

La producció de mascles de porc enters o la immunocastració reemplacen la castració de garrins: IPEMA aporta solucions

El missatge a recordar del seminari web d'IPEMA: El camí cap a alternatives a la castració quirúrgica és irreversible, fins i tot si les solucions aplicades dins d'Europa difereixen entre elles.

Existeix un consens creixent, almenys en l'oest d'Europa, sobre l'abandonament de la castració de garrins. La castració quirúrgica amb alleujament del dolor no és sostenible a llarg termini en les produccions majoritàries, encara que podria ser la solució per a aquells productes que provenen de porcs que se sacrifiquen a majors edats i pesos. Per això, la xarxa paneuropea IPEMA (*Innovative approaches for pork production with entire males*) es centra en dues altres alternatives possibles: la producció de mascles enters i la immunocastració.

Durant el seminari web del 15 de setembre, científics de tota Europa van compartir solucions basades en fets a les qüestions relatives a la producció de mascles enters i immunocastrats, cobrint la totalitat de la cadena porcina. Al voltant de 300 persones de 30 països diferents van participar al seminari web.

Qüestions relacionades a la producció de mascles enters i la immunocastració

Els mascles enters tendeixen a ser més agressius i a exhibir comportaments sexuals de munta, fet que pot perjudicar a la resta d'individus del corral. La carn d'alguns mascles enters pot presentar una olor i sabor desagradables coneguda com olor sexual. La carn de mascles enters també presenta un menor contingut en greix, el qual és més tou, fent que sigui un tipus de carn menys adequat per a l'elaboració de productes curats com el pernil. Igualment, presenta una capacitat menor per a retenir l'aigua i una menor tendresa.

En la immunocastració la vacuna se li injecta a l'animal en dues dosis per aturar la producció d'esteroides que té lloc als testicles. Això resulta en l'eliminació de l'olor sexual i en la desaparició de l'agressivitat i comportaments típics dels mascles enters. Amb un temps suficient entre la segona vacuna i el sacrifici, els problemes amb la quantitat i qualitat del greix que es tenen en els mascles enters poden quedar contrarestats. La vacunació pot causar estrès en alguns animals, però sempre a nivells menors que els causats per la castració quirúrgica sense alleugeriment del dolor. Tot i això, el principal repte per a la immunocastració és que molts mercats estan poc inclinats a acceptar-la, ja que assumeixen que els consumidors podrien considerar-la inacceptable.

Solucions pràctiques per a la producció de mascles enters i la immunocastració

Els mascles enters haurien de separar-se de les femelles per a prevenir gestacions no desitjades i per a reduir els problemes de comportament. Haurien d'allotjar-se en grups estables amb suficient espai i corrals ben estructurats, amb suficient quantitat de materials d'enriquiment ambiental naturals per explorar.

Alimentar als porcs amb dietes ajustades sol resoldre problemes relacionats amb la qualitat del greix. Però no és suficient en sistemes enfocats a productes curats, pels quals es poden necessitar porcs més grassos. L'augment de greix intramuscular per selecció genètica o nutrició és aconsellable i contribuirà a pal·liar el problema de la duresa.

Estratègies de selecció, nutrició i gestió ajuden a reduir la incidència de l'olor sexual a nivell de granja. La detecció sensorial de l'olor sexual mitjançant el nas humà (*human nose*) s'està duent a terme amb èxit en nombrosos escorxadors al llarg d'Europa, i també estan apunt d'arribar mètodes instrumentals de detecció. La carn menys apta per a ser consumida com a producte fresc a causa d'una olor inusual, pot ser utilitzada fins a un cert punt en productes processats, sempre que se segueixin les mesures apropiades.

Tret que la vacunació sigui inefectiva, la immunocastració no genera cap problema important en la carn. El decalatge entre la segona immunització i el sacrifici és una eina útil que serveix per a obtenir el compromís desitjat entre el rendiment productiu i la qualitat de la carn. A majors temps entre la segona dosi de vacuna i el sacrifici, més semblants seran els immunocastrats als castrats quirúrgicament respecte la qualitat de la carn, però també respecte la ineficiència. Malgrat les preocupacions més freqüents, els resultats de l'estudi de consumidors d'IPEMA suggereixen que els consumidors informats accepten la immunocastració (71% vs 32% per a la castració quirúrgica sense alleujament del dolor).

Reptes i treballs futurs

Els resultats preliminars dels científics d'IPEMA indiquen que la selecció contra comportaments no desitjats és possible, però encara queda molt per fer. La detecció sensorial de l'olor sexual té les seves febleses i aquestes depenen principalment d'una bona selecció i entrenament dels assessors. Els mètodes instrumentals que mesuren els compostos clau de l'olor sexual estan en camí. El que encara falta per resoldre és com desenvolupar maneres efectives d'aportar als consumidors informació no esbiaixada i basada en evidències. I a més, queda per resoldre també per què moltes de les cadenes de porcí europees són reticents a utilitzar la immunocastració.

Una implementació exitosa tant de la producció de mascles enters com d'immunocastrats depèn de l'acció conjunta i a tots els nivells de la cadena de porcí. Tots els participants de la cadena han de treballar colze amb colze perquè els esforços realitzats en un nivell concret no quedin anul·lats per la falta d'actuació o per accions contràries en altres nivells. Han de posar-se d'acord en el compromís entre la productivitat i la qualitat i compartir de manera justa els costos i beneficis associats a l'alternativa triada.

Per saber-ne més

Les presentacions enviades a totes les persones registrades abans del seminari web del 15 de setembre i l'enregistrament en vídeo del mateix seminari web estan disponibles a <https://shwca.se/ipema-2020-public>.

El document de 2019 de la UE: “*Establishing best practices on the production, the processing and the marketing of meat from uncastrated pigs*” a https://ec.europa.eu/food/sites/food/files/animals/docs/aw_prac_farm_pigs_castalt_establishing-best-practices.pdf

Un volum especial de la revista *Animals*, que estarà disponible a principis del 2021, difondrà els lliurables de la *COST action IPEMA: Surgical castration of piglets and its alternatives: National strategies, consequences for animal welfare, production systems and product quality*; https://www.mdpi.com/journal/animals/special_issues/Surgical_castration_of_piglets_and_its_alternatives.

Veure també la pàgina web de IPEMA (<http://www.ca-ipema.eu/>) on es trobaran enllaços a tots els documents esmentats anteriorment.