

Proteína local para sustituir la soja en la alimentación porcina

Objetivo de producción: Engorde

País de origen: Finlandia



En las últimas dos décadas, la preocupación de los consumidores sobre el consumo de alimentos modificados genéticamente (MG) ha aumentado considerablemente. Debido a esta preocupación, los ganaderos porcinos europeos se han visto con la necesidad de buscar fuentes de proteína

alternativa al uso de soja modificada genéticamente en las dietas de los cerdos. Todo esto manteniendo los costes de producción al mínimo.

La solución – Mejor práctica

Tehri Harjunmaa- Levenon de la granja Harjunmaa en Finlandia, quería aumentar el uso de proteínas cultivadas localmente para la alimentación de los cerdos. Observaron que las habas pueden ser una fuente de proteína alternativa a la soja, por lo que comenzaron a cultivarlas hace aproximadamente ocho años.

Para incrementar el uso de las habas en la alimentación porcina, la granja Harjunmaa desarrolló una pre-mezcla a medida junto con una empresa de alimentación local (Rehux) y HKScan. El nivel de incorporación de haba fue de aproximadamente el 10-12% de la materia seca de la alimentación líquida. Este alimento se dio a todos los cerdos de engorde (30-120 kg de peso vivo). La proteína cultivada localmente incluye cebada, trigo, avena, habas, proteína de cebada líquida (un subproducto de una destilería local). Durante la fase de engorde los animales se alimentaron con dos dietas separadas basadas en proteínas locales.

Además de ser utilizado como fuente alternativa de proteínas, el cultivo de habas puede ofrecer beneficios para el cultivo en la próxima rotación. Las habas se ligan al nitrógeno hecho que puede mejorar el crecimiento de los granos. Debido a esto, la granja ha incrementado el área de cultivo de habas (un 150%).

Los costes de producción de la carne de cerdo producida con esta alimentación de proteína alternativa se pueden comparar con la harina de soja estándar. Esto se puede calcular utilizando un modelo Interpig.

	Con harina de soja	Proteína alternativa	% de cambio
Alimentación (€/ kg peso)	0,78	0,76	-2,42
Otros costes variables (€/ kg peso)	0,37	0,37	-0,21
Trabajo (€/ kg peso)	0,17	0,17	0,00
Coste financiero (€/ kg peso)	0,32	0,31	-3,17
Costes totales (€/ kg peso)	1,65	1,62	-1,81



Cerdos en el comedero



Análisis coste-beneficio

Beneficios:

- ✓ El índice de conversión mejoró de 2,7 a 2,6.
- ✓ La ganancia media diaria aumentó un 9%, de 960 a 1050 g/día.
- ✓ Los costes de alimentación se redujeron un 2,4%, resultando en un ahorro de 1,10 € por cerdo.
- ✓ La tasa de autosuficiencia para piensos proteicos aumentó un 7%, si se calcula en función del contenido de energía.

Costes:

- El ganadero tuvo que invertir en un nuevo dispensador de minerales y transportadores.

Información adicional

Las habas son más ricas en lisina que la harina de soja, pero contienen menor cantidad de metionina, cisteína, treonina y triptófano.

El nivel de incorporación de las habas en la dieta dependió del nivel de proteína de los granos.

Más investigación & Enlaces del Proyecto
<https://eupig.eu/>
 Enlace al informe técnico
 Contactar con RPiG (Finlandia):
 Ina Toppari

