

STANTONS A LA VANGUARDIA DE LA GENÉTICA Y LA SOSTENIBILIDAD

Por Bonnie Cooper



“Creemos que es nuestra responsabilidad intentar dejar las cosas mejor que cuando las asumimos. Ya sea nuestro negocio o la calidad de nuestro ganado, instalaciones o tierras. No nos gusta simplemente mantener las cosas como estaban. Nos gusta mejorarlas”.

Laurie Stanton

Stanton Bros. Limited en Ilderton, Ontario, siempre ha tenido animales con alta puntuación en las listas Holstein del Índice de rendimiento de por vida (LPI) de Canadá. En la ronda de evaluaciones genéticas de diciembre de 2020, los Stanton tuvieron la asombrosa cantidad de 11 toros de crianza propia en la lista de los 100 toros probados con mejor LPI. Aún más notable es el hecho de que seis de esos toros eran hermanos maternos y todos eran propiedad de Semex. Los seis se ubicaron entre los 50 primeros y todos obtuvieron dos dígitos para la conformación, con un rango de +10 a +17.

cuatro sementales diferentes, fueron:

LPI	SEMENTAL	CONFORMACIÓN
#3	STANTONS ALLIGATOR	+17
#8	STANTONS ACTUALLY	+10
#13	STANTONS ADORABLE	+11
#19	STANTONS APPLICABLE	+13
#26	STANTONS ARCHIMEDES	+10
#42	STANTONS ADAGIO	+10

TODAS LAS CIFRAS CORRESPONDEN A DICIEMBRE DE 2020

Por sorprendente que sea el logro de Agree, es solo una de las muchas historias del éxito del rebaño de Stanton, gestionado por su dueño, Laurie Stanton, de 71 años, su esposa Sandy y sus cuatro hijos adultos: los gemelos Jim y Jeff, y Greg, Amy y sus familias. Un fuerte énfasis en el índice y en las diversas familias de vacas, combinado con un agudo sentido comercial y habilidades de gestión, ha mantenido esta gran granja lechera del oeste de Ontario a la vanguardia de la industria Holstein canadiense.

CUATRO GENERACIONES DE AGRICULTURA FAMILIAR

El rebaño de los Stanton fue establecido originalmente en la década de 1930 por el abuelo y el tío abuelo de Laurie. Laurie se hizo cargo de la operación en la década de 1970 y comenzó a vender muchos toros de crianza propia a empresas de I.A. Twilite Cordoba EX-ST fue uno de los primeros en establecer una larga relación con Semex y sus socios fundadores. Las responsabilidades agrícolas y familiares aumentaron más adelante en la

década. Sin embargo, Laurie se alejó del marketing de la I.A. En cambio, se centró en vender toros comercialmente a otros lecheros, particularmente en los Estados Unidos, y también desarrolló un pequeño negocio comercial de ganado que dirigió durante 20 años. Cuando los hijos de Laurie se convirtieron en parte de la granja y la encefalopatía esponjiforme bovina (EEB) hizo que los Estados Unidos cerrara la frontera al ganado canadiense en 2003, los Stanton renovaron sus esfuerzos de venta de toros para I.A. Desde entonces, una multitud de toros y hembras de los Stanton han aparecido regularmente en la parte superior de las listas LPI de Canadá.

LA IMPORTANCIA DE LAS FAMILIAS DE VACAS CLAVE

Las familias de vacas están en el centro de los vastos logros genéticos de los Stanton. A lo largo de los años, los Stanton han realizado importantes inversiones en miembros de numerosas familias de vacas de alto perfil; animales que poseen ese “paquete completo” de alto índice, tipo, pedigrí y combinación de padres. Al comprar una familia de vacas, a menudo se adquieren varios miembros de la familia para distribuir el riesgo y aumentar sus posibilidades de éxito.

