

STANTONS À LA FINE POINTE DE LA GÉNÉTIQUE ET DE LA DURABILITÉ

Par Bonnie Cooper



« Nous estimons qu'il en va de notre responsabilité de tenter de laisser les choses meilleures qu'elles ne l'étaient lorsque nous les avons prises en charge. Qu'il s'agisse de notre entreprise, ou de la qualité de nos animaux, nos installations ou nos terres. Nous n'aimons pas laisser les choses telles quelles. Nous aimons les améliorer. »

Laurie Stanton

Stanton Bros. Limited situé à Ilderton, Ontario, a constamment eu des animaux classés parmi les meilleurs dans les listes Holstein pour l'Indice de profit à vie (IPV) au Canada. Dans la ronde des évaluations génétiques de décembre 2020, les Stanton ont vu un nombre remarquable de onze taureaux élevés localement se classer parmi les 100 meilleurs taureaux éprouvés dans la liste d'IPV. Le fait encore plus remarquable est que six de ces taureaux sont des frères maternels et qu'ils appartiennent tous à Semex. Les six se sont classés parmi les 50 meilleurs et affichent des indices à deux chiffres en Conformation, variant de +10 à +17.

Emilyann TB-88-MÉ-46*. Les fils hautement classés d'Agree, qui sont issus de quatre taureaux différents, sont :

IPV	TAUREAU	CONFORMATION
#3	STANTONS ALLIGATOR	+17
#8	STANTONS ACTUALLY	+10
#13	STANTONS ADORABLE	+11
#19	STANTONS APPLICABLE	+13
#26	STANTONS ARCHIMEDES	+10
#42	STANTONS ADAGIO	+10

TOUS LES CHIFFRES - DÉCEMBRE 2020

Bien que les réalisations d'Agree soient remarquables, il ne s'agit que d'une des nombreuses histoires à succès qui émanent du troupeau Stanton détenu et exploité par Laurie Stanton, 71 ans, son épouse Sandy et leurs quatre enfants adultes - les jumeaux Jim et Jeff, Greg et Amy - et leurs familles. Un accent prononcé sur les indices et différentes familles de vaches, combiné à un sens aiguisé des affaires et de solides compétences en gestion, ont permis à cette grande ferme laitière de l'ouest de l'Ontario de se maintenir au premier plan de l'industrie Holstein canadienne.

QUATRE GÉNÉRATIONS D'AGRICULTURE FAMILIALE

À l'origine, le troupeau des Stanton a été établi dans les années 1930 par le grand-père et le grand-oncle de Laurie. Laurie a pris la relève de l'exploitation dans les années 1970 et il a commencé à vendre de nombreux taureaux élevés localement à des

compagnies d'I.A. Twilite Cordoba EX-ST a été l'un des premiers, permettant à la ferme d'entreprendre de longues relations avec Semex et ses partenaires fondateurs. Les responsabilités de la ferme et de la famille ont augmenté plus tard dans la décennie alors que Laurie s'est toutefois retiré de la commercialisation liée à l'I.A. Il s'est plutôt concentré sur la vente commerciale de taureaux à d'autres producteurs laitiers, particulièrement aux É.-U., et il a aussi mis sur pied une petite entreprise de bovins commerciaux qu'il a dirigée pendant 20 ans. Lorsque les fils de Laurie sont devenus partie intégrante de la ferme et que l'ESB a entraîné la fermeture de la frontière américaine pour les bovins canadiens en 2003, les Stanton ont relancé leurs efforts de ventes de taureaux auprès de l'I.A. Depuis lors, une multitude de taureaux et de femelles issus de l'élevage Stanton se sont régulièrement hissés en tête des listes d'IPV au Canada.

L'IMPORTANCE DES FAMILLES DE VACHES CLÉS

Les familles sont au cœur des vastes réalisations en génétique des Stanton. Au fil des ans, les Stanton ont effectué d'importants investissements dans des membres de plusieurs familles de vaches au profil élevé, soit des animaux qui possèdent cette « gamme complète » : indice élevé, conformation, généalogie et succession de taureaux. Lorsqu'ils choisissent une famille de vaches, ils achètent souvent plusieurs membres de cette famille pour répartir leur risque et augmenter leurs chances de succès.

