



Científicos secuencian por primera vez el genoma de una vaca

04:13 PM Madrid. - Un consorcio internacional de científicos ha logrado secuenciar el genoma de una vaca, formado por un número de genes similar al humano, en torno a 22.000, y unos cromosomas que se corresponden en parte o totalmente con los humanos, aunque el ADN varía su ubicación en ciertas zonas.

Se trata del primer mamífero domesticado con interés ganadero cuyo genoma ha sido descifrado por los científicos del Centro de Regulación Genómica (CRG). El genoma de la vaca y el humano comparten esencialmente la organización en la arquitectura de sus cromosomas, aunque ciertos segmentos genéticos aparecen situados en regiones diferentes en una y otra especie, una particularidad que hace variar las funciones de los genes equivalentes en uno y otro mamífero, reseñó Efe.

Mientras que el número de cromosomas del hombre asciende a 46 (un total de 23 pares), en el caso de la vaca la cifra se sitúa en 60 (un total de 30 pares), según Guigó, uno de los responsables de este proyecto de secuenciación del genoma bovino, que ha durado seis años y ha implicado a unos 300 investigadores de 25 países diferentes.

http://www.eluniversal.com/2009/04/26/cyt_ava_cientificos-secuenci_26A2306923.shtml

