



Investigadores catalanes publican una secuencia del genoma del cerdo ibérico

Publicado el 18-03-2011

La línea Guadyerbas es una de las pocas estirpes originales de cerdo ibérico que se mantienen en nuestro país, y son animales muy comedores, de crecimiento lento, muy grasos, de poco pelo y de capa negra. Las mismas fuentes señalan que los equipos de la UAB y de la INIA han empleado estos animales en numerosos experimentos para identificar la base genética de la calidad de la carne en el cerdo ibérico, y se espera que su secuencia completa dará pistas sobre estos y otros caracteres.

El animal secuenciado es muy consanguíneo porque el rebaño se ha mantenido aislado durante más de 50 años, por lo que se esperaba que fuera muy homogéneo y presentara muy poca variabilidad, pero ha sorprendido que la variabilidad de esta línea es mucho más elevada de lo que se esperaba.

Los expertos han detectado que a pesar de su alta consanguinidad, se observa una diversidad que representa aproximadamente la mitad de la existente en todas las poblaciones europeas, lo que es importante desde el punto de vista de la conservación, ya que demuestra que el cerdo ibérico es muy representativo de las poblaciones europeas.

También hay regiones del genoma mucho más uniformes, sin variabilidad, como el cromosoma sexual (X), que es mucho más uniforme del que predice la teoría.

Desde la UAB se ha destacado que la comparación entre regiones de alta y de baja variabilidad informará sobre cuales son los genes más importantes para el cerdo ibérico, y que el estudio de las regiones con diferencias más elevadas entre el cerdo blanco y el ibérico permitirá saber por qué un cerdo ibérico tiene las características especiales que lo hacen único desde un punto de vista genético.

En este trabajo han participado además de la UAB y la INIA el Centro de Investigación en Agrogenómica (CRAG), el Centro de Regulación Genómica (CRG), de Barcelona.

Artículo impreso de: Republica.es - Diario de opinión e influencia: <http://www.republica.es>

URL del artículo: <http://www.republica.es/2011/03/18/investigadores-catalanes-publican-una-secuencia-del-genoma-del-cerdo-iberico/>

Copyright © 2010 Republica.es - Diario de opinión e influencia. Todos los derechos reservados.