LA FAMILLE STRESS

La famille de vaches qui a de profondes racines dans le troupeau est celle engendrée par Sher-Est Rudolph Stress TB-86-49*, la fille par Rudolph de Sher-Est Thor Soup que les Stanton ont achetée à l'âge de cinq mois en 1997. Stress s'est classée cinq fois parmi les dix meilleures dans la liste d'IPV des vaches au Canada. Elle a eu plus de 20 fils en I.A., dont 15 ont obtenu des reconnaissances de Production supérieure. Elle a eu 24 filles Très Bonnes et, à treize reprises, le plus grand nombre de filles dans la liste des 1000 meilleures vaches selon l'IPV. Sa fille, Stantons Sherice TB-85-26*, a eu deux fils de Classe Extra à Semex, soit Steady et Dundas. Une autre lignée de la famille Soup a produit des femelles remarquables comme Stantons Freddie Cameo EX-90-55* qui compte de nombreux fils en I.A. et des filles comme Stantons Shamrock Coco Chanel EX-90-4*. « Tous les membres de la famille Stress ont réalisé beaucoup de très bonnes choses pour nous », affirme Laurie.

« Ils ont produit plusieurs bons taureaux, d'une génération à l'autre. » Parmi les taureaux issus de la famille Stress actuellement à Semex, mentionnons Stantons Ateam (+12 Conf., +3311 IPV) et le jeune taureau génomique Stantons Cockpit (MPG IPV +3630).



La mère de ces six taureaux est Stantons McCutchen 1174 Agree TB-88-14*, une 14^e génération de vaches Très Bonnes ou Excellentes et une arrière-petite-fille par McCutchen de la renommée Wabash-Way



LA FAMILLE EMILYANN

L'engagement des Stanton auprès de la famille de Wabash-Way Emilyann a aussi été long et durable. Les Stanton ont acheté la grand-mère d'Emilyann, Crockett-Acres Mtot Elly en 2006, suivie de sa mère Elita en 2009, puis d'Emilyann en 2010, en même temps d'autres membres de la famille. Plusieurs générations de cette famille ont maintenant été élevées chez Stanton. « Elles affichent toutes un excellent pis, une croupe large et de la force » soutient Jeff. « Et Emilyann impose vraiment sa marque à sa progéniture. On la reconnaît dans la tête, » ajoute Laurie. « Nous avons actuellement beaucoup de filles des fils d'Agree dans le troupeau, » dit Jim. « Il y a assurément des similarités dans la façon dont les taureaux transmettent leurs caractéristiques, mais aussi de subtiles différences entre chacun d'eux. »

LES INVESTISSEMENTS EN GÉNÉTIQUE ONT ÉTÉ RENTABLES

Les Stanton ont investi dans de nombreuses autres familles de vaches très reconnues, comme celles de MS Chassity OBS Claire, Larcrest Cosmopolitan, Sonray-Acres Soc Observr Vi, View-Home Uno Hope, Ri-Val-Re Camaro Nady et Lylehaven Lila Z. Ces achats ont produit plusieurs filles et fils exceptionnels et ont accru le groupe génétique des Stanton.

À une époque où la génétique évolue si rapidement, pourquoi ces familles de vaches bien établies chez Stanton continuent-elles de produire des taureaux pour l'I.A. et d'engendrer des filles aux indices élevés? « Je crois que certaines familles possèdent simplement cette capacité, » répond Laurie. « Elles sont tellement puissantes et efficaces. Elles semblent être capables de conserver ces bons gènes et ne cessent de les transmettre. » Son fils Jim est d'accord. « Ces familles ne sont pas tombées du ciel! Elles sont établies depuis des années et elles ont toujours été sinon les meilleures, du moins parmi les meilleures de leur ère. Elles ont constamment été des vaches de grande qualité depuis des générations. Il est difficile de réussir à bâtir des familles d'une telle qualité, mais il est aussi difficile de

se tromper avec elles. Peu importe ce que vous faites, elles vous orientent dans la bonne direction. »

La génomique a-t-elle aidé les Stanton à prendre de meilleures décisions d'élevage pour ces familles? « La génomique n'est pas parfaite, » répond Jim. « Mais maintenant avec la génomique, les centres d'I.A. ont éliminé les taureaux les moins désirables. Vous avez donc de meilleures chances d'utiliser un bon taureau lorsque vous effectuez un accouplement avec ces familles. »

