



PROGRAMA E.R.A. – DIFUSIÓN Nº 3 / 2020

D.E.P. DE PEDIGREE A PARTIR DEL 1/1/2021 DEJARÁN DE CALCULARSE

A propuesta de la Comisión Técnica, aprobada por Comisión Directiva, a partir del 1/1/2021 se discontinuará el cálculo de los DEP de Pedigree (en base al promedio de los DEP del padre y de la madre) para las crías nacidas por FIV y TE y para las crías aisladas (sin contemporáneos).

Hasta el 31/12/2020 se brindarán DEP de Pedigree, siempre y cuando el animal esté dentro del protocolo del ERA, como se viene haciendo. Y los animales que al 31/12/2020 cuenten con DEP de Pedigree, los conservarán a partir del 1/1/2021, pero cuando posteriormente empiecen a dejar descendencia con información fenotípica y/o genómica en el ERA, comenzarán a tener DEP Enriquecidos.

Cabe recordar que los DEP de Pedigree se calculan para los animales que no pudieron generar DEP con sus datos propios (nacidos por FIV, por TE o sin contemporáneos), pero tienen una precisión extremadamente baja (0,05). Visto de otra manera, el DEP de Pedigree tiene un 95% de probabilidad de moverse erráticamente hacia arriba o hacia abajo, impidiendo tomar decisiones de selección basadas en el mismo.

Por tal motivo, para generar DEP Enriquecidos en dichos animales FIV, TE y sin contemporáneos, los socios adheridos al ERA cuentan (desde el 1/4/2019) con el servicio de Evaluación Genómica Angus.

A través de este servicio de la Asociación, el criador puede genotipar sus animales (independientemente de su edad, sexo y tipo de servicio) con el chip específico y de alta densidad (75K), llamado AngusGS, obteniendo DEP Enriquecidos para todas las características (aun cuando no tengan sus datos fenotípicos) y con mayor precisión que con el DEP de Pedigree, siempre y cuando los animales genotipados estén conectados genealógicamente con la Base Nacional de Datos del ERA.

Buenos Aires, 24 de noviembre de 2020.

MÁS INFORMACIÓN

Coordinador del Programa ERA, Mariano Fernández Alt
Tel. 4774-0065, int. 26 – E-mail: era@angus.org.ar
