

Optimización del engorde de porcino: alimentación y calidad del producto

Resumen

Los rendimientos de los cerdos de engorde que se producen en Cataluña evolucionan, implicando cambios en sus requerimientos nutricionales. Por ello, cuatro empresas catalanas de selección porcina decidieron llevar a cabo este proyecto, en el cual se ha abordado la caracterización directa de los cruces producidos con sus líneas puras. Los datos obtenidos con el dispositivo experimental han permitido modelizar el crecimiento, deposición proteica y el consumo, para poder calcular los requerimientos nutritivos específicos por cruce y sexo. Esta tarea se ha llevado a cabo con tipos de cerdo orientados a la obtención de canales magras, pero también con cruces alternativos más enfocados hacia la producción de carne de calidad diferenciada. En el caso de estas genéticas se han analizado diferentes características de calidad de la carne.

Objetivos

- Desarrollo de nuevos modelos de crecimiento, deposición de proteína y de consumo de los cruces actualmente criados en Catalunya. Esta información es básica para poder aplicar una alimentación ajustada al potencial de cada tipo de cerdo.
- Estudio del rendimiento en la última fase de engorde para determinar el peso óptimo del sacrificio por cada uno de los tipos genéticos analizados.-Estudiar la calidad de la carne de los cruces orientados a producir canales magras.
- Valorar cruces alternativos, utilizando genéticas con un alto contenido de grasa intramuscular, como opciones para la producción de carne de cerdo de calidad diferenciada.

Descripción de las actividades llevadas a cabo en el proyecto

- Gestión de la producción de seis lotes de lechones, cuatro de tipo "magro" y dos con mayor porcentaje de grasa intramuscular.
- Evaluación en el Centro de Evaluación del Porcino del IRTA de los seis lotes. Se ha controlado la evolución de la ingesta, el peso y la composición corporal de los animales de cada grupo.
- Sacrificio de los seis lotes a matadero comercial: Se han medido las características de calidad de canal, de la carne y toma de muestras.
- Análisis de datos y caracterización de cada tipo genético, a nivel del engorde y de las características de calidad de canal y de carne.
- Se ha analizado la cantidad y composición de la grasa intramuscular de los cruces alternativos, que tienen como objetivo la producción de carne de calidad diferenciada.
- Creación de la página web del ACBPS para la difusión del proyecto y de los resultados obtenidos.
www.acbps.org

Resultados finales i recomendaciones prácticas

- Para cada cruce, sexo y origen se dispone de los rendimientos al engorde, ajustados a dos pesos finales, 105 kg y 117 kg. Esta información permite optimizar a nivel económico el peso de sacrificio.
- Se han calculado, también por sexo, cruce y origen los modelos de crecimiento, crecimiento en proteína y consumo de pienso. Estos permiten evaluar las necesidades nutricionales de cada tipo de cerdo.

- Se ha caracterizado la calidad de la canal y de la carne, de los cruces orientados a la producción de canales con un alto porcentaje de magro.
- Las empresas participantes disponen de datos de los parámetros productivos, de calidad de carne, de canal y de calidad nutricional de animales de cruces y dietas diferenciadas. Se busca satisfacer demandas de mercado locales.

Conclusiones

Con la metodología propuesta ha sido posible calcular los modelos, por cruce y sexo, que hacen falta para alimentar de una manera más ajustada los diferentes cruces de ganado porcino.

Hay un importante efecto de la fecha de sacrificio, sobre la calidad de la carne de los cerdos pertenecientes a los cruces orientados hacia la producción de cerdos magros. Hay que mejorar el manejo en el matadero sobre todo en estos tipos de cerdo.

La combinación de las actuales genéticas con una dieta y manejo adecuados, da la posibilidad de obtener un producto realmente diferente, adaptado a mercados de proximidad. Esta especialización puede compensar el sobre coste que normalmente tienen estas producciones.

Líder del Grupo Operativo

Entitat: **GRUP GEPORK, SA**

E-mail de contacte:

ajuvanteny@gepork.es

Tipologia d'entitat:

Empresa agrària

Coordinador del Grupo Operativo

Entitat: **INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTÀRIES (IRTA)**

E-mail de contacte:

joaquim.soler@irta.cat

Tipologia d'entitat:

Centre de recerca

Otros miembros del Grupo Operativo (perceptores de ayuda)

Entitat: **BARÓ GERMANS, SA**

E-mail de contacte:

jmbaro@yahoo.es

Tipologia d'entitat:

Empresa agrària

Entitat: **SELECCIÓ BATALLÉ, SA**

E-mail de contacte:

jreixach@batalle.com

Tipologia d'entitat:

Empresa agrària

Entitat: **UPB GENETIC WORLD, SL**

E-mail de contacte:

gemma.mas@upbgw.com

Tipologia d'entitat:

Empresa agrària

Otros miembros del Grupo Operativo

Entitat: **ASSOCIACIÓ CATALANA DE CRIADORS DE BESTIAR PORCÍ SELECTE**

E-mail de contacte:

marti.orra@irta.cap

Tipologia d'entitat:

Agrupació o associació de productors agraris

Àmbito/s temático/s de aplicació

Animal husbandry and welfare

Àmbito/s territorial/es de aplicació

Província/s

Comarca/s

Lleida
Girona
Barcelona

Selva
Osona
Noguera
Bages

Difusión del proyecto (publicaciones, jornadas, multimedia...)

- Poster amb objectius i resultats a la fira internacional de la Producció Animal de Saragossa (FIGAN)
- Sessió tècnica dels resultats del grup operatiu a ACPS
- Sessió tècnica a la fira Q de Balaguer.
- Jornada a Vic

Página web del proyecto

www.acbps.org

Otra información del proyecto

Datos del proyecto

Fecha de inicio (mes-año): Noviembre 2015
Fecha final (mes-año): Septiembre 2017
Estado actual: *Ejecutado*

Presupuesto aprobado

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| Presupuesto total: | 277.421,41 € |
| <i>Financiamiento DARP</i> | 113.999,99 € |
| <i>Financiamiento UE:</i> | 85.999,99 € |
| <i>Financiamiento propio:</i> | 77.421,42 € |

Proyecto financiado por

Proyecto financiado a través de la Operación 16.01.01 (Cooperación para la innovación) a través del Programa de desarrollo rural de Catalunya 2014-2020.

Orden ARP/258/2015, de 17 de agosto, por la cual se aprueban las bases reguladoras de las ayudas a la cooperación para la innovación a través del fomento de la creación de grupos operativos de la Asociación Europea para la Innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas y la realización de proyectos piloto innovadores por parte de estos grupos y se convocan los correspondientes a 2015.

Id. proyecto: 46 2015