

SANTA GERTRUDIS BREEDERS INTERNATIONAL



Post Office Box 1257 | Kingsville, Texas 78364
(o) 361.592.9357 | (f) 361.592.8572
www.santagertrudis.com

DATA DRIVEN. PROFIT PROVEN.

Los datos hacen la diferencia

Por Lisa Bard, Editora – Santa Gertrudis USA

Los avances genéticos realizados en la raza Santa Gertrudis en los últimos 10 a 15 años son más obvios ahora que nunca. En una época donde algunas otras razas están batallando, la demanda para toros y hembras Santa Gertrudis "**Data Driven – Profit Proven**" (Respaldata por datos y Comprobada con ganancias) sigue adelante con fuerza y así continúa, aún cuando el ciclo ganadero empezó su caída después de los altos precios de hace unos pocos años. La Santa Gertrudis ha comprobado ser una raza cuyo desempeño es respaldado por datos – y eso es lo que logró la diferencia.

Durante la reciente Super Subasta/Remate del 6 de marzo, 2020, en la Exposición Ganadera y Rodeo de Houston, la empresa *Leachman Cattle of Colorado* (LCoC) compró lo mejor de la cosecha de becerros (de transferencia de embriones -TE) de *Schuster Farms*, y luego, en asociación con *Schuster Farms*, compró lo mejor de los becerros (TE) de *Quail Valley Farms*. Para que uno de los líderes en la producción de sementales de cría del país invierta dinero en la genética de Santa Gertrudis, no se puede ignorar.

Anualmente, LCoC vende más de 2,000 toros, incluyendo las razas Angus, Angus Rojo, compuestos Stabilizer (con linajes rojos y negros) y Charolais. Hace aproximadamente dos años y medio, ellos empezaron a incorporar el Brangus en el Stabilizer de linaje negro y han estado buscando maneras de agregar genética *Bos indicus* en el Stabilizer de linaje rojo.

Lee Leachman, el Director Ejecutivo de LCoC, admite que ellos han estado investigando, por bastante tiempo, maneras de incorporar los Santa Gertrudis a su programa de cría. Este año, con confianza de que la raza y los criadores se están adelantando, llegó el momento de hacer algo. Leachman quedó muy animado por un grupo de ganado que se ofreció en la Super Subasta Internacional que fue sustancialmente mejor que la media en términos de las diferencias esperadas de las progenies (las DEP) y decidió dar el salto.

"Estamos muy conscientes de que el mejoramiento genético de diferentes razas está ocurriendo a diferentes velocidades. Si uno desea ser competitivo, uno debe trabajar con razas que se están mejorando," dice Leachman. "Al ver las opciones de las razas estadounidenses, nos fijamos en lo que estaba haciendo la SGBI y lo que estaban haciendo con la genómica los criadores progresistas de los Santa Gertrudis. También nos gustó el enfoque de tener una vista más amplia en su libro de registro genealógico, permitiendo a los criadores incorporar genética nueva y luego subir la cría nuevamente al estatus de raza pura. Concluimos que todas esas cosas han creado una tendencia genética en los Santa Gertrudis que es única y especial."

SANTA GERTRUDIS BREEDERS INTERNATIONAL



Post Office Box 1257 | Kingsville, Texas 78364
(o) 361.592.9357 | (f) 361.592.8572
www.santagertrudis.com

DATA DRIVEN. PROFIT PROVEN.

Aumentando los linajes híbridos

Leachman eligió dos razas – una roja (Santa Gertrudis) y una negra (Brangus) – para poder incorporar el *Bos indicus* a sus linajes híbridos – o más correctamente, desarrollar linajes híbridos nuevos, basados en esas reservas genéticas.

“Esperamos mucho que nuestra inversión en los Santa Gertrudis será el camino de producir híbridos que tienen un porcentaje de sangre *Bos indicus*,” comenta Leachman. “Los usaremos para producir los mejores híbridos que podamos diseñar.”

Suponiendo que los embriones seleccionados son hembras, ellos planean multiplicarlas rápidamente, tanto como animales de pura sangre como híbridos – haciendo retro cruza con los Santa Gertrudis, así como exogamias. El intento de ellos no es hacia un porcentaje específico de razas, sino en vez, evaluar los animales que resultan y sus características para ver lo que se va desarrollando.

