

Optimització de l'engreix de porcí: alimentació i qualitat del producte

Resum

Els rendiments dels porcs d'engreix que es produeixen a Catalunya evolucionen, implicant canvis en els seus requeriments nutricionals. Per això, quatre empreses catalanes de selecció porcina van decidir portar a terme aquest projecte, en el qual s'ha abordat la caracterització directa dels encreuaments produïts amb les línies pures que seleccionen. Les dades obtingudes amb el dispositiu experimental han permès modelitzar el creixement, deposició proteica i el consum, per poder calcular requeriments nutritius específics per encreuament i sexe. Aquest treball s'ha portat a terme amb encreuaments orientats cap a obtenir canals amb un alt percentatge de magre, però també amb genotipus alternatius per a produir carn de qualitat diferenciada. En el cas d'aquestes genètiques s'han analitzat diferents característiques de qualitat de la carn.

Objectius

- Desenvolupament de nous models de creixement, deposició de proteïna i de consum dels encreuaments actualment criats a Catalunya. Aquesta informació serà bàsica per poder aplicar una alimentació ajustada al potencial de tipus de porc.
- Estudi del rendiment a la última fase d'engreix per determinar el pes òptim del sacrifici per cadascun dels tipus genètics analitzats.
- Estudiar la qualitat de la carn dels actuals encreuaments orientats a la producció de canals amb un alt percentatge de magre.
- Valorar altres dietes i encreuaments, utilitzant noves genètiques alternatives amb un elevat contingut de greix intramuscular, com a opcions per a la producció de carn de porc diferenciada.

Descripció de les activitats dutes a terme al projecte

- Gestió de la producció de sis lots de garrins, quatre de tipus "magre" i dos amb major percentatge de greix intramuscular.
- Avaluació en el Centre d'Avaluació del Porcí de l'IRTA dels sis lots. S'ha controlat l'evolució de la ingesta, el pes i la composició corporal dels animals de cada grup.
- Sacrifici dels sis lots a escorxador comercial: S'han mesurat les característiques de qualitat de canal, de la carn i presa de mostres.
- Anàlisi de dades i caracterització de cada tipus genètic, a nivell de l'engreix i de les característiques de qualitat de canal i de carn.
- S'ha analitzat la quantitat i composició del greix intramuscular dels encreuaments alternatius, que tenen com a objectiu la producció de carn de qualitat diferenciada.
- Creació de la pàgina web de l'ACBPS per a la difusió del projecte i dels resultats obtinguts.
www.acbps.org

Resultats finals i recomanacions pràctiques

Amb la metodologia proposada ha sigut possible calcular els models, per encreuament i sexe, que fan falta per alimentar d'una manera més ajustada els diferents encreuaments de bestiar porcí. Hi ha un important efecte de la data de sacrifici, sobre la qualitat de la carn dels porcs pertanyents als

encreuaments orientats cap a la producció de porcs magres. Cal millorar el maneig a l'escorxador sobretot en aquets tipus de porc.

La combinació de les actuals genètiques amb una dieta i maneig adequats, dona la possibilitat d'obtenir un producte realment diferent, adaptat a mercats de proximitat. Aquesta especialització pot compensar el sobre cost que normalment tenen aquestes produccions.

Conclusions

Amb la metodologia proposada ha sigut possible calcular els models, per encreuament i sexe, que fan falta per alimentar d'una manera més ajustada els diferents encreuaments de bestiar porcí.

Hi ha un important efecte de la data de sacrifici, sobre la qualitat de la carn dels porcs pertanyents als encreuaments orientats cap a la producció de porcs magres. Cal millorar el maneig a l'escorxador sobretot en aquets tipus de porc.

La combinació de les actuals genètiques amb una dieta i maneig adequats, dona la possibilitat d'obtenir un producte realment diferent, adaptat a mercats de proximitat. Aquesta especialització pot compensar el sobre cost que normalment tenen aquestes produccions.

Líder del Grup Operatiu

Entitat: **GRUP GEPORK, SA**

E-mail de contacte:

ajuvanteny@gepork.es

Tipologia d'entitat:

Empresa agrària

Coordinador del Grup Operatiu

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

E-mail de contacte:

joaquim.soler@irta.cat

Tipologia d'entitat:

Centre de recerca

Altres membres del Grup Operatiu (perceptors d'ajut)

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

Altres membres del Grup Operatiu

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

Àmbit/s temàtic/s d'aplicació

Animal husbandry and welfare

Àmbit/s territorial/s d'aplicació

Província/es

Comarca/ques

Lleida
Girona
Barcelona

Selva
Osona
Noguera
Bages

Difusió del projecte (publicacions, jornades, multimèdia...)

- 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

Pàgina web del projecte

www.acbps.org

Altra informació del projecte

Dates del projecte

Data d'inici (mes-any): Novembre 2015

Data final (mes-any): Setembre 2017

Estat actual: *Executat*

Pressupost aprovat

Pressupost total: 277.421,41 €

Finançament DARP: 113.999,99 €

Finançament UE: 85.999,99 €

Finançament propi: 77.421,42 €

Amb el finançament de:

Projecte finançat a través de l'Operació 16.01.01 (Cooperació per a la innovació) a través del Programa de desenvolupament rural de Catalunya 2014-2020.

Ordre ARP/258/2015, de 17 d'agost, per la qual s'aproven les bases reguladores dels ajuts a la cooperació per a la innovació a través del foment de la creació de grups operatius de l'Associació Europea per a la Innovació en matèria de productivitat i sostenibilitat agrícoles i la realització de projectes pilot innovadors per part d'aquests grups, i es convoquen els corresponents a 2015.

Id. projecte: 46 2015