LA FAMILIA STRESS

Con raíces profundas en el rebaño está la familia de vacas liderada por Sher-Est Rudolph Stress VG-86-49*, el Rudolph de Sher-Est Thor Soup, que

los Stanton compraron cuando tenía 5 meses de edad en 1997. Stress llegó a estar entre las primeros diez de la lista de vacas LPI de Canadá cinco veces. Tuvo más de 20 hijos por I.A., 15 de los cuales obtuvieron premios por producción superior. Tuvo 24 hijas Very Good y tuvo 13 veces la mayor cantidad de hijas dentro de los primeros 1000 puestos en la lista de vacas LPI. Su hija, Stantons Sherice VG-85-26*, tuvo dos hijos Class Extra en Semex, Steady y Dundas. Otra línea de la familia Soup ha producido hembras tan destacadas como Stantons Freddie Cameo EX-90-55*, que tiene muchos hijos en I.A. e hijas como Stantons Shamrock Coco Chanel EX-90-4*. “Toda la familia Stress ha logrado muchas cosas realmente buenas por nosotros”, dice Laurie. “Han creado muchos buenos toros, generación tras generación”. Entre los toros actuales de la familia Stress en Semex se encuentran Stantons Ateam (+12 Conf., +3311 LPI) y el toro genómico joven Stantons Cockpit (GPA LPI +3630).

LA FAMILIA EMILYANN

La participación de los Stanton con la familia Wabash-Way Emilyann también es larga y numerosa. Los Stanton compraron a la abuela de Emilyann, Crockett-Acres Mtot Elly en 2006, seguida de su madre, Elita, en 2009, y luego a Emilyann en 2010, junto con otros miembros de la familia. Varias generaciones de esta familia se han inseminado con Stantons. “Todos tienen ubres estupendas, ancas anchas y fortaleza”, dice Jeff. “Y a Emilyann realmente se le nota su descendencia en su cabeza. Se le puede ver en la cabeza”, agrega Laurie.



La madre de estos seis toros es Stantons McCutchen 1174 Agree VG-88-14*, una muy buena o excelente McCutchen de 14ª generación, bisnieta de la conocida Wabash-Way Emilyann VG-88-DOM-46*. Los hijos de alto puntaje de Agree, que son de



“Tenemos muchas hijas de los hijos de Agree actualmente en el rebaño”, dice Jim. “Definitivamente hay similitudes en la forma en que se reproducen los toros, pero también diferencias sutiles en cada uno”.

LAS INVERSIONES EN GENÉTICA HAN DADO SUS FRUTOS

Los Stanton han invertido en muchas otras familias de vacas de gran prestigio como MS Chassity OBS Claire, Larcrest Cosmopolitan, Sonray-Acres Soc Observr Vi, View-Home Uno Hope, Ri-Val-Re Camaro Nady y Lylehaven Lila Z. Estas compras han producido muchos hijas e hijos excepcionales y han profundizado el acervo genético de los Stanton.

En una época en la que la genética se mueve tan rápido, ¿por qué estas familias de vacas bien establecidas en Stanton continúan poniendo toros en I.A. y generan hijas de altos índices? “Creo que algunas familias simplemente poseen esa habilidad”, responde Laurie. “Son simplemente muy poderosas. Parecen ser capaces de mantener esos buenos genes y de seguir reproduciéndolos”. Su hijo Jim está de acuerdo. “¡Estas familias no nos han caído del cielo! Han existido durante años y siempre han sido, si no las mejores, unas de las mejores vacas de su época. Han sido vacas que calificaron consistentemente alto durante generaciones. Es difícil construir familias de esa calidad con éxito, pero también es difícil equivocarse con ellas. No importa lo que haga, lo seguirán guiando en la dirección correcta”.

¿Ha ayudado la genómica a que los Stanton tomen mejores decisiones de reproducción en estas familias? “La genómica no es perfecta”, responde Jim. “Pero ahora, con la genómica, los sementales de I.A. han eliminado los toros menos deseables, por lo que tenemos una mayor probabilidad, al hacer un apareamiento, de usar un buen toro en estas familias”.

ENTRE LOS PRIMEROS EN ADOPTAR LA GENÓMICA

Los Stanton estuvieron entre los primeros y entusiastas en adoptar la genómica. Hoy en día, utilizan el programa Elevate®

de Semex para sus necesidades de pruebas genómicas. Realizan pruebas genómicas en todas sus crías y extraen muestras de tejido para analizarlas ni bien nacen. “El programa Elevate es excelente”, dice Jim. “Tengo la aplicación en mi teléfono celular. Puedo obtener resultados directamente en mi teléfono y puedo verlos cuándo y dónde los necesite”. “Otro beneficio de Elevate”, dice Laurie, “es que tenemos el 100% de parentesco para cada animal. Si tenemos dos vacas pariendo en el mismo corral durante la noche, ya no es un gran problema. Simplemente enviamos los tejidos y sabremos el parentesco correcto al obtener los resultados”.

