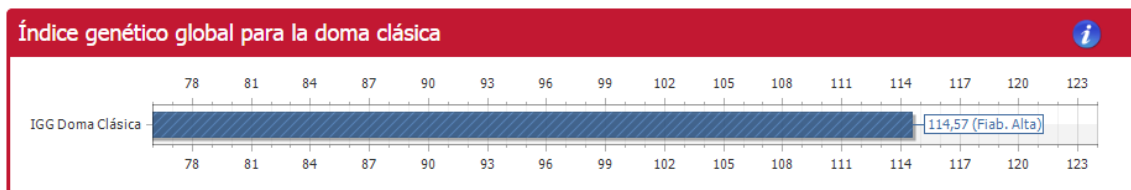


Valoraciones genéticas publicadas en internet

Cualquier ganadero o técnico del sector puede acceder a través de la página web del LG PRE a los ejemplares valorados genéticamente por el grupo de investigación MERAGEM y consultar las cualidades de transmisión a la descendencia de todas las características valoradas:

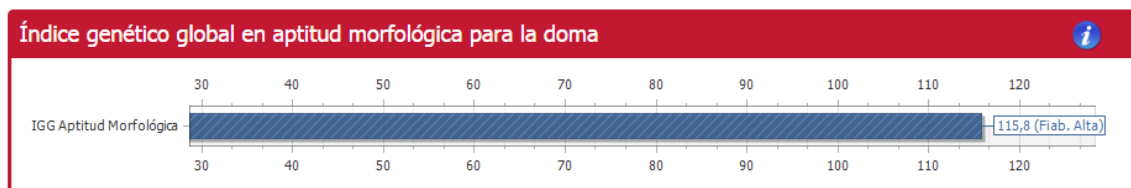
- 1) De los ejemplares valorados genéticamente para la doma clásica se puede consultar el potencial de un ejemplar para transmitir a la descendencia la capacidad para hacer doma clásica (Índice Genético Global acompañado del nivel de fiabilidad) (figura 1). El valor 100 indica el potencial promedio de transmisión a la descendencia de la población valorada. Por lo tanto un índice genético mayor de 100 indica que el ejemplar tiene un potencial de transmisión de la buena capacidad para hacer doma clásica superior a la media de población valorada.

Figura 1. Índice Genético Global para la Doma Clásica acompañado de su fiabilidad en un ejemplar de Pura Raza Española.



- 2) De los ejemplares evaluados genéticamente por su aptitud morfológica para la doma clásica se puede consultar el potencial que tiene un reproductor para transmitir a la descendencia las buenas características morfológicas para la doma clásica (Índice genético acompañado del nivel de fiabilidad) (figura 2).

Figura 2. Índice Genético Global en Aptitud Morfológica para la doma clásica acompañado de su fiabilidad en un ejemplar de Pura Raza Española.



Además, de cada animal valorado se pueden consultar los valores genéticos de todas las variables morfológicas, es decir el potencial que tiene un ejemplar de transmitir a la descendencia las citadas características en un sentido u otro. De esta manera el ganadero puede elegir aquellos reproductores que más le interesen para obtener una descendencia con unas características morfológicas deseadas. Para ello es necesario conocer los valores genéticos de los dos reproductores a aparear ya que cada uno trasmite a la descendencia el 50 % de su información genética.

Valoraciones genéticas publicadas en internet

Los valores se expresan de -2 a +2 siendo la media 0. Que un valor genético sea positivo o negativo no significa que sea favorable o no, sino el nivel de transmisión de ese carácter a la descendencia. Por ejemplo si un valor genético es negativo para la variable "longitud de la cabeza" significa que el ejemplar transmite a su descendencia cabezas más cortas que la media de la raza. Si el valor es positivo transmitiría lo contrario.

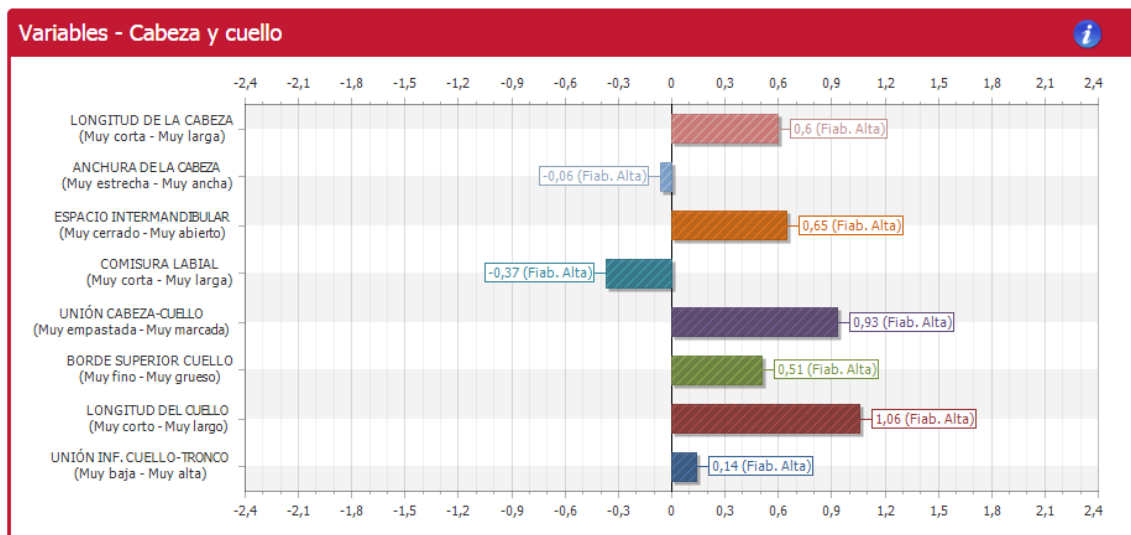
Un valor genético positivo para la variable "ángulo de la espalda" significa que el ejemplar transmite a la descendencia espaldas más inclinadas que la media de la raza. Si es negativo el ejemplar transmitiría a la descendencia espaldas más horizontales.

El resultado final en la descendencia siempre va a depender de la fiabilidad y de lo que transmita el otro reproductor ya que cada progenitor aporta el 50 % de la información genética a la descendencia.

Gracias a los valores genéticos de las distintas variables morfológicas, los ganaderos podrán corregir defectos morfológicos y conseguir una descendencia según sus preferencias.

En la figura 3 se muestran los valores genéticos de las variables morfológicas de la cabeza y del cuello y sus fiabilidades.

Figura 3. Valores genéticos de las variables morfológicas de la cabeza y del cuello de un ejemplar de Pura Raza Española acompañados de su fiabilidad.



Además se muestran las variables de las extremidades anteriores, tronco, extremidades posteriores así como fidelidad racial y armonía del conjunto.

Es necesario aclarar que siempre puede existir un mayor o menor grado de discrepancia entre la morfología del animal (lo que el ganadero percibe al observar al animal) y lo que se espera de él (la capacidad que tiene el animal de transmitir determinados caracteres a la descendencia).