

¿Dónde se encuentra el Balance?

*Dr. Dennis Funk,
Genetista Internacional, ABS Global, Inc.*

Factores a considerar en el uso de aventuras genéticas en el hato.

Muchos productores de leche aprecian la calidad genética y el bajo costo de los toros jóvenes en pruebas de progenie o aventuras genéticas. Una pregunta muy común es: ¿“Qué porcentaje de toros jóvenes debo utilizar en mi hato?”. Como regla general debe ser de alrededor del 30 la utilización de este tipo de toros, aunque algunos productores han decidido inseminar la mayoría de sus vacas con aventuras genéticas.

Pero primeramente debemos analizar que factores son los ¿qué los productores deben considerar cuando determinen el porcentaje de uno de toros jóvenes en sus hatos?

Factor No. 1. Mérito genético de los toros jóvenes comparados con toros probados.

Un estudio reciente de Weigel, Cassell y Pearson (Journal of Dairy Science 78 2481) indica que los toros jóvenes que ingresan a una prueba de progenie para Inseminación Artificial (I.A.) se clasifican alrededor del percentil 57 para MFP\$ en relación a los toros probados disponibles al mismo tiempo en que dichas aventuras genéticas son probadas. Estos resultados confirman que el toro joven promedio es mejor que el toro probado promedio disponible al mismo tiempo. Sin embargo, el toro joven promedio es todavía sustancialmente más bajo en mérito genético que los mejores toros probados, por ejemplo los toros de percentil 90 o mejor.

Factor No. 2. Confiabilidad

El valor de confiabilidad para toro joven en relación a los rasgos de producción, basado en el promedio de los padres, es de alrededor de 35%. La mayoría de los toros probados en el programa de pruebas de progenie de ABS tienen confiabilidades de 80% o más altas para dichos rasgos. Debido a que la confiabilidad de las aventuras genéticas es baja, la recomendación para los productores es que se deberá utilizar un número reducido de dosis de semen de cada toro joven y que se use un grupo grande de toros.