Los resultados genómicos se utilizan de nuevo cuando los Stanton reproducen sus novillas. “Usamos los valores genómicos de una novilla para determinar si ella es lo suficientemente buena como para potencialmente reproducirse y crear un toro, una novilla genómica aún mejor, o si va a recibir un embrión”, dice Jeff. Los Stanton comienzan a trasplantar embriones a los 8-9 meses de edad de las novillas. Actualmente utilizan transferencia de embriones 100% convencional. Las novillas paren a los 20-21 meses de edad como mínimo, dependiendo de su tamaño.

MARKETING EN LA GRANJA STANTON

Los Stanton utilizan muchos de los toros que venden para I.A. en su propio rebaño. “Nos gusta obtener el semen de nuestros toros lo más temprano posible y usarlo rápidamente, para poder tener algunas de las primeras hijas de estos toros, y mostrárselas a los visitantes cuando ese toro pasa de ser un toro genómico a un toro probado”, dice Jeff. “Nos encanta recibir visitantes, y eso ayuda a comercializar esos toros”.

Los Stanton han criado muchos toros populares y de gran prestigio en I.A. “Creo que nuestros toros tienen éxito porque son el producto de un entorno lechero comercial”, dice Jim. “Somos lo mismo que el cliente de la empresa de I.A. Lo que nos gusta le gustará a quienes le venden las empresas de I.A.”. Laurie está de acuerdo. “Siempre queremos que nuestros toros funcionen en condiciones básicamente comerciales. Hemos invertido mucho en ciertas vacas, las hemos traído a casa y las hemos puesto en un grupo de un par de cientos de vacas.

DATOS INTERESANTES DE LOS STANTON

- Stanton Bros. Limited, Ilderton, Ontario, perteneciente a y operada por Laurie y Sandy Stanton y sus cuatro hijos Jim, Jeff, Greg, Amy y sus familias.
- Ordeñan 1000 vacas Holstein de un total de 2300 cabezas. Las vacas se ordeñaron 3 veces al día en una sala de 2 x 30 puestos estilo espiga de pescado (Herringbone) y se alojaron en establos libres.
- Promedio móvil del rebaño es de 12.171 kg de leche, 483 kg de grasa (4,04%), 402 kg de proteína (3,39%).
- Las vacas lecheras se alimentan con una TMR de ensilado de maíz, heno, granos de cebada, canola, granos de destilería, maíz molido y suplementos.

COMPROMISO CON LA AGRICULTURA SOSTENIBLE

Sin embargo, la genética líder no es la única prioridad en Stanton. Los Stanton también están muy comprometidos con la utilización de tecnologías y prácticas de producción lechera de vanguardia sostenibles, ya sea reduciendo los trabajos del suelo y utilizando cultivos de cobertura en sus campos, o realizando inversiones importantes en digestores para procesar su estiércol animal.

Los Stanton construyeron su primer digestor anaeróbico en 2006. Están en proceso de construir un segundo, el que estará en funcionamiento para junio de 2021. Todo el estiércol de la granja pasa por el digestor anaeróbico, además de un poco de desperdicio de los alimentos que proviene de otras fuentes. Los sólidos que salen del digestor se pasan a través de un compostador aeróbico y luego se usan como lecho en los establos libres de la granja. El gas metano que se captura en el digestor se quema en un motor que genera electricidad. Los Stanton tienen actualmente tres motores que queman el metano y producen un total de 750 kilovatios de electricidad por hora, conectados a la red eléctrica. Cuando el segundo digestor de los Stanton esté en funcionamiento, el gas metano producido en ese se limpiará para convertirse en gas natural renovable, el que luego se enviará a un gasoducto. “En este momento suministramos suficiente electricidad a la red por hora como para alimentar a todo el pueblo de Ilderton. Cuando tengamos nuestro segundo digestor en funcionamiento, también pondremos suficiente gas natural renovable en el gasoducto como para abastecer a Ilderton”, dice Laurie, acerca de la cercana ciudad de 2000 habitantes.

DATOS INTERESANTES DE LOS STANTON

- Poseen 2200 acres de tierra. Cultivan maíz, alfalfa, raigrás italiano y guisantes para enlatar.
- Cuentan con 30 empleados a tiempo completo y parcial (incluida la familia).
- Han utilizado varios prefijos para el rebaño a lo largo de los años: Stantons, Twilite, Stanbro y Beupark, todos pertenecientes a miembros de la familia Stanton.
- Ganaron dos premios Holstein Canada Master Breeder, Stantons (2010) y Stanbro (2011).
- Su rebaño está registrado, clasificado y con su producción comprobada.



