

12/2009

El abuelo canario de las cabras latinoamericanas



La introducción de la cabra en América vino de mano de los conquistadores españoles, que las llevaban consigo para abastecer sus ejércitos. Tradicionalmente se ha pensado que el origen de la cabra criolla es andaluz, pues desde Cádiz y Sevilla zarpaban las expediciones hacia América, llevando en ellas las cabras entre otras provisiones. Pero últimamente se ha sugerido que las diferentes escalas en los archipiélagos atlánticos podrían haber introducido especies caprinas de orígenes diferentes al andaluz, como el canario. Esta investigación ha estudiado el patrimonio genético de las razas latinoamericanas, contrastándolo con el de la Península Ibérica y el de las Islas Canarias, y ha establecido que buena parte de las poblaciones caprinas latinoamericanas tiene sus orígenes en las Canarias, contrariamente a lo que se había supuesto

tradicionalmente y confirmando las últimas hipótesis de los estudios más recientes.

La colonización de Latinoamérica, que tuvo lugar principalmente entre los siglos XV-XVII, implicó el transporte de ganado desde España y Portugal con la finalidad de abastecer a las expediciones militares así como a las colonias recientemente establecidas (Rodero *et al.* 1992). Sevilla, Cádiz y otros puertos de la costa andaluza monopolizaron la navegación, el transporte y el comercio de bienes entre Castilla y Latinoamérica, por lo que en general se asume que buena parte del ganado criollo tiene un origen andaluz (Rodero *et al.* 1992). Sin embargo, hay muchas evidencias históricas de que los barcos que seguían la Ruta de Indias recalaban en las Islas Canarias, Cabo Verde y otros archipiélagos atlánticos con la finalidad de avituallarse (Capote *et al.* 2004). A menudo ello comportaba la estiba de animales domésticos, principalmente cabras, ovejas y cerdos (Capote *et al.* 2004). Se sabe, por ejemplo, que Colón en su segundo viaje transportó cabras desde La Gomera hasta las Antillas (Rodero *et al.* 1992).

En el presente trabajo se ha analizado las relaciones filogenéticas entre las cabras criollas latinoamericanas y poblaciones procedentes de la Península Ibérica y los archipiélagos atlánticos (Islas Canarias y Cabo Verde). Con dicha finalidad, se ha procedido a secuenciar parcialmente la región control del genoma mitocondrial caprino, en un total de 152 cabras procedentes de la Península Ibérica, Islas Canarias (Figura 1), Cabo Verde y Latinoamérica (Cuba, México, Brasil, Venezuela, Argentina, Chile y Bolivia). Los resultados obtenidos no permitieron detectar una clara relación genética entre las poblaciones criollas y aquéllas originarias de España y Portugal. Ello probablemente se deba a que éstas últimas poseen una baja estructura poblacional, ya que existen suficientes antecedentes históricos como para asumir la existencia de dicha relación. Bien al contrario, se ha obtenido evidencias muy consistentes de que poblaciones caprinas criollas, principalmente localizadas en la cordillera de Los Andes, son portadoras de haplotipos mitocondriales de origen Canario.

Dichos resultados avalan la hipótesis de Capote *et al.* (2004) según la cual buena parte de las poblaciones latinoamericanas tienen sus ancestros en las Islas Canarias, un territorio que, por su privilegiada posición geográfica, desempeñó un papel fundamental en el proceso de colonización del continente americano. En un sentido más amplio, el presente trabajo constituye la primera caracterización molecular del patrimonio genético de las razas latinoamericanas, un logro importante desde el punto de vista de la conservación de las mismas.

Marcel Amills

marcel.amills@uab.cat

Referencias

"Mitochondrial DNA diversity and origins of South and Central American goats". Amills, M; Ramirez, O; Tomas, A; Badaoui, B; Marmi, J; Acosta, J; Sanchez, A; Capote, J. ANIMAL GENETICS, 40 (3): 315-322 JUN 2009.

[View low-bandwidth version](#)