

PROYECTO:

Indicadores de bienestar animal del sistema de montanera del cerdo Ibérico y alternativas a la castración quirúrgica de machos y hembras: implicaciones etológicas, productivas, reproductivas y de calidad de canal y carne

EQUIPO INVESTIGADOR: Antoni Dalmau Bueno
Francisco Ignacio Hernández García
Mercedes Izquierdo Cebrián
Pedro Alexander Rodríguez Rodríguez
Miguel Ángel Pérez Rodríguez
Eva Mainau Brunso
Anna Claret Coma

ENTIDAD: Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA), Consejería de Agricultura, Comercio e Innovación de Extremadura

El cerdo Ibérico finalizado en montanera, es decir, alimentado con bellota en su fase de finalización es un sistema productivo emblemático de nuestro país, con fuertes raíces en el territorio y con valores culturales y gastronómicos difícilmente comparables a otros sistemas productivos. Además, las propias condiciones de cría de los animales lo dotan de condiciones perfectas para ser considerado un sistema animal-friendly a nivel internacional. No obstante, la castración de hembras y machos puede dificultar en el futuro este reconocimiento. Por ello, el presente proyecto, además de ahondar en el conocimiento del bienestar y comportamiento del cerdo Ibérico en este sistema productivo para ayudar a dar a conocer sus características fuera de nuestro país como sistema de referencia, estudió las alternativas a la castración quirúrgica en machos y hembras.

Se observó que las hembras enteras reposaban menos tiempo que las castradas, aunque ello no afectó a la calidad de la carne. Como alternativa a la castración quirúrgica, se desarrollaron dos protocolos 100% eficaces de inhibición sexual mediante una pauta vacunal (inmunocastración), uno temprano (prepuberal) y otro tardío (para adultas al principio del acabado), que conservaron su efecto hasta el sacrificio, que tiene lugar a altas edades y pesos en los sistemas extensivos. La inmunocastración no alteró la calidad de la carne. Pero además, las hembras enteras e inmunocastradas tuvieron mejores rendimientos de jamón y lomo que las castradas.

La inmunocastración de los machos sí indujo cambios en la conformación de la canal, que fue más larga y menos grasa que la de los castrados, aunque la vacuna no fue efectiva en el 100% de los machos. Así pues, de momento se desaconseja su uso en piaras con hembras enteras por el riesgo de preñeces.

También se observó que el tamaño y composición de los grupos de cerdo Ibérico varía con la época del año y, dentro de esta estacionalidad, con la climatología. Los ritmos de actividad varían entre sexos, incluso estando ambos castrados. Los sistemas de cría más tradicionales, de tipo cámping, favorecen que las madres puedan abandonar el nido unas horas al día y una transición más tranquila de los lechones al engorde que los sistemas con jaulas en salas de paridera.