A veces te preocupas un poco por ellas, pero si no pueden competir allí, entonces realmente no son el tipo de vacas que deberían ser madres de toros. Creo que eso nos ha dado un poco de ventaja porque tenemos una idea de lo que necesitamos para tener una buena vaca rentable, así que preparamos nuestra selección en base a eso”.

¿Qué aspecto tiene esa vaca “rentable” en la granja de los Stanton? “Vacas que tienen el tipo correcto para que puedan durar”, responden los Stanton. “Deben tener lo básico: buenas ubres, buenas patas y pezuñas, y la capacidad de comer mucho forraje. Tienen que poder producir leche. El tipo de vaca que requiere poco mantenimiento y hace su trabajo sin que nadie tenga que ayudarla”. Este es el tipo de vaca que muchos clientes de Stanton quieren cuando vienen a comprar vacas de segunda y tercera lactancia. “Recuerdo bien”, dice Laurie, “un lechero que vino con ganas de comprarnos entre 8 y 10 vacas mejores. Casi se cae de espaldas cuando le dijimos el precio. Jim le dijo: ‘Te estamos ofreciendo un buen precio en estas, porque una vez que las pruebes, volverás por más’. Regresó seis meses después y compró 35 vacas más”.

EL VALOR DE LA ALTA GENÉTICA

Laurie continúa diciendo: “Probablemente seamos bastante agresivos en nuestra selección. Tratamos de mantener nuestra genética lo más alta y actualizada que sea posible para todo nuestro rebaño. Incluso con la vaca más común del rebaño, hacemos todo lo posible para mejorar su genética porque esas vacas con una genética superior nos darán una ventaja económica. Aprendimos eso en la década de 1970, cuando todavía estábamos en un establo cerrado y trajimos algunas vacas de alta genética de los EE.UU. Cuando esas vacas entraron al establo desde afuera, fueron las primeras que se dirigieron a sus puestos para comer. Querían trabajar, y eso es lo que nos convenció del valor de los animales de alta genética”. El cincuenta por ciento de la manada de los Stanton tiene 2 años. “Eso es impulsado por nuestro deseo de mantener la genética en movimiento, porque podemos tener sorpresas en casi cualquier parte de nuestro programa”, dice Laurie.

¿QUÉ SIGUE AHORA?

Ahora mismo, todo el líquido que sobra del digestor de los Stanton se almacena en lagunas y luego se utiliza en los campos como fertilizante para los cultivos. Los Stanton están explorando actualmente, junto con la ayuda de algunas universidades, la posibilidad de “cultivar algas a gran escala” en la porción líquida. Como explica Laurie, “esas algas pueden seguir varios caminos diferentes. Se les puede extraer el aceite y hacer biodiesel o podrían servir como alimento para el ganado. Las algas restantes son bastante ricas en proteínas. Lo que realmente esperamos hacer es obtener agua ‘limpia’ que podamos utilizar para nuestras vacas, o llevarla a un nivel en que sea ‘potable’, para que no les causara daño a los humanos que la consumieran por error. También estamos buscando tomar el dióxido de carbono que producen los motores cuando queman el metano y reciclarlo a través de las algas. Eso también ayudaría a limpiar los gases de efecto invernadero”.

¿Por qué los Stanton han invertido en estas prácticas agrícolas sostenibles? “Supongo que empezó queriendo ser buenos vecinos”, responde Laurie. “Queríamos que nos vieran como algo positivo para la comunidad, en lugar de algo negativo. La otra ventaja es que el digestor elimina muchos olores. Cuando esparcimos estiércol de la laguna en los campos, tiene una fracción del olor. Y al procesar los desechos de alimentos en nuestro digestor, también evitamos que vayan a los vertederos”.

Como dice Laurie Stanton para concluir: “Creemos que es nuestra responsabilidad intentar dejar las cosas mejor que cuando las asumimos. Ya sea nuestro negocio o la calidad de nuestro ganado, instalaciones o tierras. No nos gusta simplemente mantener las cosas como estaban. Nos gusta mejorarlas”.



Mire el tour de la granja Stanton

SEMEX[®]

Genética Para Toda La Vida[®]