

Novedad en materiales de enriquecimiento

Objetivo de producción: Engorde

País de origen: España



La legislación europea enfatiza que los cerdos deben disponer de material manipulable para satisfacer la necesidad comportamental del cerdo de investigar. Cuanto más complejo es el ambiente, más actividades puede llevar a cabo el animal. Si el ambiente no es lo suficientemente atractivo, los cerdos pueden redirigir sus actividades exploratorias a otros cerdos o a las instalaciones del corral. Uno de los factores que reduce el riesgo de caudofagia es el de ofrecer un enriquecimiento adecuado a los animales. Por lo tanto, proporcionar material de enriquecimiento apropiado a los cerdos es de gran importancia para el bienestar de los cerdos.

La solución – Mejor práctica

Rosa Colomer (Catalunya) trabaja con 616 cerdos de engorde. La granja ha instalado un sistema que promueve la sensación de novedad del material de enriquecimiento para los cerdos cambiando el tipo de enriquecimiento en cada corral y cada día. Este sistema tiene como objetivo mantener el interés de los animales por los materiales de enriquecimiento.

Cómo: La instalación consta de un sistema con una cadena giratoria sujeta en el techo de donde cuelgan los distintos tipos de material de enriquecimiento que se van trasladando de un corral a otro. Los materiales utilizados son piezas de madera, pelotas, recipientes de paja, anillos de plástico y cuerdas de cáñamo, que cada día se cambian de forma rotatoria de un corral al siguiente.

También se introdujo un corral extra llamado “sala de juegos” donde hay una combinación de diferentes materiales de enriquecimiento y una área con gran cantidad de paja para poder hozar. Los cerdos son trasladados a este corral extra una vez a la semana y al área con paja a intervalos regulares. El tipo de enriquecimientos varía según la edad y tamaño de los cerdos.

Limpieza: Los materiales de enriquecimiento se limpian cada vez que entra un nuevo lote de cerdos de engorde en la nave. Todos los materiales se retiran y se disponen dentro de un cubo con detergente durante un día. Si queda cualquier tipo de suciedad en los materiales se retira. Una vez toda la granja está vacía y limpia se vuelven a colgar los materiales y se desinfectan.

Puntos a considerar e información adicional

La incidencia de caudofagia es menor al 1%, teniendo en cuenta que la mayoría de cerdos llegan a la granja con 8-10 semanas de vida raboteados. El hecho de que produzcan según unos estándares particulares de la etiqueta de calidad “Porc Ral Avinyó”, hace que el precio sea de dos a tres veces más alto que el de las granjas convencionales. Estos precios permiten cubrir sin problemas el coste de producción de las granjas de Porc Ral d’Avinyó- el cual es un 13% más alto que el del cerdo convencional.

Cuando comparamos esta granja con la media de granjas de Porc Ral d’Avinyó, los costes totales de la unidad son 1,3% inferiores por kg de canal en caliente que la unidad típica de Porc Ral d’Avinyó (€ 1,52 / kg frente a € 1,54 / kg). Los costes variables por kg de peso en matadero fueron un 5% menores por esa unidad, mientras que los costes fijos fueron un 23% más altos.



El sistema de cadena rotatoria que mueve los materiales de enriquecimiento de un corral a otro



Distintos materiales de enriquecimiento colgando del sistema rotatorio

Análisis coste-beneficio

Beneficios:

- ✓ El promedio de la mortalidad en esta granja es del 1%, comparado con el promedio de 2,2% en otras granjas de engorde similares de Porc Ral d’Avinyó (el promedio en granjas comerciales en España es del 3,6%)
- ✓ La ganancia media diaria es de 788g/día, que es mayor que el valor de otras granjas de Porc Ral d’Avinyó (701kg/día de promedio)
- ✓ El índice de conversión es, de promedio, un 0,26% mejor comparado con otras granjas que proveen Porc Ral d’Avinyó
- ✓ Desde que se implementó el sistema de enriquecimiento los costes veterinarios fueron un 5% inferiores

Costes:

- La inversión inicial para la instalación del sistema de enriquecimiento fue de unos 6.000 euros por 600 plazas de cerdo. Por lo tanto, asumiendo una vida útil de 10 años del sistema, el coste es de 1 euro/plaza de cerdo/año.
- El coste de los materiales fue de unos 600 euros por año, mientras que el mantenimiento de estos cuesta 50 euros por año
- La granja produce su propia paja, hecho que ayuda a mantener los costes variables
- El trabajo extra es de aproximadamente 1,5 a 2 horas por día.

Más investigación & Enlaces del proyecto

<https://www.eupig.eu/>
Enlace al informe técnico
Contactar con RPIG
(España): Emma Fabrega

