Información técnica sobre la valoración genética

Se trata de una nueva actividad que deberá ser analizada y valorada por la asociación de criadores de esta raza para saber si resulta de interés y, en su caso, se extiende a otros caracteres como el peso al nacimiento.

En el fichero se proporciona información sobre los resultados de las valoraciones genéticas de los animales que tienen el peso al destete registrado, utilizando como información el peso al destete ajustado a la edad de 190 días. Además, junto a los méritos genéticos figura la precisión, expresada en forma de correlación (el asterisco indica una precisión inferior al 50%).

El **mérito genético** de un animal indica el valor de ese animal como reproductor, es decir, cómo va a ser, en promedio, el comportamiento de su descendencia. Hay que insistir en que el mérito genético de un animal no tiene por qué coincidir con el comportamiento del mismo, y esta coincidencia será menor cuanto menor sea la heredabilidad del carácter objeto de estudio. También es importante indicar que la posición relativa de un animal, y por lo tanto el valor su índice genético, puede cambiar de un año a otro por varias razones. En primer lugar porque se han introducido datos nuevos, nuevos animales, en segundo lugar porque de algunos animales tenemos nuevos datos que pueden modificar el valor de su mérito genético. Estas modificaciones pueden ser más elevadas cuanto menor sea la precisión (ver más adelante el significado de este concepto) con la que estimamos los valores genéticos.

Valor del Índice	Se situa dentro del mejor.... (en %)
100	50,0
101	43,4
102	36,9
103	30,9
104	25,2
105	20,2
106	15,9
107	12,2
108	9,1
109	6,7
110	4,8
111	3,3
112	2,3
113	1,5
114	0,98
115	0,62
116	0,38
117	0,23
118	0,13

Para estimar los méritos genéticos de los animales se ha utilizado un modelo animal univariado, incluyendo todas las relaciones genéticas de parentesco entre los animales.

Para facilitar la interpretación del valor del mérito genético, viene expresado como promedio esperado en la progenie de ese reproductor del peso al destete ajustado a la edad de 190 días, y también lo expresamos mediante un índice que toma como valor promedio el 100, es decir, un reproductor con un mérito genético alrededor de 100 tendrá hijos situados en el promedio de los animales tudancos que tienen pesos registrados, o lo que es lo mismo, un reproductor con un mérito genético de 100 tendrá por encima de él el 50 % de los reproductores, el otro 50 % estará por debajo. Los valores del índice están elaborados de tal manera que un reproductor con un índice superior a 106 indica que este animal está dentro del 15,9 % mejor de los animales evaluados. Igualmente, un animal con un índice superior a 112 indica que está situado dentro del mejor 2,3 % de todos los animales incluidos en la evaluación genética (para otros valores ver tabla).