidad.

Antes del parto, los productores de cerdos pueden reducir el uso de alimento, los costes y la tasa de mortinatos alimentando con dos libras de alimento de lactancia dos veces al día desde el momento en que se cargan en la sala de partos hasta que ocurre el parto.

Un período para nunca limitar el uso de alimento es desde el parto hasta el destete. Sin embargo, el desperdicio de alimento debe ser monitoreado de cerca en las salas de parto, ya que la cantidad de alimento entregado por cerda es cuatro veces mayor en la lactancia que en la gestación.

También es importante contar con protocolos para garantizar que la cantidad de alimento entregada sea la correcta. Una calibración trimestral de lo que están entregando las cajas de alimentación y los sistemas de alimentación electrónicos, en comparación con la cantidad esperada, puede reducir drásticamente la sobrealimentación y la falta de alimentación de las cerdas. Además, es importante calibrar las cajas de alimentación y los sistemas de alimentación electrónicos si cambia la densidad de la dieta.

Un protocolo que a menudo se pasa por alto en los establos más viejos es cuando el agua se proporciona a través de abrevaderos. Los pastores deben proporcionar al menos una hora entre el momento en que el alimento cae y el momento en que se proporciona el agua para garantizar el consumo de alimento y evitar que el alimento sea arrastrado por el abrevadero.

En algunos casos, el agua se libera a través de temporizadores automáticos durante el día, mientras que el alimento se descarga manualmente. Así, cuando las granjas corren detrás, puede ocurrir fácilmente que el alimento se caiga y luego el agua se disperse automáticamente rápidamente detrás de él, lavando una parte del mismo en el pozo.

Un área adicional donde ocurre el desperdicio de alimento en una granja de cerdos son los grupos de primerizas o cerdas alojadas en un corral con un comedero de acabado estándar. Estos comederos a menudo no se ajustan o no se mantienen adecuadamente. Estos comederos deben ajustarse todos los días, al igual que se haría normalmente en un corral de finalización.

Es importante estar al tanto del mantenimiento de tolvas, motores, líneas, bajantes, comederos y ajustes de comederos para asegurar que el alimento se mantenga fuera del pozo. Vale la pena coger una linterna y comprobar si el alimento termina en el pozo. Hay que pensar que el pienso que acaba en la fosa ya ha sido pagado. ■