UTILISATEURS PRÉCOCES DE LA GÉNOMIQUE

Les Stanton figurent parmi les utilisateurs précoces et enthousiastes de la génomique. Aujourd'hui, ils utilisent le programme Elevate® de Semex pour combler leurs besoins en matière de testage génomique. Ils y soumettent tous leurs veaux et prélèvent des échantillons de tissus pour qu'ils soient analysés dès la naissance des veaux. « Le programme Elevate est excellent, » affirme Jim. « J'ai l'application dans mon téléphone cellulaire. Je peux obtenir les résultats directement de mon téléphone et je peux les consulter partout et chaque fois que j'en ai besoin. » Un autre avantage d'Elevate, selon Laurie, « Nous connaissons à 100 % la parenté de chaque animal. Si deux vaches vèlent dans le même enclos pendant la nuit, ce n'est plus un problème. Nous envoyons simplement les tissus et nous savons quelle parenté est la bonne lorsque les résultats nous reviennent. »

Les Stanton utilisent aussi les résultats génomiques au moment d'inséminer leurs génisses. « Nous utilisons les chiffres génomiques d'une génisse pour déterminer s'ils sont suffisamment élevés pour potentiellement créer un taureau, une génisse génomiquement supérieure ou un embryon, » mentionne Jeff. Les Stanton commencent à utiliser le transfert embryonnaire chez les génisses lorsqu'elles sont âgées de huit à neuf mois. Ils utilisent actuellement à 100 % le transfert embryonnaire conventionnel. Les génisses vèlent à l'âge minimum de 20 à 21 mois, selon leur taille.

FAITS EN BREF AU SUJET DES STANTON

- Stanton Bros. Limited, Ilderton, Ontario, entreprise détenue et exploitée par Laurie et Sandy Stanton et leurs quatre enfants Jim, Jeff, Greg et Amy, et leurs familles.
- Traient 1 000 vaches Holstein sur un total de 2 300 têtes. Vaches traitées 3x/jour dans une salle de traite en épi double-30 et hébergées en stabulation libre.
- Moyenne mobile du troupeau de 12 171 kg de lait, 483 kg de gras (4,04%), 402 kg de protéine (3,39%).
- Les vaches laitières sont nourries avec une RTM composée d'ensilage de maïs, d'ensilage préfané, de drêches de brasserie, de canola, de drêches de distillerie, de maïs concassé et de suppléments.

ENGAGEMENT ENVERS L'AGRICULTURE DURABLE

Une génétique de premier plan n'est toutefois pas la seule priorité pour les Stanton. Ils se sont aussi engagés à utiliser une technologie et des pratiques d'agriculture durable à la fine pointe, que ce soit en réduisant le travail mécanique du sol et en plantant des couvre-sol dans leurs champs, ou en effectuant d'importants investissements dans des digesteurs pour traiter le fumier animal.

Les Stanton ont construit leur premier digesteur anaérobie en 2006. Ils sont en train d'en construire un deuxième qui sera opérationnel d'ici juin 2021. Tout le fumier de la ferme y est traité, en plus d'une quantité importante de déchets alimentaires qui proviennent d'autres sources. Les solides qui sortent du digesteur sont traités dans un composteur aérobie, puis sont utilisés comme litière dans les logettes de la ferme. Le gaz méthane qui est capturé dans le digesteur est brûlé dans un moteur pour générer de l'électricité. Les Stanton utilisent actuellement trois moteurs qui brûlent le méthane et produisent un total de 750 kilowatts d'électricité à l'heure qui est utilisé dans le réseau électrique. Lorsque le deuxième digesteur des Stanton sera fonctionnel, le gaz méthane produit dans cet appareil sera nettoyé pour devenir du gaz naturel renouvelable qui sera alors mis dans un gazoduc. « Nous mettons maintenant suffisamment d'électricité dans le réseau toutes les heures pour alimenter Ilderton. Lorsque notre deuxième digesteur sera opérationnel, nous mettrons assez de gaz naturel renouvelable dans le gazoduc pour aussi approvisionner Ilderton, » affirme Laurie au sujet du village voisin de 2 000 habitants.



FAITS EN BREF AU SUJET DES STANTON

- Possèdent 2 200 acres de terres. Cultivent du maïs, de la luzerne, de l'ivraie italienne et des pois de conserverie.
- 30 employés à temps plein et à temps partiel (incluant des membres de la famille).
- Ont utilisé plusieurs préfixes au fil des ans - Stantons, Twilite, Stanbro et Beupark - qui appartiennent tous aux membres de la famille Stanton
- Récipiendaire de deux reconnaissances de Maître-éleveur de Holstein Canada, Stantons (2010) et Stanbro (2011).
- Le troupeau est enregistré, classifié et inscrit au contrôle laitier.



