



Investigación sobre genotipos del gen PrP ovino en una muestra de animales de raza Assaf

Organismo financiador: Castellana de Ganaderos Soc. Coop. Importe: 4.287,36 €.

Duración: 2005–2006.

<i>Equipo investigador</i>	<i>Organismo</i>
Félix M ^a Goyache Goñi	SERIDA
Isabel Álvarez Fernández	SERIDA
Luis José Royo Martín	SERIDA

Equipo técnico

Iván Fernández Suárez	SERIDA
-----------------------	--------

Resumen y avance de resultados

El presente contrato tiene como finalidad la Selección Asistida por Marcadores de animales reproductores de ganado ovino lechero de raza Assaf, gestionados por Castellana de Ganaderos Sociedad Cooperativa.

El Laboratorio de Genética Molecular del SERIDA participa periódicamente en los ensayos interlaboratoriales llevados a cabo dentro del Programa Nacional de Armonización y Coordinación de Resultados para el diagnóstico de las variantes del gen PrP ovino. Dicho programa está coordinado, a nivel nacional, por el Laboratorio Central de Veterinaria de Algete. El Laboratorio de Genética Molecular del SERIDA está facultado para la determinación y diagnóstico de las variantes del gen PrP ovino.

Atendiendo a las obligaciones impuestas en el marco de la normativa sanitaria de la Unión Europea, que obliga a establecer esquemas de selección basados en el genotipo del gen PrP, en este contrato se proponen unas pautas para la selección de los futuros animales reproductores de las explotaciones ovinas gestionadas por la Sociedad Cooperativa Castellana de Ganaderos. Los ganaderos toman decisiones selectivas, incluyendo entre sus criterios de selección los genotipos de sus animales.

Durante el año 2005 se llevaron a cabo análisis de los alelos para la selección de reproductores de 22 explotaciones ovinas de las provincias de Madrid, Zamora, Salamanca, Segovia y Valladolid. En total, en el marco de este contrato de investigación, se genotiparon para los alelos del gen PrP, 321 animales de raza Assaf nacidos en 2005.

Basándose en los resultados de estos genotipos, se informó de los grados de susceptibilidad o resistencia de cada uno de los animales, aconsejando la retirada o utilización de cada uno de los individuos analizados.

