



Identificación individual y control de filiaciones en ganado vacuno

Organismo financiador: Dirección General de Ganadería. Duración: Anual.

<i>Equipo investigador</i>	<i>Organismo</i>
Isabel Álvarez Fernández	SERIDA
Félix M ^o Goyache Goñi	SERIDA
Luis José Royo Martín	SERIDA
Iván Fernández Suárez	SERIDA
Enrique Gómez Piñeiro	SERIDA

Equipo técnico

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

Resumen y avance de resultados

El laboratorio de Genética Molecular del SERIDA colabora periódicamente con los diferentes Servicios de la Dirección General de Ganadería en la investigación de posibles fraudes, tanto en el Sistema de identificación y registro de bovinos, como en los Programas de erradicación y control de enfermedades.

Con este fin se puso a punto una batería de 14 marcadores moleculares, tipo microsatélite, para el análisis de identificación individual y control de compatibilidad de filiación en el ganado vacuno.

La utilización del conjunto de los marcadores descritos (Tabla 1), ofrece un resultado de compatibilidad o incompatibilidad con la filiación o identificación individual, dependiendo del caso. La prueba tiene una probabilidad de exclusión de un 100%.

Se llevaron a cabo siete actuaciones de este tipo, que incluyeron el análisis de compatibilidad de filiación de más de 100 animales.

Tabla 1—Marcadores y número de alelos de cada uno de los marcadores utilizados en los análisis de identificación individual y control de filiación en ganado bovino

Marcador	Nº Alelos
INRA006	7
BM6506	7
BM1818	9
McM53	10
RM006	6
ILSTS005	2
FCB128	7
CSSM31	10
ILSTS011	6
BM8125	6
BM6526	11
BMS1669	5
HUJ616	8
BL42	5
BMC1222	13

