

## ANÁLISIS DEMOGRÁFICO Y GENÉTICO DE LA POBLACIÓN OVINA DE RAZA XALDA DE ASTURIAS

GUTIERREZ, J.P., FERNANDEZ, I., ROYO, L.J., ALVAREZ, I., GARCIA, G., ALVAREZ SEVILLA, A<sup>2</sup>, GOVACHE, F<sup>3</sup>.

SERIDA-CENSYRA, C/ Camino de los Claveles 604, 33203 Gijón (Asturias)

<sup>1</sup> Departamento de Producción Animal, Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid, Avda. Complutense s/n (MADRID)

<sup>2</sup> ACOXA, Apdo. de Correos 2.117 - 33080, Oviedo (Asturias)

<sup>3</sup> Autor responsable; E-mail: felixgg@princast.es

El objetivo de la presente comunicación es estimar estructura genética de la raza ovina Xalda de Asturias a partir del análisis de datos genealógicos. En el Libro Genealógico de la raza Xalda se incluye 821 animales y 65 rebaños de los que se encuentran vivos y activos, respectivamente, 577 animales y 50 rebaños. El análisis incluye dos secuencias: la primera comprende la descripción de los censos actuales y pasados así como el número de rebaños, flujo de genes e intervalos generacionales; la segunda incluye la estimación de los coeficientes de consanguinidad y el tamaño efectivo de los reproductores y de la población fundadora de la raza, el número efectivo de ascendientes y el número efectivo de rebaños fundadores. Al objeto de poder conocer la representación genética de todos los animales fundadores en la población total se estimará el coeficiente de relación media. A partir de los parámetros calculados se propondrán medidas correctoras en los apareamientos que permitan asegurar el mantenimiento de la variabilidad genética en la raza.