

Enfoque KALINAT- Cerdas hiperprolíficas

Objetivo de producción: Madres

País de origen: Francia



El aumento de lechones nacidos por cerda (cerdas hiperprolíficas) ha causado varios problemas de producción relacionados en asegurar que los lechones tengan la mejor oportunidad de supervivencia posible, y a su vez, que sean animales rentables.

Se ha demostrado que la condición corporal de la cerda tiene un impacto directo en la supervivencia y variabilidad de la camada de lechones: las cerdas que entran en lactaciones posteriores con buena condición corporal proporciona buenas camadas de lechones, mientras que las que no tienen buena condición corporal, no.

La solución – Mejor práctica



El granjero pesa todas las camadas al nacimiento.



Carro con una balanza incorporada para pesar los lechones.

Para garantizar la máxima supervivencia de los lechones, se calcula un peso promedio objetivo, tanto para la prolificidad de las cerdas como para la paridad. Este peso promedio objetivo proviene de una enorme base de datos de agricultores, que, trabajando con la Cooperativa Eureden, han ido pesando todos sus lechones al nacimiento durante varios años.

El granjero registra el peso medio al nacimiento de los lechones de cada cerda y calcula la ratio entre este valor y el valor objetivo. Esta ratio se conoce como índice Kalinat. Un índice por encima de 1 es indicador de un lechón nacido de buena calidad.

En este caso concreto, el productor observó que tenía algunas cerdas (24%) con un índice Kalinat malo y decidió juntarlas después del parto e incrementar la cantidad de comida durante el período de gestación hasta el siguiente parto.

El procedimiento de pesar las camadas al nacimiento forma parte de las prácticas regulares de cuidado y no supone tiempo extra, a excepción del registro del peso en la ficha de cada cerda. El productor también identifica, a partir de marcadores de color, los lechones más pequeños con el objetivo de reforzar su seguimiento durante el período de lactación.

Información adicional

El uso de datos para identificar donde se deben controlar los procesos para conseguir ganancias marginales en la fabricación se conoce comúnmente como “mejora continuada”. Las metodologías identificadas en programas como gestión Lean y Six Sigma, integrados en granjas porcinas, ofrecen oportunidades para reducir los costes de producción de manera sustancial.

Análisis coste-beneficio

Costes:

La compra de un sistema adecuado para medir el de peso al nacimiento. Éste debe permitir recoger los pesos de los lechones como parte del manejo rutinario al nacimiento: 10.000€ aprox.

Beneficios:

- Aumento de 180g en el peso medio al nacimiento de los lechones de cerdas con un índice Kalinat bajo.
- Reducción del 2,6% de la proporción de pérdidas en neonatos.
- La proporción de cerdas con un índice Kalinat bajo pasó de 24% a 19%.
- Aumento de 1 cerdo producido/cerda/año, es decir, cambio positivo en el margen bruto de 24.000€ a nivel de granja (360 cerdas presentes)

(Cambios entre 2017 y 2019)

Basándonos en estas premisas, los costes de producción variables disminuyeron un 2,3% por lechón, debido, principalmente, al aumento de la producción de lechones por cerda y año. También se observó una disminución de los costes fijos en un 2,8% por lechón. Como resultado, los costes totales disminuyeron un 2,4%.

Más investigación & Enlaces del Proyecto
<https://eupig.eu/>
 Enlace al informe técnico
 Contactar con RPIG (Bélgica):
 Fabien Verliat

