



ASOCIACIÓN CIVIL CRIADORES DE BÚFALOS DE VENEZUELA  
ACBV - CRIABÚFALOS  
PROGRAMA DE REGISTRO Y CONTROL GENEALÓGICO – PRCG

**AVANCES DEL PRCG**

N°: 0020

CRIABÚFALOS, enero 2021

## VALOR GENÉTICO ESTIMADO

Cuando se realiza la evaluación genética del comportamiento productivo de un bubalino se obtiene su **Valor Genético Estimado - VGE**, el cual también se conoce por otras expresiones utilizadas en varios países y en la literatura científica al respecto, tales como: VALOR DE CRÍA, VALOR REPRODUCTIVO, VALOR MEJORANTE, que son posiblemente traducciones de *Estimated Breeding Value - EBV*. El VGE es la dotación de factores ADITIVOS DIRECTOS con los que cuenta un bubalino para una característica determinada, representan la superioridad (+VGE) o inferioridad (-VGE) de un individuo respecto al promedio de los individuos de la **Población Base**, tales factores fueron recibidos de ambos progenitores, los cuales en consecuencia corresponden a los genes y no al genotipo, éste es propio de cada individuo y se configura en cada generación, mientras que los genes son permanentes de generación en generación, los cuales actúan de manera independiente, es decir, que no se produce interacción entre ellos, al ser de naturaleza aditiva sus efectos aportan al genotipo de manera independiente y sumativa. El VGE se expresa en las unidades de la característica, como desviación del promedio de la Población Base, objeto de la comparación. En tal sentido, si una búfala tiene un VGE = -45 kg para producción de leche ajustada a 244 días, entonces produce 45 kg menos que la producción promedio de aquellas de la población base.

**TALLER - Actualización de Reportes para la Trazabilidad Genealógica:** OBJETIVO: Facilitar los fundamentos y capacitar en los procesos básicos en la organización de la BBDD para el Registro Genealógico. DIRIGIDO A: Criadores y responsables de BBDD de bufaleras adscritas al PRCG. MODALIDAD: Teórico – Práctico. Pendiente de realizarse en varias localidades, a solicitud de los criadores interesados en mejorar su intercambio de información con el PRCG.

### PROCESANDO

- ✘ **Certificados refrendados:** Pendientes por el proceso de ser refrendados por firma, los certificados de los bubalinos registrados de algunas INSPECCIONES realizadas al final del 2020: ① Grupo Euro; ② Agropecuaria La Flor; ③ C.A. Predios del Santa Ana. Así mismo, están los certificados que fueron **ACTUALIZADOS** de: Bufalera La Soledad, Fundación El Carmen, Agropecuaria Felmar y Bulaca.
- ✘ **En proceso de Registro:** Se inició el proceso de elaboración de Informes Preliminares de la Inspección 2018-1 de la Agropecuaria Kasambari, C.A. Se extrajeron del GANSOFT las genealogías de los bubalinos inspeccionados de la Agropecuaria Rosa Elena, C.A. inspección 2018-1.
- ✘ **Inspecciones recientes:** No se realizaron nuevas inspecciones en este mes.
- ✘ **Inspecciones pendientes:** COJEDES: Agrop. CJ7; DELTA AMACURO: *Finca Tierra Real*, Agrobudelta y Agrícola *Altamira*; PORTUGUESA: Agrop. *Nápoles*; ZULIA: *El Diluvio* y *El Cañito*.
- ✘ **Informes pendientes:** De las inspecciones a las bufaleras: *Finca San Antonio* (Apure) y Agropecuaria *La Búfala* TN (Mérida). **¡Para avanzar, se requiere compromiso!**