

Revela análisis de retrovirus datos sobre domesticación de ovejas

Autor Julieta Morales García
viernes, 24 de abril de 2009

24 de abril de 2009, 14:35 Washington, 24 abr (PL) El análisis genético de seis retrovirus endógenos en el genoma de más de mil ovejas domésticas y sus parientes salvajes confirmó que su domesticación se produjo en dos etapas diferentes, difundió hoy la revista Science.

Un equipo internacional de expertos de 25 países, dirigidos por Massimo Palmarini, virologo de la Facultad de Veterinaria de la Universidad británica de Glasgow, investigó los retrovirus porque dejan una huella que pasa de generación a generación.

Hasta ahora se desconocía cuándo comenzaron a ser domesticadas las ovejas para conseguir lana. Tampoco se habían identificado marcadores genéticos para distinguir las razas de ovejas primitivas de las modernas.

A partir del análisis de los retrovirus, los científicos creen que las ovejas que producen lana o leche serían resultado de una segunda domesticación que sucedió a otra cuyo objetivo era obtener la carne del animal por los hombres del período neolítico.

El estudio también proporcionó evidencias sobre el origen genético de ciertas razas de ovejas, que en el caso de la Xalda de Asturias llegó a España con los celtas hace dos mil 700 años, según las evidencias científicas obtenidas.

Según el veterinario genetista Félix Goyache, del Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario de Asturias (SERIDA), quien participó en el estudio, este trabajo combina disciplinas como la virología, la genética, la historia y la arqueología.

lma/mor