

Gómez, M.M.^{1*}, León, J.M.², Landi, V.¹, Fernández, J.³, Delgado, J.V.¹

¹ Departamento de Genética, Facultad de Veterinaria. Universidad de Córdoba. España. E-mail: mayragomezcarpio@gmail.com

² Centro Agropecuario Provincial. Diputación de Córdoba. Córdoba. España.

³ Asociación Nacional de Criadores de Caprino de Raza Murciano-Granadina. CAPRIGRAN. Cortijo Peinado. Carretera Atarfe-Fuente Vaqueros, km 1,5. 18340. Fuente Vaqueros. Granada. España.

Introducción

La raza caprina Murciano-Granadina es una raza lechera de España y catalogada dentro del Catálogo oficial de razas como “Raza Autóctona de Fomento”.

La Asociación Nacional de Criadores de Caprino de Raza Murciano-Granadina (CAPRIGRAN) en los últimos años ha conseguido un gran avance en su programa de mejora; ha implantado la metodología de la **CALIFICACIÓN LINEAL** de forma rutinaria, la cual esta basada en una asignación de puntos a los diferentes caracteres lineales establecidos en la especie.

Por tanto, el objetivo de este estudio fue estimar las correlaciones para los caracteres lineales relacionados con el sistema mamario medidos en la raza caprina Murciano-Granadina.



Materiales y Métodos

La información fue proporcionada por la Asociación Nacional de Criadores de Caprino de Raza Murciano-Granadina. Se aplicó un modelo animal simple, utilizando una **matriz de parentesco compuesta por 14.929** animales pertenecientes a ganaderías del núcleo de control. El **archivo fenotípico estuvo compuesto por 10.315 observaciones**. El modelo de análisis incluyó como efectos fijos: el rebaño, mes y tipo de parto; como covariable lineal y cuadrática la edad; y como efectos aleatorios, el genotipo aditivo del animal.

Se estudiaron **7 variables** relacionadas con el sistema mamario: Inserción anterior de la ubre (IAU), Altura inserción posterior de la ubre (ALTIPU), Ligamento superior medio (LSM), Anchura de ubre (AU), Profundidad de la ubre (PU), Colocación de pezones (CP), Diámetro de pezones (DP).

Los resultados fueron obtenidos a partir de análisis bivariados utilizando para ello el software genético WOMBAT (Meyer, 2006).

Resultados

Los caracteres relacionados con el sistema mamario tuvieron correlaciones genéticas aditivas moderadas, oscilando entre **0,26 y 0,38**, con un error estándar entre 0.06 a 0.11. Las correlaciones entre el LSM con DP y PU fueron las más fuertes, seguidas por las ALTIPU-AU, y por último las correlaciones encontradas entre CP-DP y CP-IAU.

Conclusión

Estos resultados nos indican que la raza caprina Murciano-Granadina está experimentando una progresiva consolidación del esquema de selección ampliando los objetivos y criterios de selección con la mejora del morfotipo lechero.



Las actividades han sido realizadas gracias a la cofinanciación del Plan Propio de Investigación de la Universidad de Córdoba y del Programa Operativo de fondos FEDER Andalucía⁸.