



**LAS VALORACIONES del RG Y SU IMPLICANCIA EN EL
MEJORAMIENTO GENETICO DE UNA RAZA**

Ing. Guido Seravalli Bravo MSc.

Toda población animal, es dinámica y no estática, o sea los animales están en constante evolución y adaptándose generación tras generación a los distintos medios ambientes, así como a los procesos de selección, sea esta natural o artificial, o sea en panmixia o bajo monta selectiva, a los que han sido sometidos.

No se debe olvidar ni por un instante, que el fenotipo (conjunto de características morfológicas externas o visibles de un animal); es el resultado de las diversas interacciones y fuerzas existentes entre el genotipo (conjunto de genes de un animal heredados de sus dos progenitores)) y el medio ambiente en el que se ha criado, inclusive desde antes de nacer, o sea dentro del claustro materno (efectos maternos directos e indirectos).

En otras palabras, existen determinadas fuerzas ambientales que potencializan o inhiben la expresión de los genes en cuestión. De aquí se deriva la gran importancia de brindarles a nuestros caballos, las mejores condiciones posibles en su entorno, para así favorecer la máxima expresión de los genes que deseamos transmitir y fijar en la raza o población seleccionada.

Debemos tener en cuenta, aquellas características morfológicas y fisiológicas más importantes y que posean mayores valores de heredabilidad; estos parámetros biométricos están contenidos y descritos en el Patrón Racial. Igualmente no debemos olvidarnos de aquellos parámetros que presentan relativamente bajos sus coeficientes de heredabilidad, como por ejemplo las características ligadas a la funcionalidad y reproducción; pues ambas son de vital trascendencia.

Las valoraciones son una importante herramienta, para el mejoramiento genético de cualquier población y los caballos no son la excepción; hace 4 años iniciamos a manera de prueba algunas valoraciones y funcionaron bastante bien. Lo que se busca con su implementación es potencializar

el uso de reproductores élite, para que sus distintos genotipos, en teoría superiores, aumenten su frecuencia génica dentro del genoma de toda la población registrada en el Stud Book de la Raza.

Las valoraciones se basan en las directrices contenidas dentro del Patrón Racial oficial; deben ser en lo posible sencillas y por ende de fácil implementación, por ejemplo en nuestra Asoibero, hemos diseñado una ficha de campo sencilla, la cual contempla tanto los atributos morfológicos como los mecánicos más importantes para la raza.

Debemos considerar, que en el reglamento de nuestro Registro Genealógico (RG), existen los siguientes grados generacionales o categorías generacionales: F, G1, G2, G3 y G4 (Iberoamericanos Puros); las valoraciones podríamos implementarlas obligatoriamente a partir de los machos G1 en adelante, junto con los que están siendo utilizados en Inseminación artificial, a los animales con categoría F los podríamos dejar como optativos, según cada criador, pudiendo en estos casos servirles como orientación en sus crías, o sea como una guía en la selección de sus futuros reproductores.

En la ficha de campo, se evalúan ciertos conjuntos de parámetros considerados de mayor importancia, a los cuales se les asigna por parte del especialista oficial una nota. Estas al final se promedian para obtener una nota semifinal para la morfología y otra para la funcionalidad; una vez obtenidas estas dos, se promedian para así sacar la calificación final del **Balance Total**.

Recientemente hemos iniciado las valoraciones obligatorias para todos los machos iberoamericanos con más de 36 meses de edad, siendo ideal realizarlas después de los 48 meses, esto debido a dos razones, la primera es porque nuestra raza tarda más tiempo creciendo, y la segunda razón se debe a que a los 4 años, deberían estar ya con bocado tipo freno. Esto es importante para valorar su mecánica al trote bajo silla, según la Ficha de Valoración Vigente.

Estas evaluaciones deben ser realizadas por profesionales especializados, adecuadamente colegiados y avalados por el Registro Genealógico de la Asoibero, esto por ser una acción exclusivamente técnica y especializada (por razones obvias).

La metodología empleada en una valoración es distinta a la utilizada en un juzgamiento común. Principalmente en el grado de exigencia, siendo que en las valoraciones del RG, se debe ser mucho más exigente y cuidadoso, aquí la comparación de cada fenotipo individualmente (conjunto de características externas de un caballo) se hace contra el ideal de la raza para cada sexo y edad, según el Patrón Racial, o sea de **forma vertical**. Mientras que en los juzgamientos normales la comparación es contra los contemporáneos ("rivales en la categoría etaria en que compitan"), eso si dentro de lo normado en el Patrón Racial, pues es **de forma horizontal**.

Como resultado de esta cuidadosa exigencia, para que un garañón obtenga una nota por ejemplo de 8, debe ser sumamente correcto en su **Balance Total**, y no presentar ningún defecto desclasificante o comprometedor.

En relación a las pruebas de ADN, como garante de la afiliación o parentesco, es otra de las acciones técnicas que mejora el prestigio y fiabilidad de nuestro Registro Genealógico. Hace dos años iniciamos estas pruebas como plan piloto, sin embargo por el cierre del laboratorio nacional que nos procesaba las muestras de pelo a un bajo precio, tuvimos que hacer un alto, en esta estrategia

Ahora estamos por reiniciar dicho programa de ADN con un nuevo laboratorio, en este caso norteamericano. La idea es muestrear a todos los animales G1 en adelante, así como aquellos garañones donadores de semen aunque sean F.

Con la ayuda de Dios y con el acostumbrado e importante apoyo de nuestros queridos asociados, continuaremos avanzando hacia el éxito de nuestra Raza, hemos logrado mucho en estos 24 años y lo mejor aún está por venir. En términos genéticos lo importante no es llegar primero sino saber llegar...

¡Espacio, pero con buena letra...!

FICHA DE VALORACION

Nom. Caballo: _____ R.G: _____ G.G: _____ F. Nac: _____

Sexo: _____ Capa: _____

Microchips: _____

Propietario: _____

Fecha Valoración: _____

Nota final: _____

MORFOLOGIA:

Nota Morfológica: _____

Cabeza:

Cuello:

Tronco:

Grupa:

Hueso:

Pecho:

Fortaleza y desarrollo:

Dorso-Lomo:

Aparato reproductivo externo:

A:

Normal: Anormal:

Aplomos:

P:

Altura:

Circ. Caña:

MECANICA:

Nota Mecánica: 8.08

Paso:

Trote:

Galope:

Temperamento:

Activo

Visceral

Linfático

EXC.= 10
MB= 9
B= 8
R= 7
M= <7

Firma Inspector(s): _____ Jefe de Registro Genealógico _____

(En la parte trasera, lleva un dibujo del caballo ibero y espacio para observaciones)