

Millora integral de la carn de porc a través d'estratègies productives a nivell de granja i eines innovadores, NIRS on-line per a la seva classificació, a escala d'escorxador

Líder:

Matadero Frigorífico del Cardoner, SA

Altres membres perceptors:

Agropecuària Catalana, SCCL; Catalana De Pinsos, SA; IRTA

Altres membres no perceptors:

Lenz - Instruments, SL

Coordinator:

IRTA

Web:

www.mafrica.com

01. Motivació

El present grup operatiu s'ha plantejat com a oportunitat davant la necessitat d'algunes empreses de producció de porcs de raça Duroc de millorar la qualitat de la canal i de la carn, així com aconseguir una homogeneïtat dels lots d'aquests porcs de qualitat diferenciada. El resultat pretén incrementar tant la satisfacció dels clients com els resultats econòmics del sector.

Per valorar els diferents factors que poden afectar els paràmetres de qualitat finals a l'escorxador, s'han realitzat proves en granges experimentals i comercials tenint en compte aspectes de millora com genètica, cria i engreix, sexe, alimentació, proveïdors, etc. La finalitat d'aquestes accions ha sigut la de trobar un sistema homogeneïtzat de cria de porcs Duroc per tal d'obtenir canals i peces homogènies a l'escorxador.

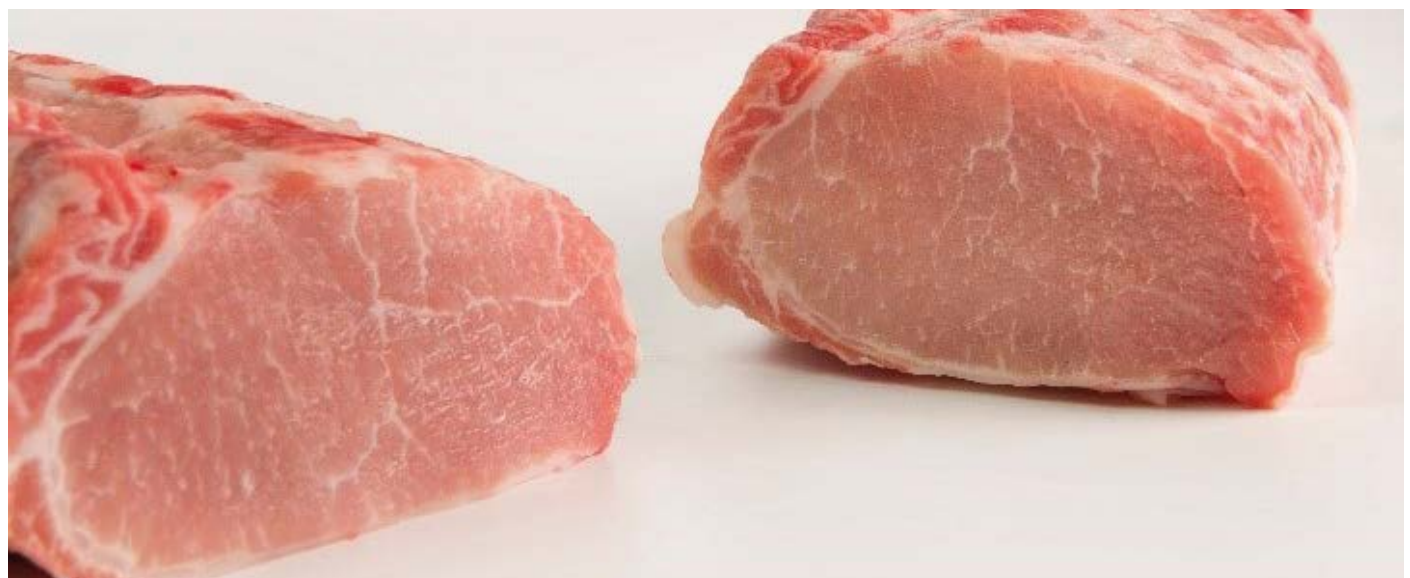


Foto: Grup operatiu.

Concretament, per aconseguir l'objectiu principal de millora de la qualitat sensorial i nutricional de la carn de porcí i assegurar-ne una producció regular i homogènia, s'han proposat diferents estratègies: augment del greix intramuscular fins a nivells del 4%, la millora quantitativa del perfil d'àcids grassos, la disminució de la variabilitat de manera que s'obtingui una qualitat constant i homogènia al llarg de la cadena, la quantificació i classificació de la qualitat de la carn mitjançant un equip NIRS a l'escorxador i la integració de les dades de tipologia genètica, granja de producció i d'escorxador.

La caracterització dels lloms obtinguts ha permès conèixer si les accions i mesures implantades són eficients per aconseguir els objectius establerts

02. Resultats i conclusions

Mitjançant la creació del grup operatiu i l'establiment d'accions, s'han pogut valorar aquells paràmetres que afecten l'homogeneïtat del producte final. En aquest sentit, les proves realitzades han permès detectar quina de les línies paternes són les més adequades per assolir els objectius marcats per l'escorxador. Així mateix, s'han realitzat proves en condicions comercials i en granges d'experimentació en què s'ha posat de manifest que les condicions d'engreix, així com les pautes d'immunocastració i l'alimentació, poden afectar l'homogeneïtat final del producte. Aquestes proves suggereixen que una homogeneïtzació en el procés de cria dels animals entre els diferents proveïdors de l'escorxador millora substancialment l'homogeneïtat del producte final.

Una de les estratègies estudiades ha sigut la immunocastració de les femelles, que ha tingut una incidència positiva en l'augment del greix intramuscular dels lloms, i ha permès reduir la diferència amb els mascles castrats.

L'ús d'una gran quantitat de dades a diferents nivells (productiu, escorxador, qualitat final) ha permès establir els millors paràmetres de cria i engreix dels animals per tal d'obtenir una producció econòmicament sostenible i, alhora, millorar la qualitat final del producte. Les proves realitzades en el grup operatiu han permès concloure que les estratègies avaluades (selecció genètica, alimentació i immunocastració) han aconseguit millorar la qualitat de la carn del Porc de Palou.