“Nosotros no entramos a estos proyectos con unos porcentajes predeterminados de linajes de sangre – nosotros sencillamente queremos ver con lo que acabamos y medir las consecuencias y después determinar cuál sería lo óptimo,” indica Leachman. “Nuestra estrategia con los Santa Gertrudis será multiplicar los animales de pura raza, pero entonces también hacer exogamias con éstos para producir híbridos, pero sin idea predeterminada de cuál será la combinación correcta. Dejaremos que la producción busque su propio nivel.”

LCoC trabaja con Galen Weaver, DVM, un veterinario de consulta para corrales de engorda y el dueño de *Emma Creek Cattle Co.*, al sur de Amarillo, TX, con sus proyectos de cría con influencia *Bos indicus*. Él también trabaja con Taylor Schuster de *Schuster Farms*, un criador de Santa Gertrudis desde mucho tiempo, que también produce las hembras American Red. Estos socios están involucrados en sus compras de Santa Gertrudis.

“Tuvimos la oportunidad de ir a ver los hatos de *Quail Valley Farms* y de *Schuster Farms* – donde están apilando estas genéticas buenísimas – y seleccionan de un grupo de becerros TE de cada hato,” dice Leachman. “Esa es una oportunidad muy única. Si nos vamos a meter en dichas razas, queremos entrar con lo mejor.”

¿Por qué los Santa Gertrudis?

Leachman empezó a ver las razas *Bos indicus* y los compuestos existentes que existían hace años porque estaban vendiendo genética y trabajando con criadores en la Florida. Ellos sabían que en el sudeste, el ganado necesitaría un nivel de aclimatación que no se puede obtener fácilmente con el ganado *Bos taurus*. Ahí hubo una realización en aquel

SANTA GERTRUDIS BREEDERS INTERNATIONAL



Post Office Box 1257 | Kingsville, Texas 78364
(o) 361.592.9357 | (f) 361.592.8572
www.santagertrudis.com

DATA DRIVEN. PROFIT PROVEN.

entonces de que ellos necesitaban (y había oportunidad) para producir el tipo correcto de animal para aquel ambiente.

“Sencillamente, nosotros necesitamos poblaciones de ganado *Bos indicus* que están activamente mejorando la misma manera en que las poblaciones *Bos taurus* están mejorando y moviéndose rápidamente. Nosotros ahí vemos un enorme mercado potencial,” dijo Leachman.

La presión de selección que los criadores de Santa Gertrudis están colocando en las características económicamente pertinentes es muy importante y guardan relación con la decisión tomada por LCoC a comprar animales de dicha raza, así como el grado de participación en la selección mejorada por genómica para acelerar el paso.

“Si los criadores de Santa Gertrudis no estuvieran haciendo esto, nosotros no habiéramos comprado dicha genética porque uno no puede ser completamente independiente de toda influencia ajena del tipo que sea,” dice Leachman. “Todo nuestro éxito – y él de cualquiera que cría los Santa Gertrudis – depende de la tasa de mejoramiento de la raza. Uno no lo puede lograr sin los datos y el deseo de darle énfasis a dichas características.”

En la opinión de Leachman, el ganado Santa Gertrudis está soberbiamente aclimatado a los ambientes del sur de EE.UU., pero éstos todavía crecen pelos largos en el invierno que luego brillan lisas en el verano. Encima de eso, los criadores están poniéndole más presión al marmoleado – lo cual es muy importante para LCoC y sus clientes – una presión para pesos más bajos al nacimiento, lo cual será importante cuando se cruzan con las poblaciones de *Bos taurus*. La selección para las características de fertilidad también es posible ahora y es casi tan importante desde el punto de vista financiero, como es la selección para las características de crecimiento y de canal.

“Nuestra tarea, como criadores, es encontrar la genética que funciona y en el ambiente de hoy en día. El ganado debe tener la habilidad de aclimatarse, debe tener la fertilidad y debe tener el mérito de la canal. Si eso no es posible en todo, el ganado no funcionará,” dice Leachman. “La realidad es que uno necesitaría suficientes poblaciones para lograr el mejoramiento genético y a menos que se miden todas estas características relacionadas a la rentabilidad, y luego combinar eso en un análisis genético, uno quedará en la polvareda de los que están marchando al frente.”

Santa Gertrudis está levantando la polvareda a medida que continúa marchando al frente.