LE MARKETING CHEZ LES STANTON

Les Stanton utilisent plusieurs des taureaux qu'ils vendent aux centres d'I.A. dans leur propre troupeau. « Nous aimons obtenir la semence de nos taureaux hâtivement et l'utiliser rapidement pour avoir quelques premières filles à montrer aux visiteurs lorsque ce taureau franchit la prochaine étape, soit de taureau génomique à taureau éprouvé, » raconte Jeff. « Nous aimons que des visiteurs viennent voir les filles, et cela aide à commercialiser ce taureau. »

Les Stanton ont élevé de nombreux taureaux très appréciés et populaires en I.A. « Je pense que nos taureaux ont du succès parce qu'ils sont issus d'un environnement laitier commercial, » déclare Jim. « Nous sommes comme les clients des compagnies d'I.A. Ce que nous aimons conviendra à ceux qui achètent des compagnies d'I.A. » Laurie est d'accord. « Nous voulons toujours que nos taureaux fonctionnent dans des conditions fondamentalement commerciales. Nous avons beaucoup investi dans certaines vaches, nous les avons amenées à la ferme et nous les avons mises dans un groupe de quelques centaines de vaches. »

LA VALEUR D'UNE GÉNÉTIQUE DE QUALITÉ

Laurie poursuit, « Nous sommes probablement assez agressifs dans notre sélection. Nous tentons de garder la qualité de la génétique aussi élevée et actuelle que possible partout dans notre troupeau. Même pour la vache la plus ordinaire dans le troupeau, nous faisons tout ce que nous pouvons pour améliorer sa génétique parce que ces vaches de meilleure valeur génétique procurent un avantage économique. Nous l'avons appris dans les années 1970 lorsque nous étions encore dans une étable en stabulation entravée et que nous avons rapporté des vaches de qualité génétique élevée des É.-U. Lorsque ces vaches sont entrées dans l'étable, elles furent les premières à se diriger vers leurs stalles pour manger. Elles voulaient travailler et c'est ce qui nous a convaincus de la valeur des animaux de qualité génétique élevée. » Cinquante pour cent du troupeau Stanton est composé d'animaux âgés de deux ans. « Cela repose sur le fait que nous voulons que la génétique continue à évoluer parce que nous pouvons avoir des surprises qui surgissent de presque n'importe où dans notre programme, » déclare Laurie.

QUELLE EST LA PROCHAINE ÉTAPE?

Pour le moment, tout le liquide en surplus dans le digesteur des Stanton est entreposé dans des bassins et ensuite appliqué dans les champs en guise d'engrais pour les cultures. Les Stanton explorent actuellement, avec l'aide de certaines universités, la possibilité de « cultiver des algues à grande échelle » dans la portion liquide. Comme l'explique Laurie, « Ces algues peuvent prendre plusieurs routes différentes. On peut en retirer l'huile et en faire du biodiésel, ou on peut l'utiliser pour nourrir les animaux, les algues restantes sont plutôt riches en protéine. Ce que nous espérons vraiment faire, c'est obtenir de l'eau "propre" que nous pouvons recycler pour nos vaches, ou l'amener à un niveau qui serait "potable" faisant en sorte que si des humains en consommaient par erreur, cela ne causerait aucun dommage. Nous étudions aussi la possibilité de prendre le dioxyde de carbone que les moteurs produisent quand ils brûlent le méthane et de le recycler par le biais des algues. Cela nous aiderait à réduire aussi les gaz à effet de serre. »

Pourquoi les Stanton ont-ils investi dans des pratiques agricoles durables? « Je présume que cela a commencé parce que nous voulions être de bons voisins, » répond Laurie. « Nous voulions être vus comme un atout dans la communauté, plutôt que comme un inconvénient. L'autre avantage est que le digesteur réduit grandement les odeurs. Lorsque nous épandons du fumier provenant du bassin dans les champs, il ne dégage qu'une fraction de l'odeur. Et en traitant les déchets alimentaires dans notre digesteur, nous empêchons qu'ils soient acheminés dans des sites d'enfouissement. » Comme le dit Laurie Stanton en terminant, « Nous estimons qu'il en va de notre responsabilité de tenter de laisser les choses meilleures qu'elles ne l'étaient lorsque nous les avons prises en charge. Qu'il s'agisse de notre entreprise, ou de la qualité de nos animaux, nos installations ou nos terres. Nous n'aimons pas laisser les choses telles quelles. Nous aimons les améliorer. »



Regardez la visite de la ferme Stanton